



产品选型手册

PRODUCT SELECTION GUIDE

工业企业质量标杆企业

Industrial enterprise quality benchmark enterprise

省长质量奖获奖企业

Provincial governor quality award winning enterprises

国家级绿色工厂

National green factory

河南省矿山起重机有限公司

HENAN PROVINCE MINE CRANE CO.,LTD.



专业



智能



绿色



高质量

企业简介

河南省矿山起重机有限公司是专业的起重机及物料搬运产品制造商和服务供应商，集研发、设计、制造、销售、服务于一体，为客户提供整体解决方案和全生命周期服务。

公司一直以来致力于起重机产业的智能、绿色、高质量发展，主导参与行业标准的制订与实施，为全球122个国家的上万名客户提供最高性价比产品和服务。在实现年产值超百亿的规模下，无贷款，无融资，无拖欠。

目前公司已在航空航天、汽车船舶、石油化工、铁路港口、钢铁冶炼、机械制造以及垃圾焚烧处理等50多个专业领域取得骄人成果，2024年各类起重设备实现年产销量12.8万余台（套）。

先后获得“中国工业大奖提名奖”“国家制造业单项冠军企业”“中国工业企业质量标杆企业”“国家级绿色工厂”“国家知识产权示范企业”“国家高新技术企业”“自主创新领军企业”“河南省省长质量奖”“河南省头雁企业”“河南省创新龙头企业”“河南省智能制造标杆”等500多项殊荣。产品产销量、市场占有率、自动化智能化装备水平连续多年位居全国同行业前列。

河南矿山是高新技术企业，汇聚了10余名行业知名专家和200余名中高级工程师，组成了强大的技术团队，专注于产品的创新设计与研发。公司已累计获得国家专利和省级科技成果700余项。为持续推动技术创新，河南矿山建立了多个高水平的研发平台，包括国家级企业技术中心、省级工业设计中心、河南省节能起重机工程技术研究中心，以及起重机关键技术合作共建实验室和中原学者工作站，这些平台为企业的技术突破提供了坚实的支撑。此外，河南矿山与多家知名高校和科研机构建立了长期合作关系，包括北京起重运输机械设计研究院有限公司、河南省特种设备检验技术研究院、哈尔滨工业大学、西安建筑科技大学、华北水利水电大学和太原科技大学等。通过产学研深度融合，河南矿山不断推动起重机技术的创新与发展，为行业进步提供了强有力的支持。

“树百年矿源，创一流企业”是公司的夙愿。公司以“孝文化”为企业文化的核心价值观，以“三心六最”为发展目标，以诚信赢天下，与各界朋友合作共赢，致力于引领起重机产业高质量发展。

ENTERPRISE BRIEF INTRODUCTION

Henan province mine crane Co., Ltd. is a professional manufacturer and service provider of cranes and material handling products, integrating research and development, design, manufacturing, sales, and service to provide customers with comprehensive solutions and full lifecycle services.

The company has always been committed to the intelligent, green, and high-quality development of the crane industry, leading and participating in the formulation and implementation of industry standards, and providing the most cost-effective products and services to tens of thousands of customers in 122 countries around the world. Under the scale of achieving an annual output value exceeding 10 billion, there are no loans, no financing, and no defaults.

At present, the company has achieved remarkable results in more than 50 professional fields such as aerospace, automotive and shipbuilding, petrochemicals, railway and port, steel smelting, machinery manufacturing, and waste incineration treatment. In 2024, the annual production and sales of various lifting equipment reached more than 128000 units (sets).

Has won over 500 awards including the 'Nomination Award for China Industry Award', 'National Manufacturing Single Champion Enterprise', 'Quality Benchmark Enterprise for Chinese Industrial Enterprises', 'National Green Factory', 'National Intellectual Property Demonstration Enterprise', 'National High tech Enterprise', 'Leading Enterprise in Independent Innovation', 'Henan Province Governor's Quality Award', 'Henan Province Head Goose Enterprise', 'Henan Province Innovation Leading Enterprise', and 'Henan Province Intelligent Manufacturing Benchmark'. The product's production and sales volume, market share, and level of automation and intelligent equipment have been among the top in the same industry nationwide for consecutive years.

Henan mine is a high-tech enterprise that gathers more than 10 industry renowned experts and over 200 mid to senior level engineers to form a strong technical team, focusing on innovative product design and research and development. The company has accumulated over 700 national patents and provincial-level scientific and technological achievements. In order to continuously promote technological innovation, Henan mines have established multiple high-level research and development platforms, including national enterprise technology centers, provincial industrial design centers, Henan energy-saving crane engineering technology research centers, as well as key technology cooperation laboratories for cranes and Zhongyuan scholar workstations. These platforms provide solid support for enterprises' technological breakthroughs. In addition, Henan Mining has established long-term cooperative relationships with several well-known universities and research institutions, including Beijing Crane Transport Machinery Design and Research Institute Co., Ltd., Henan Special Equipment Inspection Technology Research Institute, Harbin Institute of Technology, Xi'an University of Architecture and Technology, North China University of Water Resources and Electric Power, and Tielu University of Science and Technology. Through the deep integration of industry, academia and research, Henan Mining continuously promotes the innovation and development of crane technology, providing strong support for the progress of the industry.

The company's long cherished wish is to establish a century old mining source and create a first-class enterprise. The company takes 'filial piety culture' as the core value of corporate culture, 'three hearts and six maxims' as the development goal, wins the world with integrity, cooperates with friends from all walks of life for common prosperity, and is committed to leading the high-quality development of the crane industry.



质量铸就品牌
QUALITY FORGES BRAND

诚信编织未来
INTEGRITY WEAVES THE FUTURE

质量铸就品牌
QUALITY FORGES BRAND

诚信编织未来
INTEGRITY WEAVES THE FUTURE

QUALITY 资质荣誉

HONORS



QUALITY 资质荣誉 HONORS



目录 CONTENTS

电动葫芦 Electric Hoist.....	2
LDA型1~20t电动单梁起重机 LDA Type1~20t Electric Single Beam Crane.....	7
LB型防爆电动单梁起重机 LB Type Explosion Proof Electric Girder Crane.....	17
LX型电动单梁悬挂起重机 LX Type Electric Single Beam Suspension Crane.....	18
SDXQ-3型手动单梁悬挂起重机 SDXQ-3 Type Manual Operational Single Beam Suspension Crane.....	21
SDQ型手动单梁起重机 SDQ Type Manual Operational Single Beam Crane.....	23
SQ型手动双梁起重机 SQ Type Hand Driving Double Beam Crane.....	25
LDZ型3~5吨单梁抓斗起重机 LDZ 3~5t Single Beam Grab Crane.....	27
ZB-A型定柱式旋臂起重机 ZB-A Type Jib Crane.....	28
KSX过轨起重机 KSX Passing Orbit Crane.....	29
LH型电动葫芦桥式起重机 LH Type Electric Hoist Bridge Crane.....	31
QD型5~50 / 10吨吊钩桥式起重机 QD Type 5~50 / 10t Hook Bridge Crane.....	37
QD型75 / 20~100 / 20吨吊钩桥式起重机 QD Type 75 / 20~100 / 20t Hook Bridge Crane.....	41
QD型125 / 32~250 / 50吨吊钩桥式起重机 QD Type 125 / 32~250 / 50t Hook Bridge Crane.....	45
QD型300 / 40~350 / 75吨吊钩桥式起重机 QD Type 300 / 40~350 / 75t Hook Bridge Crane.....	48
QD型400 / 80~450 / 80吨吊钩桥式起重机 QD Type 400 / 80~450 / 80t Hook Bridge Crane.....	50
QE型5~16吨双小车吊钩桥式起重机 QE Type 5~16t Double Handcart Hook Bridge Crane.....	53
QD型5~50 / 10吨慢速吊钩桥式起重机 QD 5~50 / 10t Slow Speed Hook Bridge Crane.....	56
QB型5~50 / 10吨防爆桥式起重机 QB Type Explosion-proof Bridge Crane With Cap5~50 / 10t.....	59
QY型5~20 / 5吨绝缘桥式起重机 QY 5~20 / 5t Insulation Bridge Crane.....	63
QC型5~16吨电磁桥式起重机 QC 5~16t Electromagnetic Bridge Crane.....	67
QC型16 / 3.2~32 / 5吨主钩电磁桥式起重机 QC 16 / 3.2~32 / 5t Main Hook Electromagnetic Bridge Crane.....	69
QL型10+10~13.5+13.5吨旋转电磁挂梁桥式起重机 QL 10+10~13.5+13.5t Revolving Electromagnetism Hook Bridge Crane.....	71
(5+5)t~(20+20)t挂梁桥式起重机(垂直主梁方向) Overhead crane with craier-beam(plumbing with the beam)Cap.(5+5)t~(20+20)t.....	73
(5+5)t~(20+20)t挂梁桥式起重机(平行主梁方向) Overhead crane with craier-beam(paralleling with the beam)Cap.(5+5)t~(20+20)t.....	78
(5+5)t~(20+20)t电磁挂梁桥式起重机 Overhead crane with craier-beam Cap.(5+5)t~(20+20)t.....	83
上/下旋转挂梁电磁桥式起重机 Upper / lower rotating hanging beam electromagnetic bridge crane.....	89
QZ型5~20吨抓斗桥式起重机 QZ 5~20t Grab Bridge Crane.....	92
QN型5 / 5~16 / 16吨抓斗、吊钩两用桥式起重机 QN 5 / 5~16 / 16t Two Purpose Bridge Crane Include Grab and Hook.....	94
QP型5 / 5~16 / 16吨抓斗、电磁两用桥式起重机 QP 5 / 5~16 / 16t Grab and Magnet two Purpose Bridge Crane.....	96
YZD型5~74吨吊钩式吊运熔融金属用起重机 YZD Type 5~74t Hook Bridge Crane for lifting molten metal.....	98
YZ型75 / 20~200/50吨铸造桥式起重机 YZ75 / 20~200/50t Cast Bridge Crane.....	103
YZS型125 / 32~320 / 80吨四梁铸造桥式起重机 YZS125 / 32~320 / 80t Four-beam Cast Bridge Crane.....	104
A型双梁吊钩门式起重机 A Type Double Beam Hook Gantry Crane.....	108
U型10~50 / 10吨双梁吊钩门式起重机 U Type 10~50 / 10t Double-beam Hook Gantry Crane.....	111
U型地铁翻渣吊钩门式起重机 U Type Subway turn slag Hook Gantry Crane.....	113
L型5~32 / 5吨单主梁吊钩门式起重机 L 5~32 / 5t Single Main Beam Hook DoorCrane.....	114
50~400吨卷扬机门式起重机 50~400t Hoister Gantry Crane.....	117
400吨门式起重机 400t Gantry Crane.....	118
MH型电动葫芦门式起重机 MH Type Electric Hoist Gantry Crane.....	119
L型电动葫芦门式起重机 L-type electric hoist gantry crane.....	130
抓斗 Grab.....	131

注：本样本所供参数仅供参考，如有更改恕不通知，具体型号重量及参数以本公司实际产品设计为准、欢迎咨询。
Note: the parameters provided in this sample are for reference only, and are subject to change without notice. The specific model weight and parameters are subject to the actual product design of our company. Welcome to inquire.

简介 A Brief Introduction

CD₁型, MD₁型钢丝绳电动葫芦是一种轻小型起重设备。它可以安装在葫芦单梁, 桥式起重机, 门式起重机, 悬臂起重机上。稍加改动, 还可作卷扬用。因此, 它是工厂、矿山、港口、仓库、货场、商店等常用的起重设备之一, 是提高劳动效率, 改善劳动条件的必备机械。

CD₁型电动葫芦的起升速度为常速, 可以满足一般使用要求; MD₁型电动葫芦具有两种起升速度——常速和慢速。慢速工作时, 可以满足精密装卸, 砂箱合模, 机床检修等精细作业的要求。所以, MD₁型电动葫芦的使用范围比CD₁型电动葫芦更为广泛。

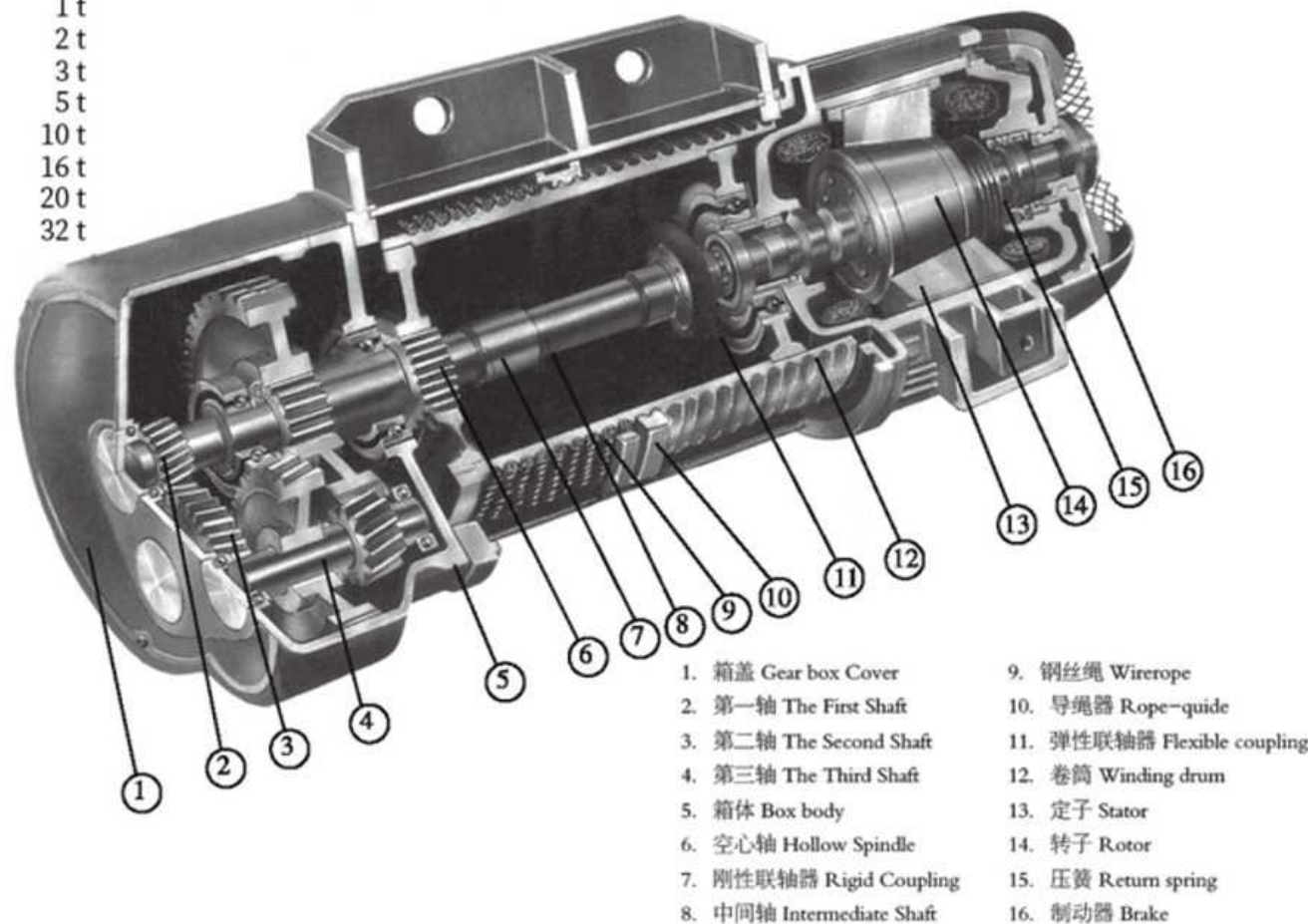
为满足较大吨位起重作业的需要, 公司生产HC型大吨位。

Model CD₁, MD₁ Wire Rope Electric Hoist is a small-sized lifting equipment, which can be mounted on singlebeam, bridge, gantry and arm cranes. With slight modification, it can also be used as a winch. It is widely used in factories, mines, harbours, warehouses, cargo storage areas and shops, es sential in raising working efficiency and improving working conditions.

Model CD₁ Electric Hoist has only one normal speed, which can satisfy normal application. Model MD₁ Electric Hoist provides two speeds; normal speed and low speed. At a low speed, it can do precise loading and unloading, mounding of sand box, maintenance of machine tools, etc. Thus, model MD₁ Electric Hoist is more widely than Model CD₁.

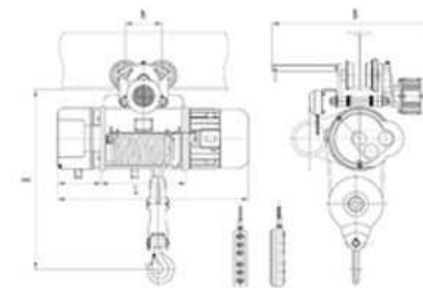
To meet the needs of lifting heavier cargo, our factory also manufactures HC20t electric hoist.

0.5 t
1 t
2 t
3 t
5 t
10 t
16 t
20 t
32 t

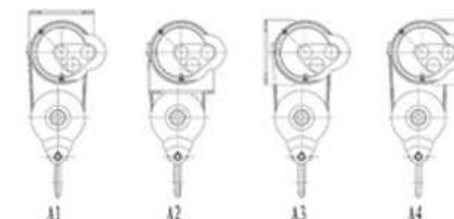


本样本所提供重量为设计值, 制造值为±5~15%。

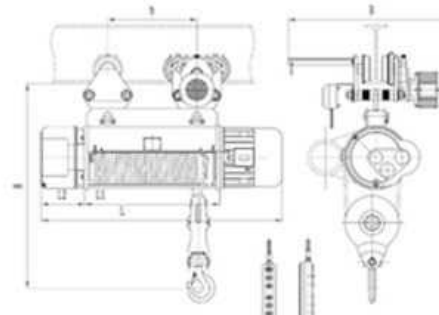
The weight of this sample is design value and actual weight varies ±5~15%.



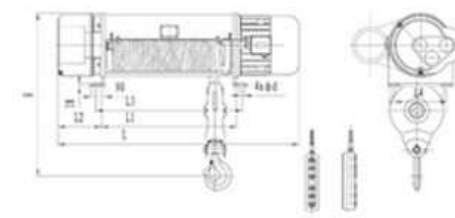
CD₁/MD₁型0.5-5吨 (H=6-9米)
Model CD₁/MD₁ 0.5-5t(H=6-9m)



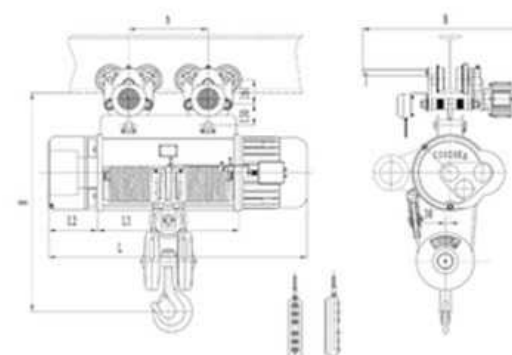
CD₁/MD₁型固定式
Model CD₁/MD₁ Stationary



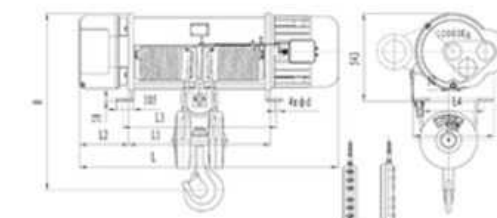
CD₁/MD₁型0.5-5吨 (H=12-30米)
Model CD₁/MD₁ 0.5-5t(H=12-30m)



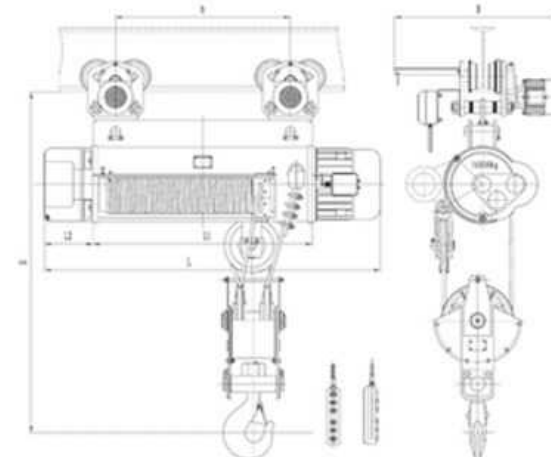
CD₁/MD₁型固定式0.5-5吨 (H=12-30米)
Model CD₁/MD₁ Stationary 0.5-5t(H=12-30m)



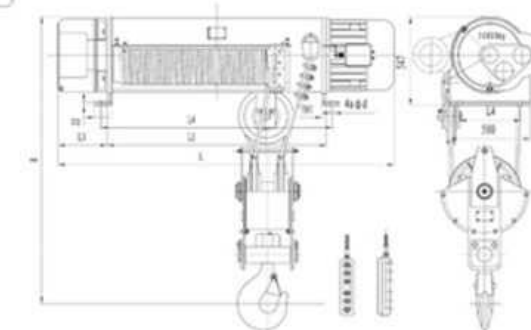
CD₁/MD₁型10吨 (H=9-30米)
Model CD₁/MD₁ 10t(H=9-30m)



CD₁/MD₁型固定式10吨 (H=9-30米)
Model CD₁/MD₁ Stationary 10t(H=9-30m)



CD₁/MD₁型16吨 (H=9-30米)
Model CD₁/MD₁ 16t(H=9-30m)



CD₁/MD₁型固定式16吨 (H=9-30米)
Model CD₁/MD₁ Stationary 16t(H=9-30m)

CD₁.MD₁型电动葫芦

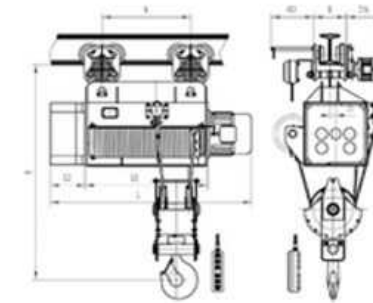
CD₁.MD₁ Type Electric Hoist

HC型电动葫芦

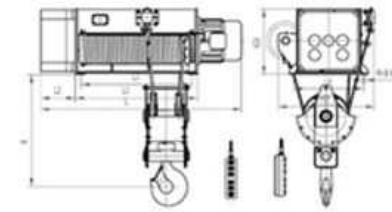
HC Type Electric Hoist

主要技术参数及外形尺寸 Main Technical Parameter Overall Dimension

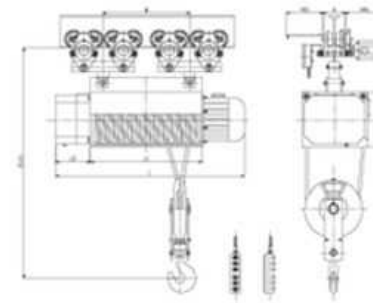
型号	Type																
		0.5				1				2				3			
起重量	Lifting Weight	6	9	12	16	24	30	6	9	12	16	24	30	6	9	12	16
起升高度	Hoisting height(m)	6	9	12	16	24	30	6	9	12	16	24	30	6	9	12	16
起升速度	Hoisting speed(m/min)	8(0.8/8)	8(0.8/8)	8(0.8/8)	8(0.8/8)	8(0.8/8)	8(0.8/8)	8(0.8/8)	8(0.8/8)	8(0.8/8)	8(0.8/8)	8(0.8/8)	8(0.8/8)	8(0.8/8)	8(0.8/8)	8(0.8/8)	8(0.8/8)
运行速度	Travel speed (m/min)	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30
钢丝绳	Dia(mm)	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
结构	Specification	6×37+1	6×37+1	6×37+1	6×37+1	6×37+1	6×37+1	6×37+1	6×37+1	6×37+1	6×37+1	6×37+1	6×37+1	6×37+1	6×37+1	6×37+1	6×37+1
运行轨道	Track	16-28b	16-28b	16-28b	16-28b	16-28b	16-28b	16-28b	16-28b	16-28b	16-28b	16-28b	16-28b	16-28b	16-28b	16-28b	16-28b
最小曲率半径	Min curvature radius(m)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
型号	Type	ZD ₁ 21-4	ZD ₁ 22-4	ZD ₁ 23-4	ZD ₁ 24-4	ZD ₁ 25-4	ZD ₁ 26-4	ZD ₁ 27-4	ZD ₁ 28-4	ZD ₁ 29-4	ZD ₁ 30-4	ZD ₁ 31-4	ZD ₁ 32-4	ZD ₁ 33-4	ZD ₁ 34-4	ZD ₁ 35-4	ZD ₁ 36-4
功率	Power(kw)	ZDS ₁ 0.2/0.8	ZDS ₁ 0.4/1.5	ZDS ₁ 0.6/3.0	ZDS ₁ 0.8/4.5	ZDS ₁ 1.1/7.5	ZDS ₁ 1.5/11	ZDS ₁ 2.0/18	ZDS ₁ 2.5/27	ZDS ₁ 3.0/36	ZDS ₁ 3.5/45	ZDS ₁ 4.0/54	ZDS ₁ 4.5/63	ZDS ₁ 5.0/72	ZDS ₁ 5.5/81	ZDS ₁ 6.0/90	ZDS ₁ 6.5/99
转速	Rotation speed (r/min)	1380	1380	1380	1380	1380	1380	1380	1380	1380	1380	1380	1380	1380	1380	1380	1380
电流	Current(A)	24.0/72/24	ZDY ₁ 11-4	ZDY ₁ 12-4	ZDY ₁ 13-4	ZDY ₁ 14-4	ZDY ₁ 15-4	ZDY ₁ 16-4	ZDY ₁ 17-4	ZDY ₁ 18-4	ZDY ₁ 19-4	ZDY ₁ 20-4	ZDY ₁ 21-4	ZDY ₁ 22-4	ZDY ₁ 23-4	ZDY ₁ 24-4	ZDY ₁ 25-4
功率	Power(kw)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
转速	Rotation speed (r/min)	1380	1380	1380	1380	1380	1380	1380	1380	1380	1380	1380	1380	1380	1380	1380	1380
电流	Current(A)	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
结合次数	No. of connecting	120															
工作制度	Working system	中级 intermediate FC=25%															
电源	Power source	三相交流 Three-phase AC 380V 50Hz															
基本尺寸	L	688	760	830	900	970	1040	1110	1180	1250	1320	1390	1460	1530	1600	1670	1740
	L1	346	418	490	562	634	706	778	850	922	994	1066	1138	1210	1282	1354	1426
	L2	125	158	196	234	272	310	348	386	424	462	500	538	576	614	652	690
	L3	390	462	534	606	678	750	822	894	966	1038	1110	1182	1254	1326	1398	1470
	L4	190	234	278	322	366	410	454	498	542	586	630	674	718	762	806	850
	B	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884	884
	H	650	970	1070	1170	1270	1370	1470	1570	1670	1770	1870	1970	2070	2170	2270	2370
	D	14	19	25	31	37	43	49	55	61	67	73	79	85	91	97	103



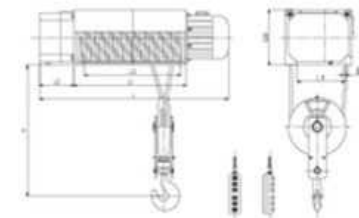
HC型16吨 (H=9-36米)
Model HC 16T(Hoisting 9-36m)



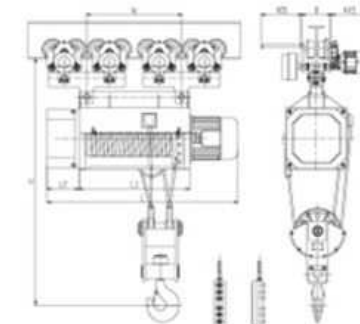
HC型固定式16吨 (H=9-30米)
Model HC Stationary 16T(Hoisting 9-30m)



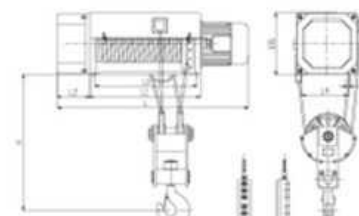
HC型16吨 (H=12-48米)
Model HC 16T(Hoisting 12-48m)



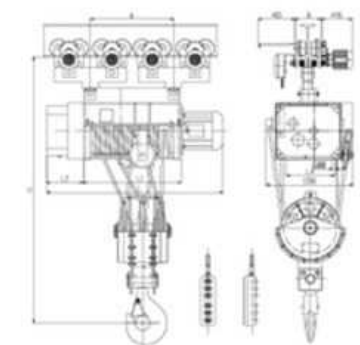
HC型固定式16吨 (H=12-48米)
Model HC Stationary 16T(Hoisting 12-48m)



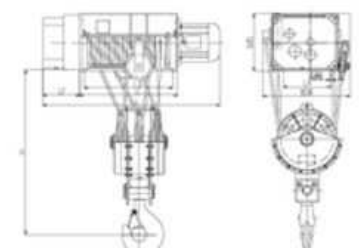
HC型20吨 (H=9-30米)
Model HC 20T(Hoisting 9-30m)



HC型固定式20吨 (H=9-30米)
Model HC Stationary 20T(Hoisting 9-30m)



HC型32吨 (H=9-24米)
Model HC 32T(Hoisting 9-24m)



HC型固定式32吨 (H=9-24米)
Model HC Stationary 32T(Hoisting 9-24m)

主要技术参数及外形尺寸 Main Technical Parameter Overall Dimension

型号	Type	HC																															
起重量	Lifting Weight	16								20								32															
起升高度	Hoisting height(m)	12	16	24	32	36	42	48	9	12	18	24	30	9	12	18	24	30	9	12	18	24	30										
起升速度	Hoisting speed(m/min)	6(0.6/6)								3.5(0.35/3.5)								3.5(0.35/3.5)								3(0.3/3)							
运行速度	Travel speed (m/min)	20								20								20								21.5							
钢丝绳	Dia(mm)	26								17.5								21.5								21.5							
结构	Specification	6×37																															
运行轨道	Track	50a-63c																															
最小曲率半径	Min curvature radius(m)																																
起升电机	型号	ZD,62-6(ZDS ₁)								ZD,51-4(ZDS ₁)								ZD,52-4(ZDS ₁)								ZD,52-4(ZDS ₁)							
	功率	18.5(2.2/18.5)								13(1.5/13)								18.5(2.2/18.5)								18.5(2.2/18.5)							
	转速	960								1400								1400								1400							
	电流	43								30(4.3/30)								42								42							
运行电机	型号	ZDY ₁ 21-4								ZDY ₁ 21-4								ZDY ₁ 21-4								ZDY ₁ 21-4							
	功率	0.8×4								0.8×2								0.8×4								0.8×4							
	转速	1380								1380								1380								1380							
	电流	2.4								2.4								2.4								2.4							
结合次数	No. of connecting(次)	120																															
工作制度	Working system	中国 Intermediate FC=25%																															
电源	Power source	三相交流 Three phase AC 380V 50Hz																															
L	1965	1965	2135	2420	2575	2795	3015	1624	1804	2207	2682	3032	1867	2117	2227	2632	3032	1958	2203	2618	3118	4018											
L1	1080	1080	1250	1535	1690	1910	2130	880	1060	1425	1900	2250	1085	1335	1445	1850	2250	1090	1335	1750	2250	2750											
L2	396								315								310								396								
L3	960	960	1130	1415	1570	1790	2010	760	940	1305	1780	2130	965	1215	1325	1730	2130	970	1215	1630	2130	2630											
L4	540								570								400								540								
b	920	920	945	1230	1385	1605	1825	725	905	1175	1625	1965	935	1055	1175	1575	1965	935	1055	1475	1975	2475											
B	288-310																																
H	2600(1450)								3200(2100)								3300(2200)								3650(2450)								
d	31																																

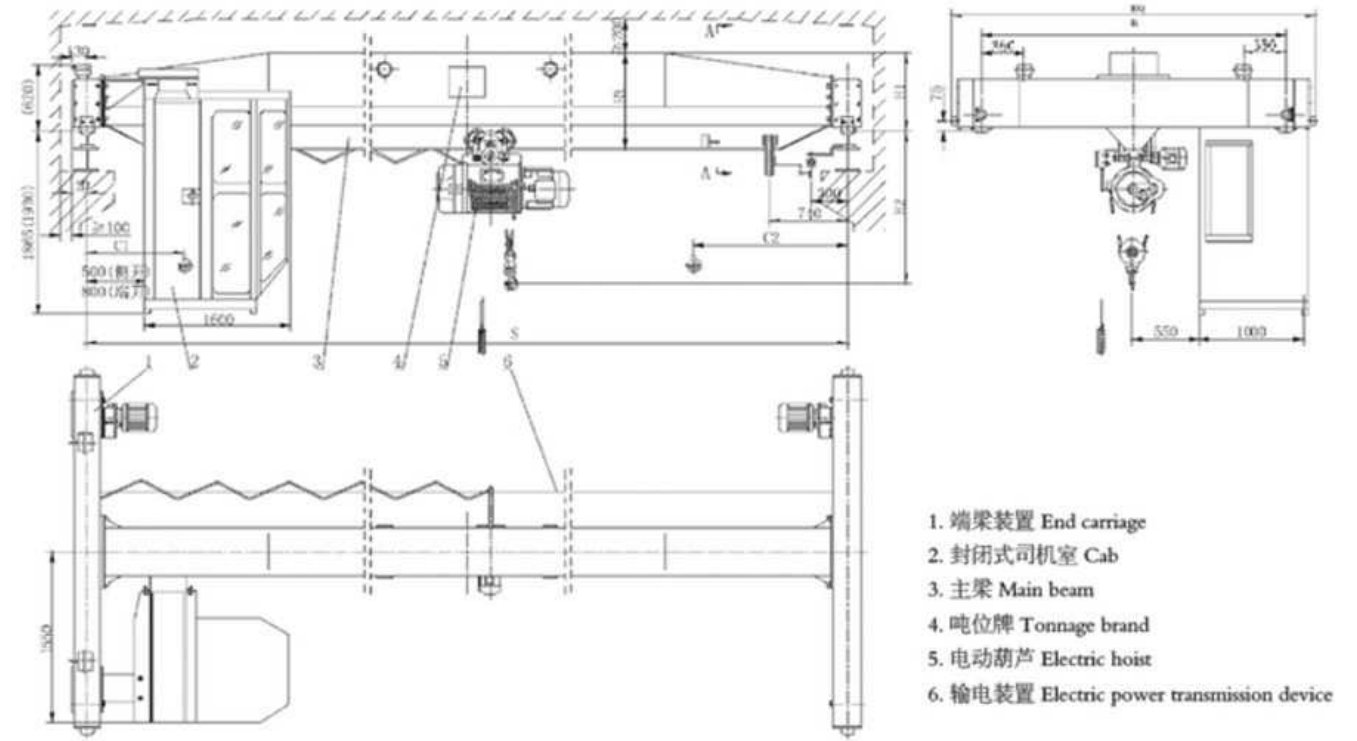
简介 A Brief Introduction

本产品广泛用于工厂、仓库、料场等不同场合吊运货物，禁止在易燃、易爆腐蚀性介质环境中使用。

本产品设有地面和操纵室两种操作形式。操纵室有开式、闭式两种，可根据实际情况分为左或右面安装两种形式，入门方向有侧面及端面两种，以满足用户在各种不同需要的情况下进行选择。

This product is widely used in plants warehouses,material stocks to lift goods.It is prohibited to use the equipment in the combustible,explosive or corrosives environment.

This product has two operational methods,ground or operational room which has open model and closed model and can be installed on left or right side according to the practical situation.And the direction of entering the gate has two forms,side way and ends in order to satisfy the users' Choice users' different conditions.



外形结构图 (安装有司机室) Exterior structure diagram(with operation room)

本样本所提供重量为设计值，制造值为±5~15%。

The weight of this sample is design value and actual weight varies ±5~15%.

1~5t 技术参数 Technological parameter

起重机运行机构 crane travelling mechanism	运行速度 (m/min) Working speed		(地) 20 Ground	(空) 30 Ground
	速比 speed ratio		58.78	39.38
	电动机 motor	型号 type	YED80 ₂ -4	ZDR100L-4
		功率 (Kw) power	2×0.8 / 4×0.8	2×1.5
		转速 (n / min) rotational speed	1380	
起升机构 (电动葫芦) 及电动葫芦运行机构 Lifting Mechanism (electric hoist) & electric hoist travelling mechanism	电动葫芦型式 model ofelectric hoist		CD ₁ 型 Model	MD ₁ 型 Model
	起升速度 (m/min)Lifting speed		8	8 / 0.8
	起升高度H (m) Hoisting height		6、9、12、18、24、30	
	运行速度 (m / min)Traveling speed		20	
	电动机 motor		锥型鼠笼型 cone squirrel-cage model	
工作级别 Working class			A3	
电源 electric current			380V 50Hz three-phase	
车轮直径 wheel diameter			φ 270	
轨道面宽 width of track			37~70mm	

10t 技术参数 Technological parameter

起重机运行机构 crane travelling mechanism	运行速度 (m/min) Working speed		(地) 20 Ground		(空) 30 Ground
	速比 speed ratio		58.78		39.38
	电动机 motor	型号 type	YED90L-4	YED80 ₂ -4	ZDR100L-4
		功率 (Kw) power	2 × 1.5	4 × 0.8	2 × 1.5
		转速 (n / min) rotational speed	7.5 ≤ S ≤ 22.5	22.5 < S ≤ 31.5	7.5 ≤ S ≤ 31.5
起升机构 (电动葫芦) 及电动葫芦运行机构 Lifting Mechanism (electric hoist) & electric hoist travelling mechanism	电动葫芦型式 model of electric hoist		CD ₁ 型 Model		MD ₁ 型 Model
	起升速度 (m/min)Lifting speed		7		7 / 0.7
	起升高度H (m) Hoisting height		9、12、18、24、30		
	运行速度 (m / min)Traveling speed		20		
	电动机 motor		锥型鼠笼型 cone squirrel-cage model		
工作级别 Working class			A3		
电源 electric current			380V 50Hz three-phase		
车轮直径 wheel diameter			φ 270		
轨道面宽 width of track			37~70mm		

16t 技术参数 Technological parameter

起重机运行机构 crane travelling mechanism	运行速度 (m/min) Working speed		(地) 20 Ground		
	速比 speed ratio		58.78		
	电动机 motor	型号 type	YED90L-4	YED80 ₂ -4	YED90L-4
		功率 (Kw) power	2×1.5	4×0.8	4×1.5
		转速 (n / min) rotational speed	7.5≤S≤14	14<S≤19.5	19.5<S≤31.5
起升机构 (电动葫芦) 及电动葫芦运行机构 Lifting Mechanism (electric hoist) & electric hoist travelling mechanism	电动葫芦型式 model of electric hoist		CD ₁ 型 Model		MD ₁ 型 Model
	起升速度 (m/min)Lifting speed		3.5		3.5 / 0.35
	起升高度H (m) Hoisting height		9、12、18、24、30		
	运行速度 (m / min)Traveling speed		20		
	电动机 motor		锥型鼠笼型 cone squirrel-cage model		
工作级别 Working class		A3			
电源 electric current		380V 50Hz three-phase			
车轮直径 wheel diameter		φ 270			
轨道面宽 width of track		51~70mm			

20t 技术参数 Technological parameter

起重机运行机构 crane travelling mechanism	运行速度 (m/min) Working speed		(地) 20 Ground	
	速比 speed ratio		58.78	
	电动机 motor	型号 type	YED90L-4	
		功率 (Kw) power	4 × 1.5	
		转速 (n / min) rotational speed	7.5≤S≤31.5	
起升机构 (电动葫芦) 及电动葫芦运行机构 Lifting Mechanism (electric hoist) & electric hoist travelling mechanism	电动葫芦型式 model of electric hoist		HC 型 Model	HM 型 Model
	起升速度 (m/min)Lifting speed		3.5	3.5 / 0.35
	起升高度H (m) Hoisting height		9、12、18、24、30	
	运行速度 (m / min)Traveling speed		20	
	电动机 motor		锥型鼠笼型 cone squirrel-cage model	
工作级别 Working class		A3		
电源 electric current		380V 50Hz three-phase		
车轮直径 wheel diameter		φ 270	φ 370	
轨道面宽 width of track		51~70mm		

技术参数 Technological parameter

起重量 (t) Lifting weight	跨度(m) S span	整车总重 G(t) total weight 地面操作 ground control	最大轮压 Rmax(KN) Max wheel load	最小轮压 Rmin(KN) min wheel load	踏面至最 高点 H ₁ Wheel tread approach to top	踏面至钩中心 H ₂ Wheel tread approach to center of hook	主梁总高 H ₃ Total height of main girder	端梁轮距 B End carriage wheelbase	端梁总长 B ₀ Total length of end carriage	吊钩左极 限C ₁ Hook approach to limit position on the left	吊钩右极 限C ₂ Hook approach to limit position on the right
1	7.5	1.67	8.9	3.9	490	1070	590	2000	2500	796	1274
	9	1.81	9.4	4.3							
	10.5	1.96	9.8	4.6							
	12	2.05	10.1	4.8							
	13.5	2.19	10.5	5.2							
	15	2.48	11.3	5.9							
	16.5	2.63	11.7	6.3							
	18	2.90	12.4	6.9	530	1090	650	2500	3000		
	19.5	3.02	12.7	7.2							
	21	3.32	13.4	8.0	580	1090	700	3000	3500		
	22.5	3.49	13.9	8.4							
	24	4.20	15.7	10.2	660	1110	800	3500	4000		
	25.5	4.39	16.2	10.6							
	27	5.52	19.0	13.5	785	1105	920	3500	4000		
28.5	5.76	19.6	14.1								

技术参数 Technological parameter

起重量 (t) Lifting weight	跨度(m) S span	整车总重 G(t) total weight 地面操作 ground control	最大轮压 Rmax(KN) Max wheel load	最小轮压 Rmin(KN) min wheel load	踏面至最 高点 H ₁ Wheel tread approach to top	踏面至钩中心 H ₂ Wheel tread approach to center of hook	主梁总高 H ₃ Total height of main girder	端梁轮距 B End carriage wheelbase	端梁总长 B ₀ Total length of end carriage	吊钩左极 限C ₁ Hook approach to limit position on the left	吊钩右极 限C ₂ Hook approach to limit position on the right
2	7.5	1.79	13.8	4.1	490	1350	590	2000	2500	871	1274
	9	1.93	14.3	4.4							
	10.5	2.07	14.8	4.7							
	12	2.30	15.5	5.3							
	13.5	2.45	16.0	5.6							
	15	2.68	16.6	6.2	580	1270	700	2500	3000		
	16.5	2.85	17.1	6.6							
	18	3.30	18.3	7.7	660	1290	800				
	19.5	3.49	18.8	8.2							
	21	4.24	20.7	10.1	785	1285	920				
	22.5	4.47	21.3	10.7							
	24	5.49	23.9	13.2	880	1270	1000	3500	4000		
	25.5	5.75	24.6	13.8							
	27	6.60	26.7	16.0	980	1270	1000	3500	4000		
	28.5	6.89	27.5	16.7							

技术参数 Technological parameter

起重量 (t) Lifting weight	跨度(m) S span	整车总重 G(t) total weight 地面操作 ground control	最大轮压 Rmax(KN) Max wheel load	最小轮压 Rmin(KN) min wheel load	踏面至最 高点 H ₁ Wheel tread approach to top	踏面至钩中心 H ₂ Wheel tread approach to center of hook	主梁总高 H ₃ Total height of main girder	端梁轮距 B End carriage wheelbase	端梁总长 B ₀ Total length of end carriage	吊钩左极 限C ₁ Hook approach to limit position on the left	吊钩右极 限C ₂ Hook approach to limit position on the right
3	7.5	1.93	18.9	4.2	530	1420	650	2000	2500	818.5	1291
	9	2.09	19.6	4.5							
	10.5	2.25	20.2	4.9							
	12	2.47	20.9	5.4	580	700					
	13.5	2.64	21.5	5.9							
	15	3.08	22.7	6.9	660	1440	800	2500	3000		
	16.5	3.27	23.2	7.4							
	18	3.91	24.9	9.0	745	1475	920				
	19.5	4.14	25.5	9.6							
	21	5.09	28.0	11.9	880	1420	1000	3000	3500		
	22.5	5.36	28.7	12.6							
	24	5.89	30.0	13.9	940	1460	1100	3500	4000		
	25.5	6.17	30.8	14.6							
	27	7	35.9	19.7	935	1515	1200	3500	4000		
	28.5	7.35	36.9	20.7							

技术参数 Technological parameter

起重量 (t) Lifting weight	跨度(m) S span	整车总重 G(t) total weight 地面操作 ground control	最大轮压 Rmax(KN) Max wheel load	最小轮压 Rmin(KN) min wheel load	踏面至最 高点 H ₁ Wheel tread approach to top	踏面至钩中心 H ₂ Wheel tread approach to center of hook	主梁总高 H ₃ Total height of main girder	端梁轮距 B End carriage wheelbase	端梁总长 B ₀ Total length of end carriage	吊钩左极 限C ₁ Hook approach to limit position on the left	吊钩右极 限C ₂ Hook approach to limit position on the right		
5	7.5	2.20	28.7	4.6	580	1640	720	2000	2500	841.5	1310		
	9	2.40	29.7	5.0									
	10.5	2.59	30.5	5.5									
	12	2.98	31.8	6.4	660	800							
	13.5	3.20	32.5	6.9									
	15	3.60	33.7	7.9	785	1635	920	2500	3000				
	16.5	3.83	34.4	8.5									
	18	4.50	36.2	10.2	880	1620	1000						
	19.5	4.76	37.0	10.8									
	21	5.42	38.7	12.4	920	1700	1120	3000	3500				
	22.5	5.70	39.5	13.1									
	24	6.8	43.6	17.2	900	1740	1200	3500	4000				
	25.5	7.3	44.5	18.0									
	27	7.87	48.6	22.1	1033	1700	1400	3500	4000				
	28.5	8.22	49.7	23.2									

技术参数 Technological parameter

起重量 (t) Lifting weight	跨度(m) S span	整车总重 G(t) total weight 地面操作 ground control	最大轮压 Rmax(KN) Max wheel load	最小轮压 Rmin(KN) min wheel load	踏面至最 高点 H ₁ Wheel tread approach to top	踏面至钩中心 H ₂ Wheel tread approach to center of hook	主梁总高 H ₃ Total height of main girder	端梁轮距 B End carriage wheelbase	端梁总长 B ₀ Total length of end carriage	吊钩左极 限C ₁ Hook approach to limit position on the left	吊钩右极 限C ₂ Hook approach to limit position on the right
10	7.5	3.26	51.3	6.1	770	1900	920	2000	2500	1293	1893
	9	3.51	53.5	6.6							
	10.5	3.76	55.3	7.2							
	12	4.14	57.1	8.1	845	1905	1000				
	13.5	4.40	58.4	8.7							
	15	4.89	60.2	9.8	900	1950	1100	2500	3000		
	16.5	5.17	61.3	10.5							
	18	5.63	62.8	11.6	940	1960	1150				
	19.5	5.92	63.9	12.3							
	21	7.12	67.1	15.3	980	1970	1200	3000	3500		
	22.5	7.48	68.2	16.2							
	24	8.6	72.9	20.6	1122		1362	3500	4000		
	25.5	9.01	74.2	21.7							
	27	9.72	77.5	24.7	1172	2012	1462	3500	4000		
	28.5	10.67	78.9	25.9							

技术参数 Technological parameter

起重量 (t) Lifting weight	跨度(m) S span	整车总重 G(t) total weight 地面操作 ground control	最大轮压 Rmax(KN) Max wheel load	最小轮压 Rmin(KN) min wheel load	踏面至最 高点 H ₁ Wheel tread approach to top	踏面至钩中心 H ₂ Wheel tread approach to center of hook	主梁总高 H ₃ Total height of main girder	端梁轮距 B End carriage wheelbase	端梁总长 B ₀ Total length of end carriage	吊钩左极 限C ₁ Hook approach to limit position on the left	吊钩右极 限C ₂ Hook approach to limit position on the right
16	7.5	3.64	77.2	7.0	770	2600	930	2000	2500	1293	1893
	9	3.94	80.4	7.6	925	2635	1110				
	10.5	4.24	82.9	8.3							
	12	4.83	85.2	9.3	853	2658	1158				
	13.5	5.28	87.1	10.0	953						
	15	6.08	90.6	12.7	1095	2610	1260	2500	3000		
	16.5	6.42	92.2	13.6	1095						
	18	7.34	95.0	15.8	1095	2638	1308				
	19.5	7.93	96.5	16.8	1122						
	21	8.86	99.7	19.6	1142	2678	1358				
	22.5	9.25	101.3	20.8							
	24	10.35	105.2	24.2	1174		1500	3500	4200		
	25.5	11.12	106.7	25.5	1224						
	27	11.93	109.6	28.1	1274		2700	1600	3500		
	28.5	12.95	111.1	29.5	1324						

技术参数 Technological parameter

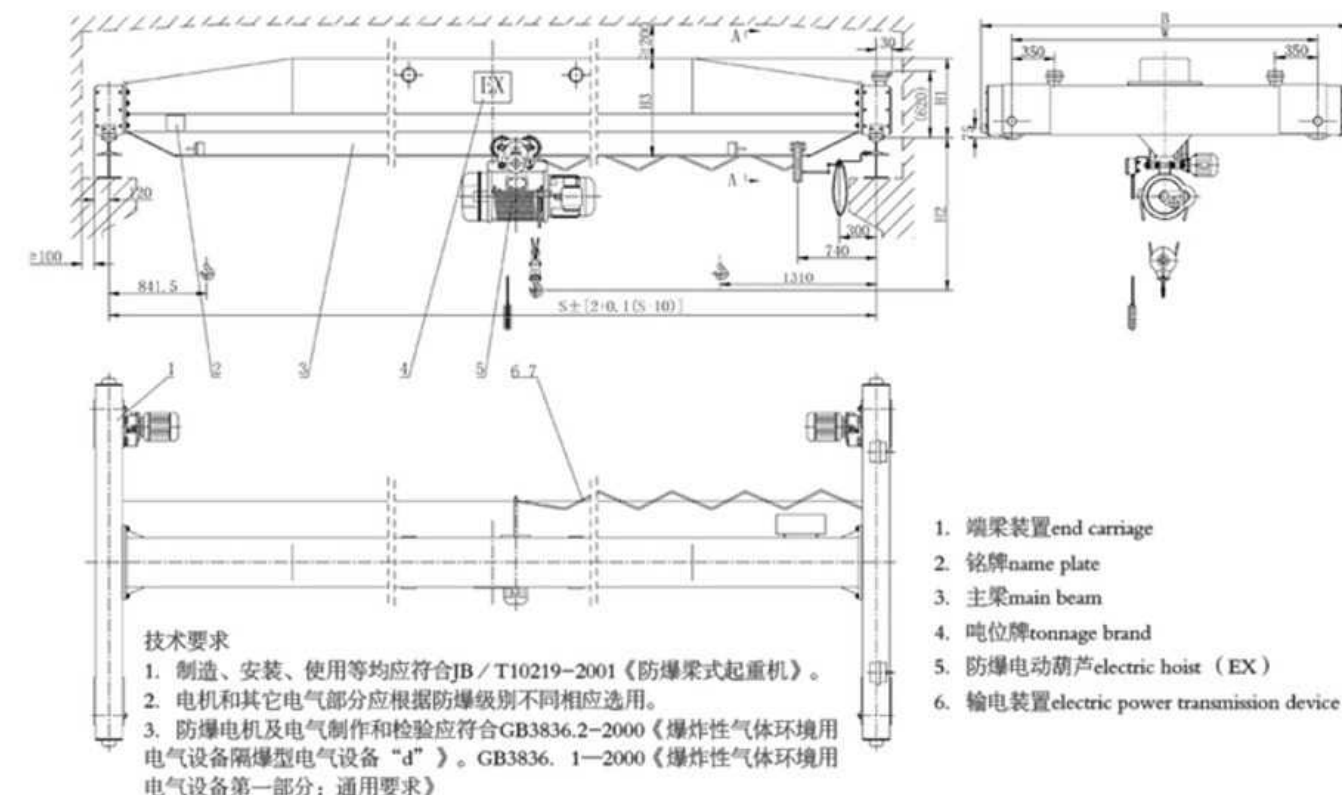
起重量 (t) Lifting weight	跨度(m) S span	整车总重 G(t) total weight 地面操作 ground control	最大轮压 Rmax(KN) Max wheel load	最小轮压 Rmin(KN) min wheel load	踏面至最 高点 H ₁ Wheel tread approach to top	踏面至钩中心 H ₂ Wheel tread approach to center of hook	主梁总高 H ₃ Total height of main girder	端梁轮距 B End carriage wheelbase	端梁总长 B ₀ Total length of end carriage	吊钩左极限 C ₁ Hook approach to limit position on the left	吊钩右极限 C ₂ Hook approach to limit position on the right
20	7.5	5.45	97.9	10.2	1090	3322	1112	2000	2700	1394	1933
	9	5.58	102.3	11.0	908	3370	1160				
	10.5	5.92	105.7	11.8							
	12	6.5	109.8	14.0	1008	3400	1260				
	13.5	7.02	112.3	15.1							
	15	7.455	116.9	15.5	1058	3442	1312	2500	3200		
	16.5	7.98	119	16.5	1060						
	18	8.5	121	17.8	1110	3460	1360				
	19.5	9.3	122.8	18.8	1130						
	21	10.34	126.4	21.9	1160	3560	1460				
	22.5	11.1	128.1	23.1	1210						
	24	11.85	131.6	26.1	1212		1610	3500	4200		
	25.5	12.84	133.3	27.4	1312						

*注：1、如有其他要求，请在订货时特别提出。 2、我公司保留在无需任何通知的情况下对以上信息进行变更的权力。

Remark: 1. If you have other requirements, please indicate specially at the time of ordering.

2. We reserve the right to change above information without any notice.

简图 Sketch



技术参数 Technological parameter

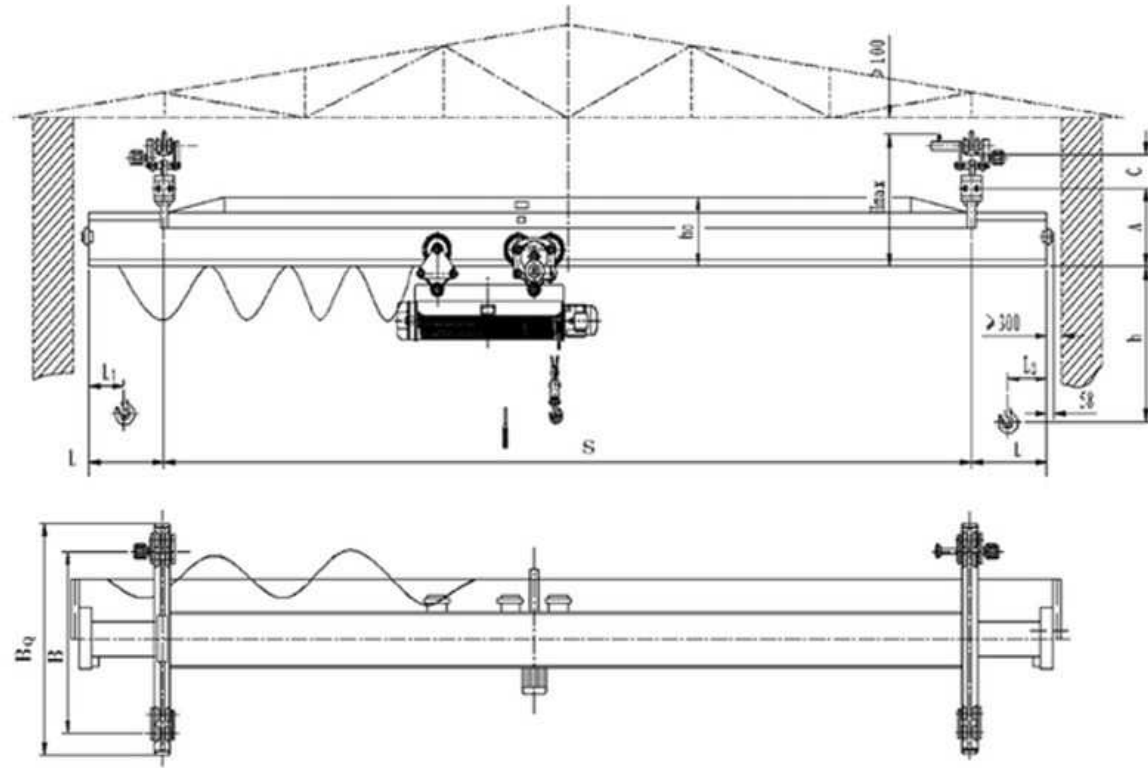
起重机运行机构 crane travelling mechanism	运行速度 (m/min) Working speed	20
	速比 speed ratio	58.95
	电动机 motor	型号 type 防爆型锥形鼠笼 cone squirrel-cage
		功率 (Kw) power 2×0.8、2×2.2、1.5×2
起升机构 (电动葫芦) 及电动葫芦运行机构 Lifting Mechanism (electric hoist) & electric hoist travelling mechanism	电动葫芦型式 model of electric hoist	HB、BCD、BMD
	起升速度 (m/min)Lifting speed	8/0.8、7/0.7、3.5/0.35
	起升高度H (m) Hoisting height	6、9、12、18、24
	运行速度 (m/min)Traveling speed	20
工作级别 Working class	电动机 motor	防爆型锥形鼠笼 cone squirrel-cage model
	电源 electric current	380V 50Hz three-phase
	车轮直径 wheel diameter	φ270、φ370
	轨道面宽 width of track	37~70mm
防爆等级 explosion proof grade		Exd II BT4、Exd II CT4

LX型电动单梁悬挂起重机

LX Type Electric Single Beam Suspension Crane

本机适用于工厂、仓库建筑物轨面到屋架下弦高度 $\leq 500\text{mm}$ 的场所。小车采用配套电动葫芦。结构灵活，运行安全可靠。如跨度有特殊要求，我公司可非标设计制造。

This crane is applicable in factories and warehouses where the height from the rail surface to the lower edge of the truss is equal to or shorter than 500mm. The trolley is equipped with a specific electric hoist that features flexible structure and reliable and safe operation. If clients have special requirements on the span, our company is able to carry out design and production of non-standard equipment.



技术参数 Technological parameter

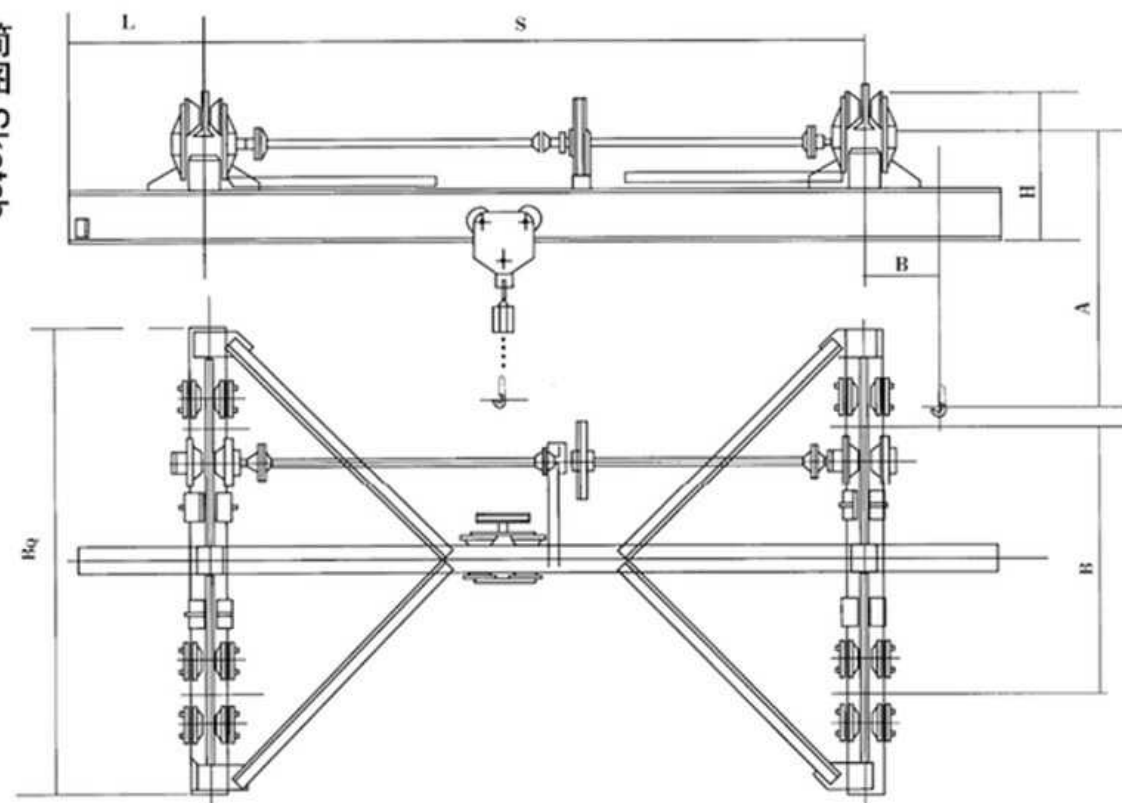
型号	LX0.5-S	LX1-S	LX2-S
起重量 t	0.5	1	2
速度 m/min	20 30	20 30	20 30
电动机	ZDY1 12-4	ZDY1 12-4	ZDY1 12-4
功率 Kw	0.4 x 2	0.4 x 2	0.4 x 2
电动机	CD ₁	CD ₁	CD ₁
起升高度 (m)	6 9 12 18	6 9 12 18	6 9 12 18
起升速度 m/min	8	8	8 / 0.8
运行速度 m/min	20	20	20
工作级别	A3-A5	A3-A5	A3-A5
电源	三相交流 380V 50Hz		
车轮直径 mm	130		
工字钢轨道	120a-145c		
跨度 m	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887

技术参数

型号	LX3-S	LX5-S	LX10-S
起重量 (t)	3	5	10
运行速度 m/min	20、30	20、30	20、30
电动机型号	ZDY ₁ 12-4	ZDY ₁ 12-4	ZDY ₁ 12-4
电动机功率 Kw	0.4×2	0.4×2	0.8×2
型号	CD ₁	MD ₁	CD ₁
起升高度 (m)	6、9、12、18	6、9、12、18	6、9、12、18
电动机转速 m/min	8	8 / 0.8	7
电动机运行速度 m/min	20	30	20
工作级别	A3-A5	A3-A5	A3-A5
电源	三相交流 380V 50Hz 3PH		
车轮直径 mm	130		
工字钢轨道	I 32a - I 45c		
跨度 m	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	140b - I 63c	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
整机长度 m	4.5 5.5 6.5 7.5 8.5 10 11 12 13 14 15 16 17 18 4.5 5.5 6.5 7.5 8.5 10 11 12 13 14 15 16 17 18		4.5 5.5 6.5 7.5 8.5 10 11 12 13 14 15 16 17 18
最大轮压 kN	18.5 18.7 18.9 19.2 19.4 19.9 20.1 20.4 20.7 20.9 21.2 21.5 21.7 22.0 29.5 29.7 29.9 30.2 30.4 31.0 31.2 31.6 31.8 32.0 32.9 33.2 33.5 33.5 59.1 59.4 60.1 60.4 60.9 61.2 61.5 61.9 62.3 62.9 63.4 64.1 64.5 64.9		18.5 18.7 18.9 19.2 19.4 19.9 20.1 20.4 20.7 20.9 21.2 21.5 21.7 22.0 29.5 29.7 29.9 30.2 30.4 31.0 31.2 31.6 31.8 32.0 32.9 33.2 33.5 33.5 59.1 59.4 60.1 60.4 60.9 61.2 61.5 61.9 62.3 62.9 63.4 64.1 64.5 64.9
最小轮压 kN	2.0 2.2 2.4 2.7 2.9 3.4 3.6 3.9 4.2 4.4 4.7 5.0 5.2 5.5 5.8 6.0 6.3 6.6 6.9 7.1 7.4 7.7 8.0 8.3 8.7 9.1		2.0 2.2 2.4 2.7 2.9 3.4 3.6 3.9 4.2 4.4 4.7 5.0 5.2 5.5 5.8 6.0 6.3 6.6 6.9 7.1 7.4 7.7 8.0 8.3 8.7 9.1
A	642	652	770
h	930	1185	1350
h _b	630	640	660
Hmax	900	910	1065
L	750	750	750
L ₁	278.5	301.5	300
L ₂	151	170	900
B ₀	1500	2000	1500
B	1000	1500	1000

注: 1. 起重质量包括电动机质量。
2. 最大轮压、最小轮压指一组车轮轮压。
3. 一组轮压为四个车轮, 一个车轮轮压为一组车轮轮压四分之一。
4. $G_n=2t$; $3m \leq S \leq 7.5m$ $G_n=1t$; $5 \leq 12m$ $G_n=0.5t$ $S \leq 16m$ 其主要结构为工字钢槽钢组合型式。

简图 Sketch



技术参数 Technological parameter

起重量 (吨) lifting weight (t)	0.5				1				2				3			
跨度 (米) span (m)	3~5	5.5~8	9~10	11~12	3~5	5.5~8	9~10	11~12	3~5	6~8	9~10	11~12	3~5	6~8	9~10	11~12
起升高度 (米) Lifting height (m)	2.5~12				2.5~12				3~12				3~12			
轨道型号 Type of track	120a-130c				120a-130c				124a-136c				124a-136c			
配套小车型号 Type of matched crab	SDX-3.WA1 / 2				SDX-3.WA1				SDX-3.WA2				DX-3.WA3			
配套葫芦型号 Type of matched hoist	HS1 / 2				HS1				HS2				HS3			

本样本所提供重量为设计值，制造值为 $\pm 5\sim 15\%$ 。

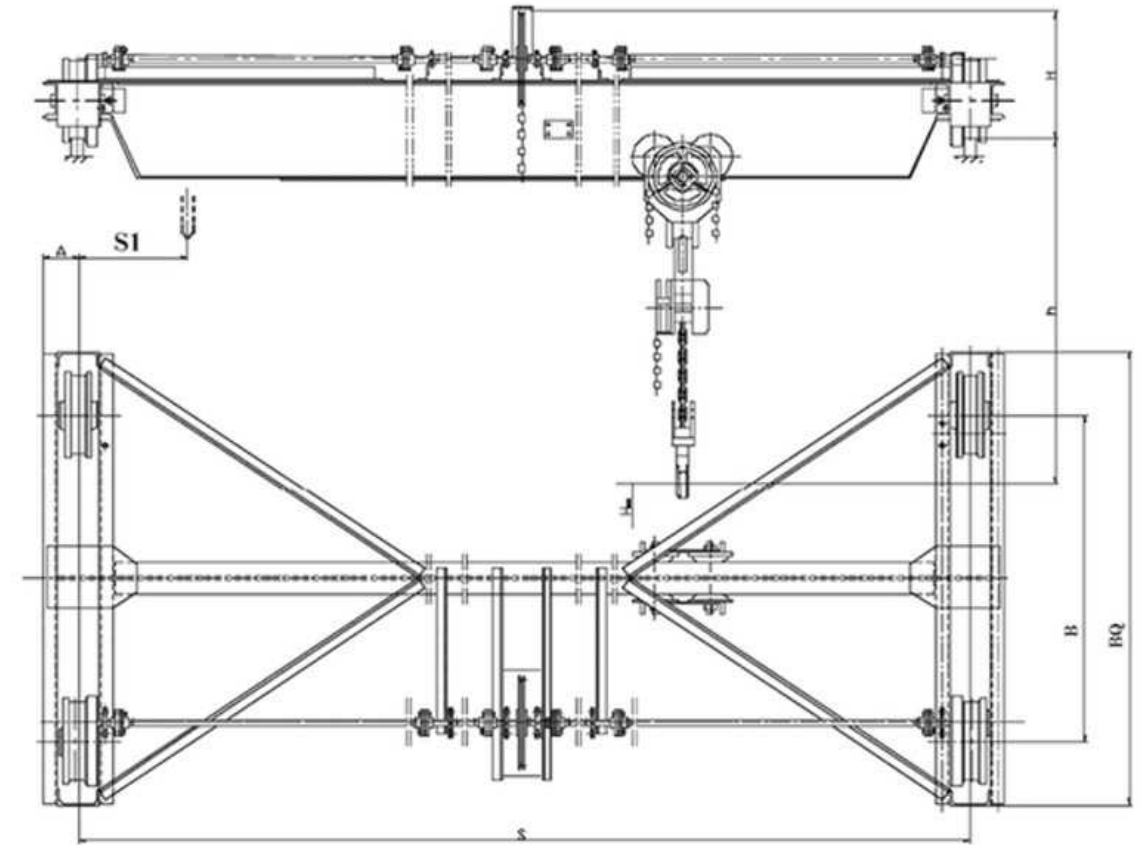
The weight of this sample is design value and actual weight varies $\pm 5\sim 15\%$

河南省矿山起重机有限公司

技术参数 Technological parameter

起重量 (t) Lifting weight	跨度 (m) span	最大轮压 (Kn) Max.wheel pressure	基本尺寸 Basic Dimensions (mm)						牵拉力 drawing capacity		
			H	B	B ₀	A	S ₁	L	起重 (公斤)	大车 (公斤)	小车 trolley (kg)
0.5	3	1.98	525	1000	1516	746	805	1000	19.5	6	3
	3.5	2.00									
	4	2.01									
	4.5	2.02									
	5	2.04	585	1200	1716	800	1005	1200			
	5.5	2.20									
	6	2.21									
	7	2.26									
	8	2.32	605	1500	2016	820	1205	1400			
	9	2.54									
	10	2.59									
	11	2.76									
12	2.81	635	1700	2216	850						
1	3	3.40	545	1000	1516	816	852	1000	21	9	5
	3.5	3.50									
	4	3.52									
	4.5	3.54									
	5	3.55	605	1200	1716	870	1052	1200			
	5.5	3.73									
	6	3.75									
	7	3.85									
	8	3.86	665	1500	2016	903	1252	1400			
	9	4.03									
	10	4.21									
	11	4.80									
12	4.90	745	1700	2216	1000						
2	3	6.41	585	1200	1726	1150	560	800	32.5	12	11
	3.5	6.44									
	4	6.46									
	4.5	6.48									
	5	6.50	665	1500	2026	1227	760	1000			
	5.5	6.76									
	6	6.80									
	7	6.85									
	8	6.90	745	1700	2226	1305	960	1200			
	9	7.21									
	10	7.26									
	11	8.88									
12	8.90	780	1700	2426	1345						
3	3	4.90	566	1200	2126	1284	340	600	34.5	15	13
	3.5	4.92									
	4	4.94									
	4.5	4.96									
	5	4.98	706	1500	2426	1422	540	800			
	5.5	5.58									
	6	5.60									
	7	5.64									
	8	5.66	746	1700	2626	1460	740	1000			
	9	6.23									
	10	6.30									
	11	6.42									
12	6.50	796			1508						

简图 sketch



技术参数 Technological parameter

起重量 (吨) lifting weight (t)		1	2	3	5	10
起升高度 (米) Lifting height (m)		3~10				
工作级别 Working class		A ₁ -A ₃ (light)				
运行速度 (m/min) Traveling speed	大车Trolley	5.2	5.2	5.2	4.3	4.3
	小车Crab	5.3	5.9	4.7	4.7	4.2
轨道面宽 width of track		37~51				

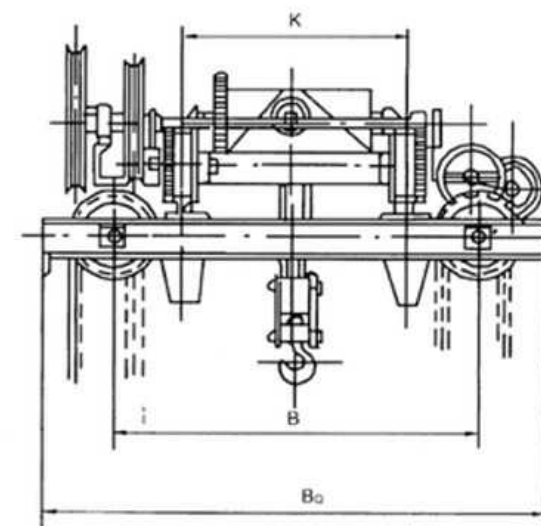
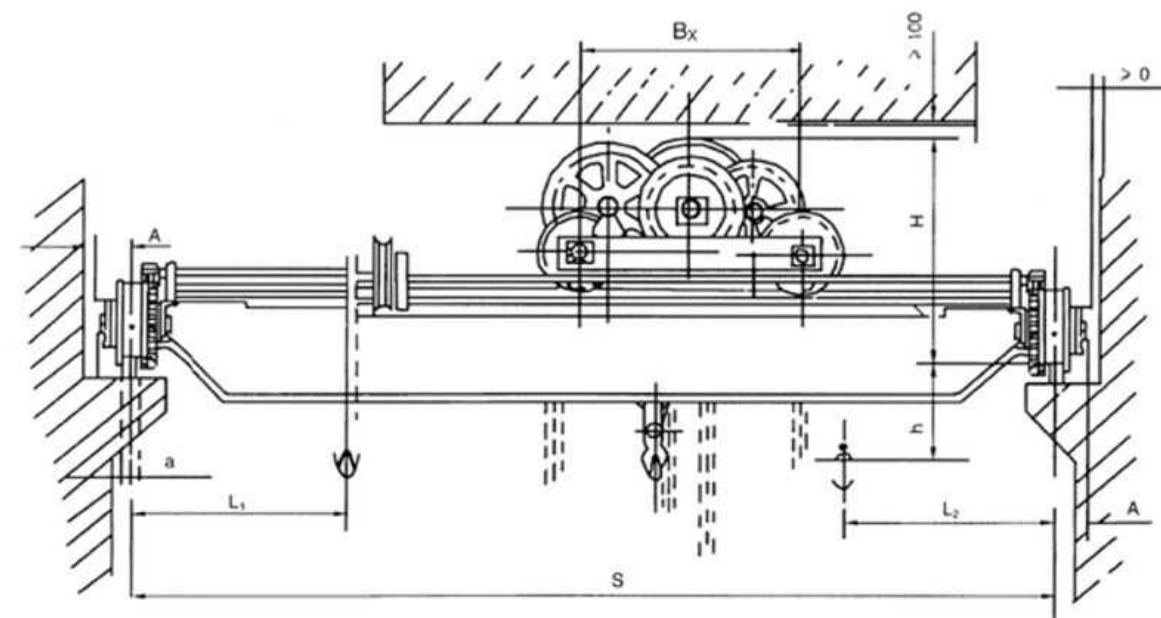
本样本所提供重量为设计值，制造值为±5~15%。

The weight of this sample is design value and actual weight varies ±5~15%.

技术参数 Technological parameter

起重量 (t) Lifting weight	跨度 (m) span	牵拉力 (kg) drawing capacity			基本尺寸 (mm) Basic Dimensions							大车轮压 wheel preeuure of Trolley
		大车 Trolley crane	小车 Crab Trolley	起升 Lifting	B	B ₀	H	H _{Max}	A	h	S _i	
1t	5	9.4	6	21	1200	1800	520	10000	145	550	360	6.5
	6											6.7
	7											7.0
	8											7.2
	9											7.3
	10				610	395				7.6		
	11									9		
	12									8.1		
	13									8.5		
	14									8.6		
2t	5	13.4	12	32.5	1200	1800	520		145	720	400	11
	6											11.3
	7											11.7
	8											11.9
	9											12.3
	10				790	440				12.6		
	11									12.9		
	12									13.3		
	13									13.8		
	14									14		
3t	5	19.5	14	34.5	1200	1800	520		145	900	460	16.1
	6											16.4
	7											17
	8											17.2
	9											17.6
	10				980	510				17.9		
	11									18.4		
	12									18.7		
	13									19.4		
	14									19.7		
5t	5	20	20	37.5	1200	1800	600		150	1210	520	25
	6											25.7
	7											26.5
	8											27
	9											27.5
	10				1300	585				28.1		
	11									28.6		
	12									29.5		
	13									29.8		
	14									30		
10t	5	20	25	40	1800	2600	720		160	1390	555	49
	6											50
	7											51.4
	8											52
	9											52.9
	10				1440	585				53.8		
	11									54.9		
	12									55		
	13									56		
	14									56.5		

简图 sketch



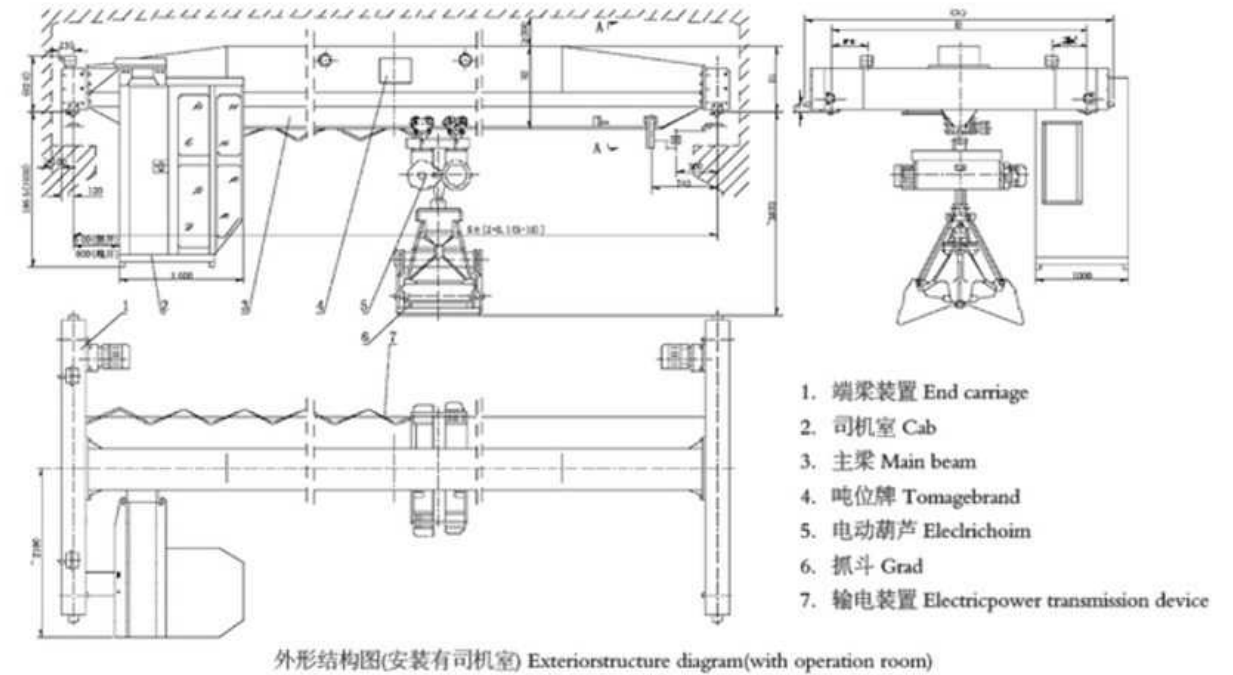
SQ型手动双梁起重机用于搬运量不大，且不甚讲究效率和速度的无电源仓库、车间或检修设备等处。

It is mainly used in no power warehouse, working shop and equipment repair places where there is not enough transportation, efficiency and speed

技术参数 Technological parameter

起重量 (t) Lifting weight	跨度 (m) span	起升高 度lifting height	钢轨宽 a steel track width	基本尺寸 (mm) Basic Size						吊钩极限尺寸 hook limit size			拽引力 Pulling force			大车轮压 cart wheel pressure																		
				B	B ₀	H	A	B _x	K	h	L ₁	L ₂	起重 lift	小车 handcart	大车 cart																			
				不大于≤																														
t	m	m	mm	mm									Kg			KN																		
5	10	10 ;16	40 ; 50	2200	2800	1100	160	1300	1300	680	980	1020	37	10	30	33.5																		
	11															34.2																		
	12															35.2																		
	13															36.3																		
	14															38.3																		
	15															38.6																		
	16															40.1																		
	17															41.0																		
10	10		60 ; 70										2600	3200	1250	170	1500	1600	800	1000	1260	53	16	35	56.7									
	11																								57.6									
	12																								59.7									
	13																								60.7									
	14																								62.3									
	15																								63.1									
	16																								65.0									
	17																								65.9									
16	10		60 ; 70																			2600	3200	1250	170	1500	1600	800	1000	1260	58	25	25	88
	11																																	89
	12																																	91.2
	13																																	93.4
	14																																	96.2
	15																																	97.6
	16																																	99.6
	17																																	101.0
20	10		60 ; 70	2600	3200	1250	170	1500	1600	800	1000	1260																			64	29	30	103
	11																																	111.3
	12																																	113.4
	13																																	115.2
	14																																	117.8
	15																																	119.4
	16																																	122.3
	17																																	124.3

简图
sketch



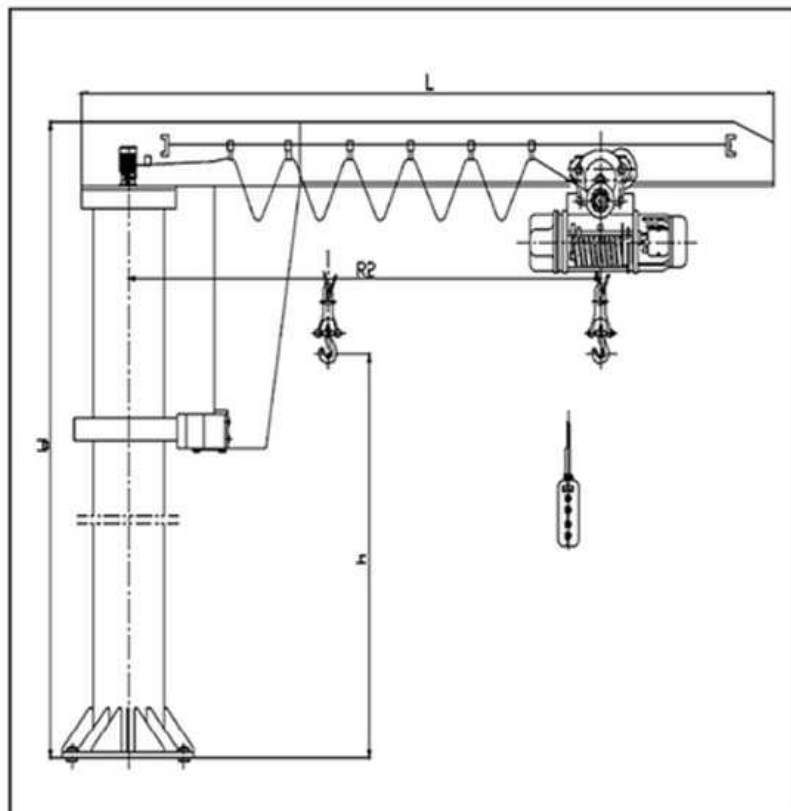
技术参数 Technical parameter

起重量(t) Lifting Weight				3								5																				
起升高度(m) lifting height				18								18																				
起升速度(m/min) lifting speed VI				16								16																				
物料假比重 false specific gravity of materials				1								≤1																				
工作级别working class				A3								A3																				
运行速度 travelling speed	大车 trolley			30(地面操纵); 75(操纵室操纵) ground controlling; room controlling								30(地面操纵); 75(操纵室操纵) ground controlling; room controlling																				
	小车 crab			20; 30								20; 30																				
抓斗 grad				型号 model	自重(t) dead weight				容积(m³) volume				型号 model	自重(t) dead weight				容积(m³) volume														
				201	2.3				0.75				301	3.1				1.5														
电动机 motor	用途 Use			型号 mode		功率(kw) power			转速(r/min) rotation speed			型号 mode		功率(kw) power			转速(r/min) rotation speed															
	起升 hoisting			ZD41—4		4.5			1380			ZD41—4		7.5			1400															
	开闭 open and close			ZD41—4		4.5			1380			ZD41—4		7.5			1400															
	大车运行地面 / 操纵室 travelling of trolley floor / control room			YSE80 ₂ —4 / ZDR12—4		2×0.8 / 2×1.5			1380			YSE80 ₂ —4 / ZDR12—4		2×0.8 / 2×1.5			1380															
	小车运行 travelling of crab			ZDY21—4		2×0.8			1380			ZDY21—4		2×0.8			1380															
跨度span(m)				7.5	9	10.5	12	13.5	15	16.5	19.5	22.5	7.5	9	10.5	12	13.5	15	16.5	19.5	22.5											
最大轮压(KN)地面 / 操纵室 max. load pre wheel floor / control room				21.5	21.9	22.3	22.8	23.4	25.0	25.5	28.0	29.4	32.8	33.2	33.6	35.0	35.7	37.0	37.6	39.3	42.0											
				24.5	24.9	25.3	25.8	26.4	28.0	28.5	31.0	32.4	35.8	36.2	36.6	38.0	38.7	40.0	40.6	42.3	45.0											
基本尺寸 Main dimension	B			2000			2500			3000			2000			2500			3000													
	B ₀			2500			3000			3500			2500			3000			3500													
	H			~3670									~3630																			
	H ₁			530			580			660			745			820			580			660			785			820			875	

外形尺寸图 overall Dimensions

旋臂起重机是近年发展起来的中小型吊运装备，结构独特，安全可靠，具有高效、节能、省时、省力、灵活的特点，三维空间内随意操作，在短距、密集性吊运的场合比其它常规性吊运设备更显示其优越性，广泛应用于各种行业的不同场所。

Swing level crane is a small and medium-speed lifting equipment developed recently. It has characteristics of unique structure, safe and reliable operation, high efficiency, energy-saving, time-saving, effort-saving and flexibility. It can be operated under three-dimensional environment. It is superior in the cases of short distance, concentrated lifting. It is widely used at various sites for various trades.



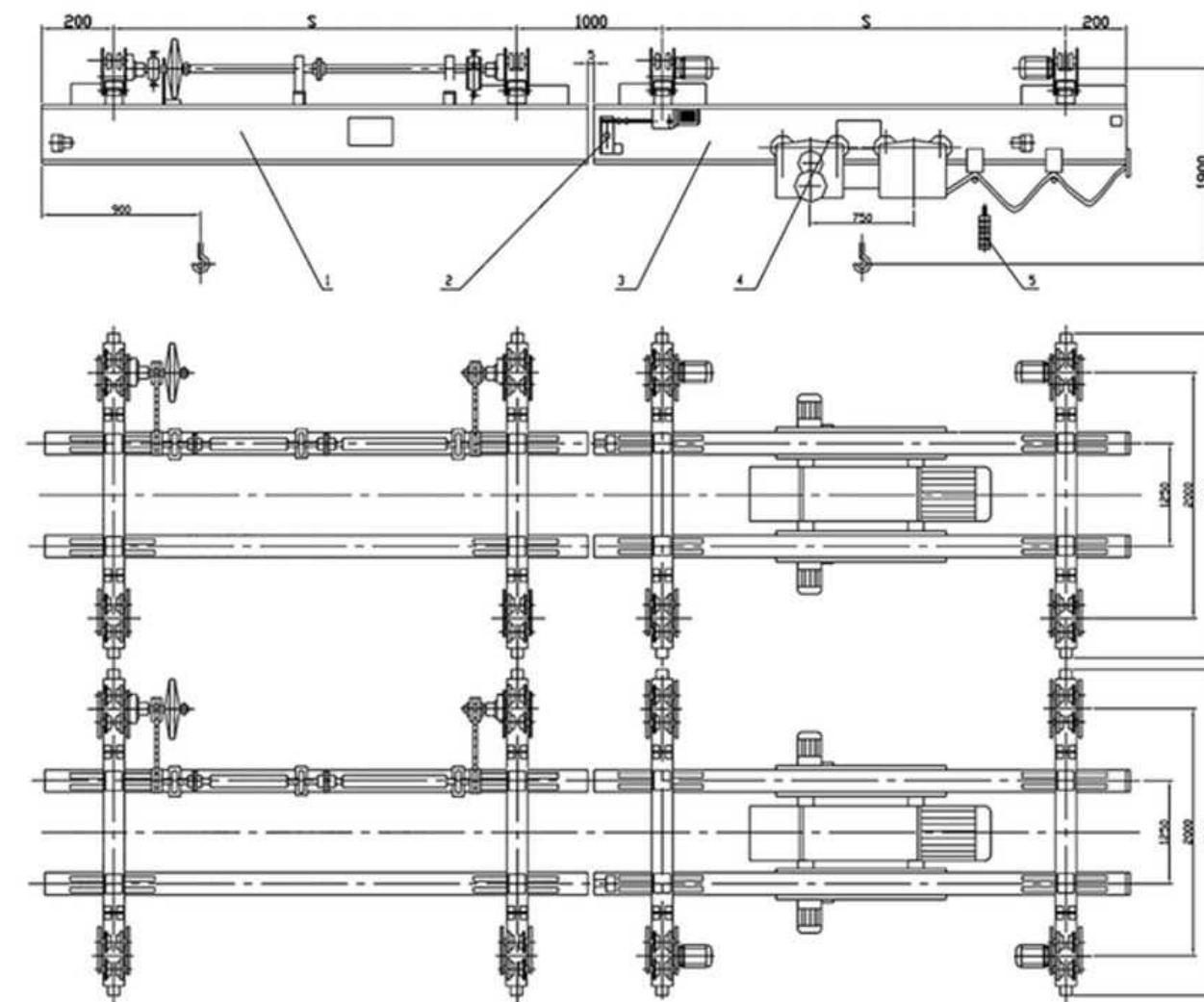
技术规格 Technical Parameter

型号 type	起重机 (t) lifting weight	升降速度 常速 / 慢速 (m/min) up and down speed normal speed slow speed	回转速度 (r/min) rotation speed	L mm	R ₂ mm	R ₁ mm	H mm	h mm
ZB-A0.25-D/S	0.25	4 / 1、8 / 2	0.92	5425	5000	1000	5100	4000
ZB-A0.5-D/S	0.5	4 / 1、8、8 / 0.8	0.92					
ZB-A1-D/S	1	8 / 2、8、8 / 0.8	0.76	5500				
ZB-A2-D/S	2	4 / 1、8、8 / 0.8	0.76	3765	3300	1300	4350	3000
			0.59	5565	5000	1300	5400	4000
			0.51	6525	6000	1500	4660	3500
ZB-A3-D/S	3	8、8 / 0.8	0.51	5560	5000	1500	3150	3500
ZB-A5-D/S	5		0.51	4680	4000	1800	4770	

注：可选配双速、单速环链及钢丝绳葫芦。

Note: Double-speed, single speed and wire rope hoist can also be selected.

简图 sketch



起重机外形图 Outside View of Crane

- 1—电动双梁悬挂过轨起重机(大车运行手动)
- 2—过轨装置
- 3—电动双梁悬挂过轨起重机(大车运行电动)
- 4—葫芦小车
- 5—操作按钮盒

葫芦小车和大车手动起重机，均对称布置，见图。

- 1—Electric double-beam underslung rail-passing crane(manual operation of main vehicle)
- 2—Rail-passing device
- 3—Electric double-beam underslung rail-passing crane(electric operation of main vehicle)
- 4—Hoist trolley
- 5—Button box for operation

The layouts of the hoist trolley and the crane of manual operation of main vehicle are all symmetrical, as shown in the drawing.

电动双梁悬挂过轨起重机

KSX 12.5t电动双梁悬挂过轨起重机是为发电机组配套的专用起重设备。其主要用途为检修磨煤机，工作级别A3级，工作环境温度-25~+40℃。

本起重机不适用于充满腐蚀性气体或相对湿度大于85%的场所。不宜吊运熔化金属或有毒、易燃、易爆物品。

本产品是一套组合设备，它由12.5t电动葫芦小车、电动双梁悬挂过轨起重机(大车运行电动)、手动双梁悬挂过轨起重机(大车运行手动)和过轨装置组成。整套设备由一个统一的电气系统和一个按钮开关操纵和控制。

本产品还适用于需要类似功能的用户，可根据用户需要改造，改进设计制造。

Electric double-beam underslung rail-passing crane

KSX 12.5t electric double-beam underslung rail-passing crane is a specific lifting machine for generator units. It is mainly used to maintain and repair coal mills. Its working grade is A3 with working ambient temperature ranging from -25℃ to +40℃.

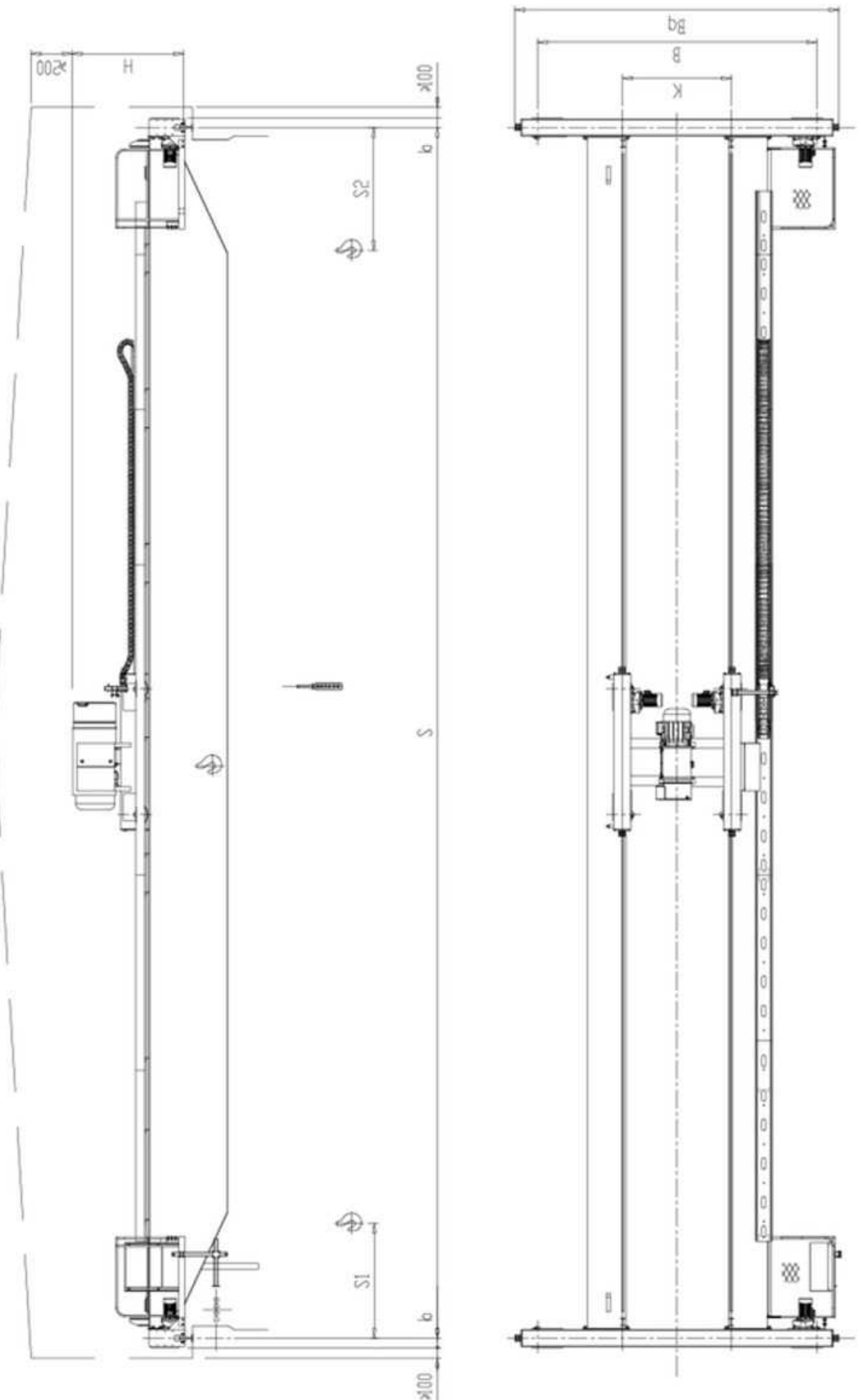
This crane is not suitable for areas with corrosive gas or relative humidity over 85%. It is not allowed to use it to lift molten metals, poisonous articles, inflammables or explosives.

This product is a set equipment composed of a 12.5t electric hoist trolley, an electric double-beam underslung rail-passing crane (electric operation of main vehicle), a manual double-beam underslung rail-passing crane (manual operation of main vehicle) and a rail-passing device. The whole equipment is controlled by one electric system and one group of buttons.

This product can be modified to satisfy clients demanding similar functions.

技术参数 Technological parameter

项目 Item			葫芦小车	大车电动起重机	大车手动起重机
起重量(t)Lifting weight			12.5	12.5	12.5
跨度 Span		(m)	1.3	3.65	3.70
起升高度 Lifting height			8	3.50	3.90
工作级别 Working Class			M3	A3	A3
运行机构工作级别			M3	M3	M3
速度 Spen	起升 Lift	(m/min)	4.66		
	运行 Travel		10	20	
运行电动机 Traveling Motor		型号 Type	ZDY12-4	ZDY21-4	手动
		(KW)	4 × 0.4	4 × 0.8	
起升电动机 Lifting Motor		型号 Type	ZD ₁ 15-4		
		(KW)	13		
车轮直径(mm) Wheel Diameter			φ 154		
最大轮压(KN) Max. wheel pressure			9.075	20.83 / 20.29	19.83



技术参数 Technological parameter

起重量Lifting Weigt		t	3							
操纵形式 Manipulation form			地操 Ground exercise							
速度 Speed	起升Hoisting	m / m i n	8、8 / 0.8							
	小车运行Traversing		20							
	大车运行 Travelling		20 (30)							
电动机 Motor	起升Hoisting	KW	4.5							
	小车运行Traversing		0.4 X 2							
	大车运行 Travelling		1.5 × 2				0.8 × 4			
电动葫芦Electric Hoist		型号 Type	CD ₁ —3 MD ₁ —3							
起升高度H Lifting Height		m	6、9、12							
工作级别working class			A3 ~ A4							
电源Power Source			三相交流50 Hz 380V							
荐用钢轨 Crane Rail Recommended		kg / m	P24							
跨度S Span		m	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5
最大轮压Max. Wheel Loading		KN	26	27.5	31	34	37	43	49	54
自重 Dead weight		t	4.38	4.9	6.1	7.2	8.4	10.9	13.2	15
基本尺寸 basic size	B ₀	mm	4150			3900	4350	4650		
	K		1400							
	H		1200				1450			
	S ₁ 、 S ₂		1500/1900							

技术参数 Technological parameter

起重量Lifting Weight		t	5							
操纵形式 Manipulation form			地操 Ground exercise							
速度 Speed	起升Hoisting	m / min	8、8 / 0.8							
	小车运行Traversing		20							
	大车运行 Travelling		20 (30)							
电动机 Motor	起升Hoisting	KW	7.5							
	小车运行Traversing		0.8 X 2							
	大车运行 Travelling		1.5 × 2				0.8 × 4			
电动葫芦Electric Hoist		型号 Type	CD ₁ -5 MD ₁ -5							
起升高度H Lifting Height		m	6、9、12、18							
工作级别working class			A3 ~ A4							
电源Power Source			三相交流50 Hz 380V							
荐用钢轨 Crane Rail Recommended		kg / m	P38							
跨度S Span		m	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5
最大轮压Max.Wheel Loading		KN	35	38	41	45	49	55	61	66
自重 Dead weight		t	4.58	5.3	6.4	7.7	9.2	11.8	13.9	16.1
基本尺寸 basic size	B ₀	mm	4150				4350	4650		
	K		1400							
	H		1250						1500	
	S ₁ 、S ₂		1600 / 2000							

技术参数 Technological parameter

起重量Lifting Weight		t	10							
操纵形式 Manipulation form			地操 Ground exercise							
速度 Speed	起升Hoisting	m / min	7、7 / 0.7							
	小车运行Traversing		20							
	大车运行 Travelling		20(30)							
电动机 Motor	起升Hoisting	KW	13							
	小车运行Traversing		0.8×2							
	大车运行 Travelling		1.5×2	2.2×2	1.5					
电动葫芦Electric Hoist		型号 Type	CD ₁ -10 MD ₁ -10							
起升高度H Lifting Height		m	9、12							
工作级别working class			A3 ~ A4							
电源Power Source			三相交流50Hz380V							
荐用钢轨 Crane Rail Recommended		kg / m	P38							
跨度S Span		m	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5
最大轮压Max. Wheel Loading		KN	61	65	70	74	81	89	96	104
自重 Dead weight		t	6	7	8.2	9.8	12.03	15.35	17.8	21
基本尺寸 basic size	B ₀	mm	4150			4250	4350	4650		
	K		1400							
	H		1450				1700			
	S ₁ 、S ₂		1600 / 2000							

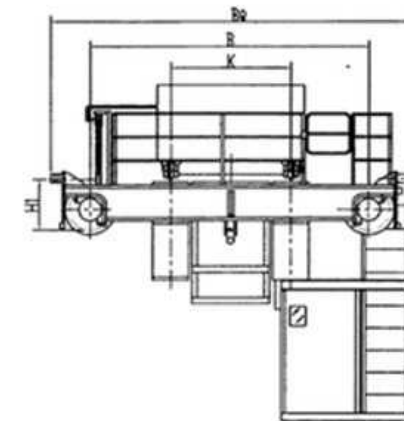
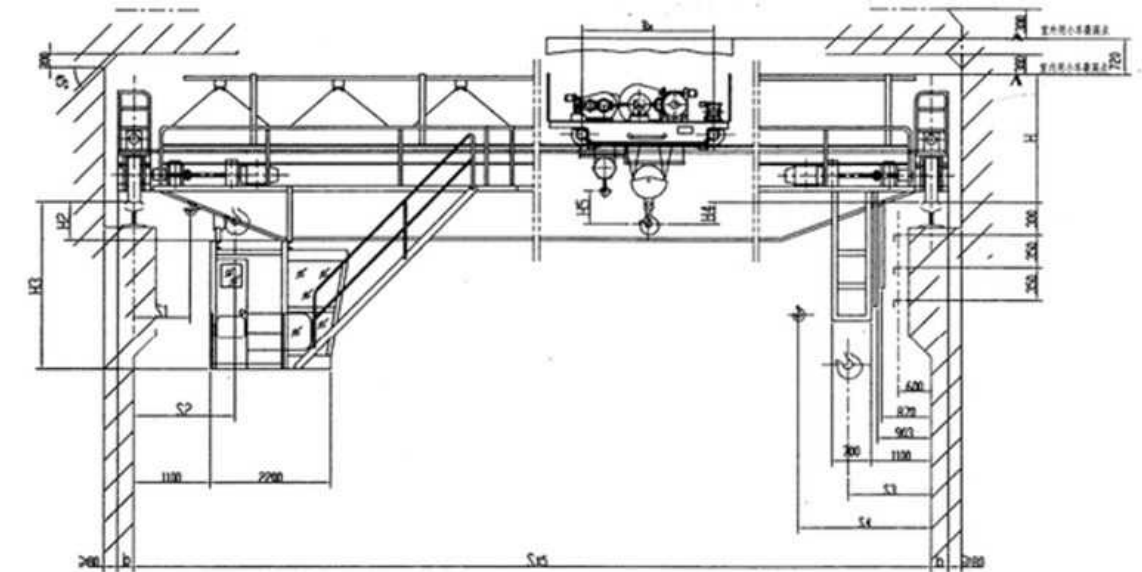
技术参数 Technological parameter

起重量Lifting Weight		t	16							
操纵形式 Manipulation form			地操 Ground exercise							
速度 Speed	起升Hoisting	m / m i n	3.5、3.5 / 0.35							
	小车运行Traversing		20							
	大车运行 Travelling		20 (30)							
电动机 Motor	起升Hoisting	KW	13							
	小车运行Traversing		1.5 X 2							
	大车运行 Travelling		1.5 × 4				三合一减速机			
电动葫芦Electric Hoist		型号 Type	CD ₁ -16 MD ₁ -16							
起升高度H Lifting Height		m	9、12							
工作级别working class			A3 ~ A4							
电源Power Source			三相交流50 Hz 380V							
荐用钢轨 Crane Rail Recommended		kg / m	P38							
跨度S Span		m	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5
最大轮压Max. Wheel Loading		KN	88	100	103	110	127	136	141	150
自重 Dead weight		t	6.95	8.1	9.6	11.8	16.5	19.3	21.83	24.65
基本尺寸 basic size	B ₀	mm	4250				4920	4960		
	K		1400							
	H		1450				2050			
	S ₁ 、S ₂		1900 / 2200							

技术参数 Technological parameter

起重量Lifting Weight		t	20							
操纵形式 Manipulation form			地操 Ground exercise							
速度 Speed	起升Hoisting	m / min	3.5、3.5/0.35							
	小车运行Traversing		20							
	大车运行 Travelling		20							
电动机 Motor	起升Hoisting	KW	18.5							
	小车运行Traversing		1.5 X 2							
	大车运行 Travelling		1.5 × 4				三合一减速机			
电动葫芦Electric Hoist		型号 Type	HC HM							
起升高度H Lifting Height		m	9、12							
工作级别working class			A3 ~ A4							
电源Power Source			三相交流50 Hz 380V							
荐用钢轨 Crane Rail Recommended		kg / m	P38							
跨度S Span		m	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5
最大轮压Max. Wheel Loading		KN	125	130	137	143	155	163	171	177
自重 Dead weight		t	8.73	10.2	12.14	14.1	18.6	21.46	24.8	27
基本尺寸 basic size	B ₀	mm	4650				5400	5460		
	K		1700							
	H		1700				2250			
	S ₁ 、S ₂		2000/2200							

简图: sketch



QD型吊钩桥式起重机, 主要由桥架、大车运行机构、小车、电器设备等组成。根据使用频繁程度不同, 工作级别分为A1~A8。

该起重机动作操纵全部在司机室内完成。

QD hook bridge crane is mainly composed of bridge, crane running mechanism, trolley, electrical equipment, etc. According to the frequency of use, the working level is divided into a1~a8.

This crane operation is completed in driver's chamber.

技术参数 Technological parameter

起重量Lifting Weight				t	5								10											
跨度span				m	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5				
最大起升高度 Max Lifting Height		主钩 main hook		m	16								16											
		副钩 auxiliary hook																						
速度 Speed	起升 Hoisting	主 main	A5	m/ min	11.3								8.5											
			A6		15.6								10.4											
	副 auxiliary																							
	小车运行 Travelling of crab				37.2								43.8											
	大车运行 Travelling of trolley		A5		89.8				91.8				89.8				91.9				84.7			
			A6		92.7				93.7				92.7				93.7				86.5			
主要尺寸(mm) Main Dimensions				A5	B ₀	5054		5204		5948		5704		5882		5948								
					B	3400		3550		5000		4050				5000								
					S ₂	800								1050										
					S ₃	1250								1300										
					b	230								230										
					K	1400								2000										
					B _x	1100								1400										
					H	1763								1876				1926						
					H ₁	765+H0								765				815+H0						
					H ₂	-24	126	226	376	526	676	826	976	-24	126	226	376	526	628	778	928			
					H ₃	2396	2546	2646	2796	2946	3096	3246	3396	2396	2546	2646	2796	2946	3048	3198	3348			
				A6	H ₄	71								602				552						
					B	5058		5208		6028		5708		5848		6388								
					W	3400		3550		5000		4050				5000								
					S ₂	800								1050										
					S ₃	1250								1300										
					b	230								230										
					K	1400								2000										
					B _x	1100								1400										
					H	1763								1876				1926						
					H ₁	765				800				765				850						
					H ₂	-24	126	226	376	526	676	826	976	-24	126	226	376	526	628	778	928			
					H ₃	2396	2546	2646	2796	2946	3096	3246	3396	2396	2546	2646	2796	2946	3048	3198	3348			
					H ₄	71								602				552						
重量 Weight	小车 crab	A5	Kg	2500								3400												
		A6		2550								3500												
总重 Total weight		A5	Kg	12079	13521	15258	17685	19928	24123	27090	29835	13557	15343	17937	19643	22341	26225	29437	32685					
		A6		12341	13784	15520	18076	20325	24305	27272	30016	13983	15770	18364	19982	22347	26495	29716	32964					
最大轮压 Max. wheel pressure		A5	KN	74	79	85	92	98	110	118	125	102	109	118	123	130	142	151	160					
		A6		75	80	86	93	100	111	119	126	104	111	120	125	132	144	152	162					
荐用钢轨Steel track recommended				P43																				
电源 Power source				三相交流、three-phase A.C 50HZ、380V																				

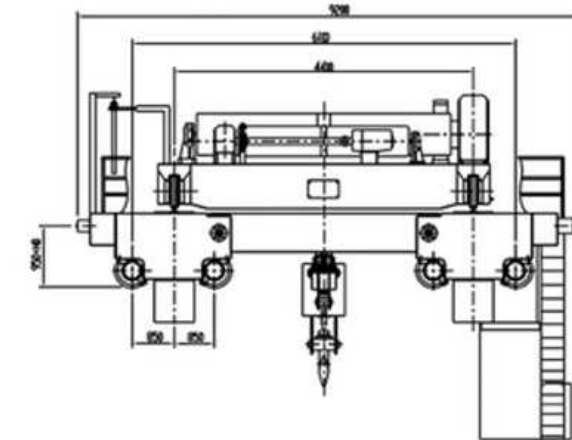
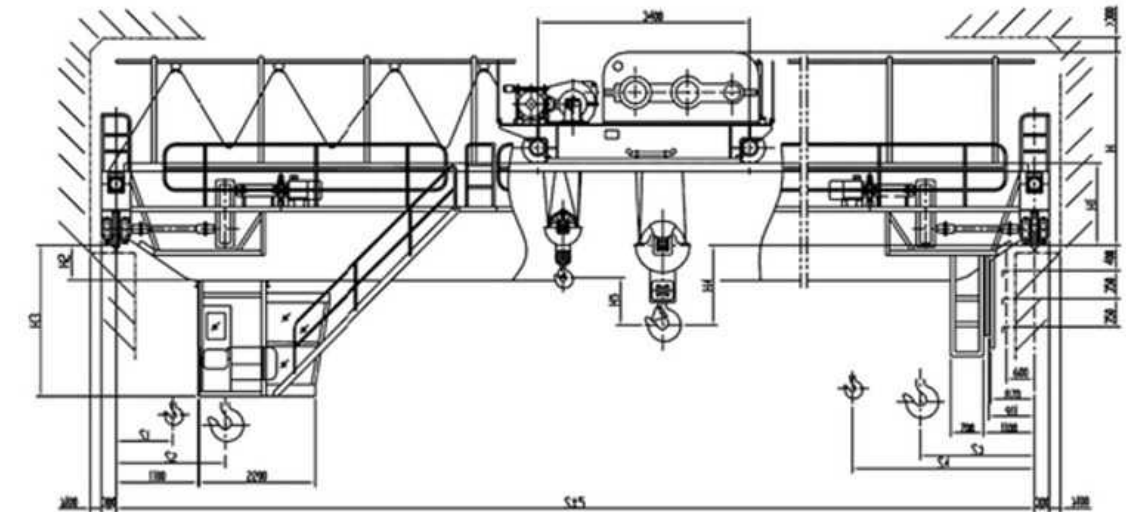
技术参数 Technological parameter

起重量Lifting Weight				t	16 / 3.2								20 / 5								
跨度span				m	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5	
最大起升高度 Max Lifting Height		主钩 main hook		m	16								12								
		副钩 auxiliary hook			18								14								
速度 Speed	起升 Hoisting	主 main	A5	m/ min	7.9								7.2								
			A6		10.7								9.8								
	副 auxiliary		14.6								15.5										
	小车运行 Travelling of crab				44.6								44.6								
	大车运行 Travelling of trolley		A5		84.7				87.6				84.7				87.6				
			A6		76				89				76				89				
主要尺寸(mm) Main Dimensions				A5	B ₀	5864		5928		6438		5864		5928		6438					
					B	4000		4100		5000		4000		4100		5000					
					S ₁	1040								1030							
					S ₂	1850								1930							
					S ₃	1500								1420							
					S ₄	2310								2320							
					b	230		260		230		260									
					K	2000								2000							
					B _x	2400								2400							
					H	2095		2185		2097		2187									
					H ₁	815		905		815		905									
					H ₂	80	180	240	388	583	688	838	80	82	182	242	390	540	690	840	
					H ₃	2500	2600	2660	2808	2958	3108	3258	2500	2502	2602	2662	2810	2960	3110	3260	
					H ₄	729		639		701		611									
				H ₅	770								496								
				A6	B ₀	6278		6188		6798		6278		6188		6798					
					B	4400				5000		4400				5000					
					S ₁	1040(1100)								1030(1150)							
					S ₂	1850(1910)								1930(2050)							
					S ₃	1500								1420							
					S ₄	2310								2320							
					b	230		260		230		260									
					K	2000								2000							
					B _x	2400								2400							
					H	2095	2097	2187	2185		2097		2099	2189							
					H ₁	815		940		815		940									
					H ₂	80	180	240	390	540	690	840	80	82	184	244	392	542	692	842	
					H ₃	2500	2600	2660	2810	2960	3110	3260	2500	2502	2604	2664	2812	2962	3112	3262	
H ₄	729	727	637		639		701		699	609											
H ₅	770								496												
重量 Weight	小车crab		A5	Kg	6227								6856								
A6			6427								7180										
总重Total weight	A5	18172	19327		22221	25065	27370	31448	34553	37457	18950	20306	22364	26320	28789	32927	36434	39422			
	A6	19043	20400		22448	26516	28892	32741	36069	39249	19935	21662	23931	28205	30805	34951	38560	42014			
最大轮压 Max. wheel pressure		A5	KN	141	148	155	168	175	187	196	205	163	169	178	191	199	211	222	231		
		A6		145	152	160	172	180	191	201	211	167	174	183	197	205	218	229	239		
荐用钢轨 Steel track recommended				P43 / QU70																	
电源 Power source				三相交流、three-phase A.C 50HZ、380V																	

技术参数 Technological parameter

起重量Lifting Weight				t	32 / 5							50 / 10										
跨度span				m	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5		
最大起升高度 Max Lifting Height		主钩 main hook		m	16							12										
		副钩 auxiliary hook			18							16										
速度 Speed	起升 Hoisting	主 main	A5	m/ min	7.5							5.9										
			A6		9.5							7.8										
		副 auxiliary			15.5							10.4										
	小车运行 Travelling of crab				42.4							38.5										
	大车运行 Travelling of trolley		A5		87.6			74.2		74.6		74.6										
A6			89			75.3		75.3		75			76.6									
主要尺寸(mm) Main Dimensions				A5	B ₀	6478			6628		6928		6828			6858		7058				
					B	4650			4700		5000		4800				5000					
					S ₁	1070							1005									
					S ₂	2050							2200									
					S ₃	1700							2000									
					S ₄	2680							3195									
					b	260			300				300									
					K	2500							2500									
					B _x	2800							3580									
					H	2337	2339		2469				2746			2752						
					H ₁	905			1035				1055			1090						
					H ₂	90	94	244	264	414	564	714	814	-79	96	102	252	402	552	702	802	
				H ₃	2510	2514	2664	2684	2834	2984	3134	3234	2541	2516	2522	2672	2822	2972	3122	3222		
				H ₄	705	701		571				1020			1014							
				H ₅	790							948										
				A6	B ₀	6588			6608		6828		6828			6858		7058				
					B	4650			4700		5000		4800				5000					
					S ₁	1070							1005									
					S ₂	2050							2200									
					S ₃	1700							2000									
					S ₄	2680							3195									
					b	260			300				300									
					K	2500							2500									
					B _x	2800							3580									
					H	2337	2341		2471				2746			2748	2754					
					H ₁	905			1070				1055			1090						
					H ₂	90	94	244	264	414	564	714	814	-79	98	104	254	404	554	704	804	
				H ₃	2510	2514	2664	2684	2834	2984	3134	3234	2341	2518	2524	2674	2824	2974	3124	3224		
				H ₄	705	701		571				1020			1018		1012					
				H ₅	790							948										
				重量 Weight	小车crab	A5	Kg	10877							15425							
						A6		11652							16400							
总重Total weight	A5	25556	27229	30515	34696	37852	42714	46750	50111	33551	35899	39940	43833	47578	52811	56612	61636					
	A6	26658	28777	31741	36677	40690	44672	48057	52508	34271	36983	41148	45334	49159	54733	58637	63880					
最大轮压 Max. wheel pressure		A5	KN <td>237</td> <td>250</td> <td>262</td> <td>275</td> <td>289</td> <td>305</td> <td>317</td> <td>327</td> <td>333</td> <td>345</td> <td>373</td> <td>385</td> <td>404</td> <td>421</td> <td>434</td> <td>450</td>	237	250	262	275	289	305	317	327	333	345	373	385	404	421	434	450			
		A6		242	255	268	285	299	312	322	335	336	357	377	395	410	428	441	457			
荐用钢轨 Steel track recommended				QU70									QU80									
电源 Power source				三相交流、three-phase A.C.50HZ、380V																		

简图：sketch

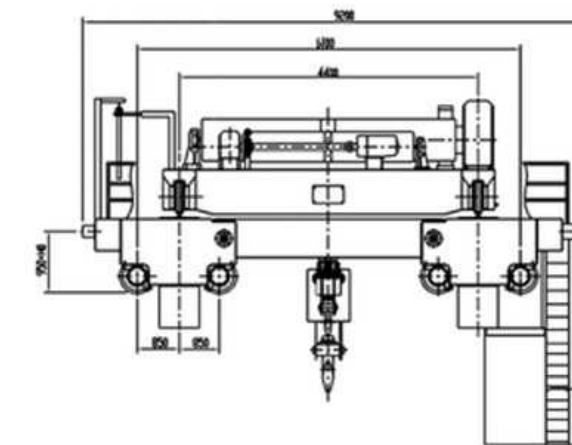
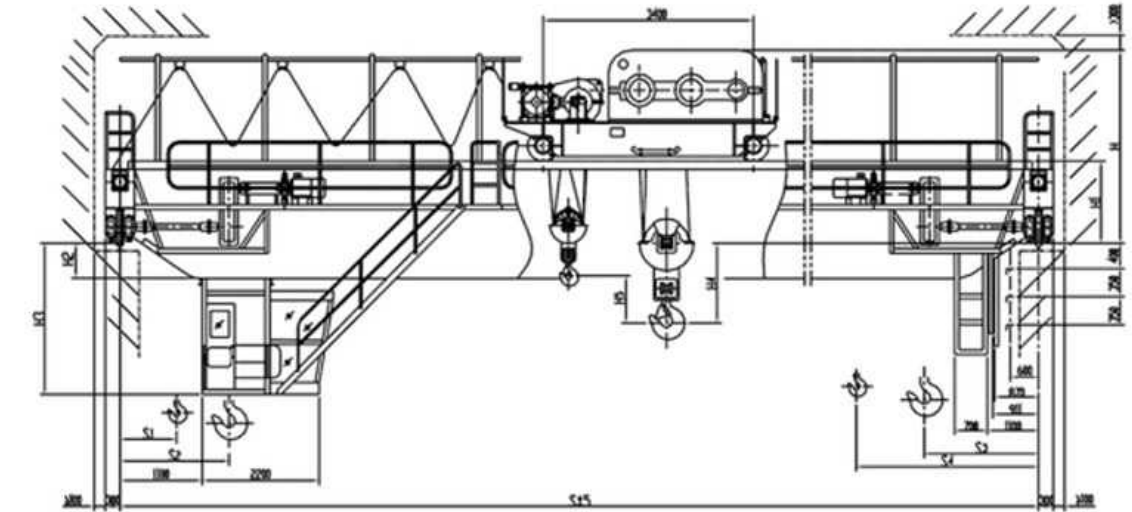


主钩分单钩、双钩两种

技术参数 Technological parameter

起重量 Lifting Weight				t	75 / 20						
跨度 span				m	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5
最大起升高度 Max Lifting Height		主钩 main hook		m	20						
		副钩 auxilliary hook			22						
速度 Speed	起升 Hoisting	主 main	A5	m/min	6.1						
			A6		6.1						
		副 auxiliary			7.2						
	小车运行Travelling of crab				38.4						
	大车运行 Travelling of trolley		A5		65						
			A6		66.2						
主要尺寸(mm) Main Dimensions			A5	H	3427	3427	3431	3435	3433	3437	3439
				H ₁	1318	1318	1332	1326	1324	1328	1330
				H ₂	298	538	542	548	844	848	850
				H ₃	2778	2918	2922	2926	3224	3228	3230
				H ₄	1538	1588	1584	1580	1582	1578	1576
				H ₀	0、50、100、150、200、250						
			A6	H	3429	3429	3433	3437	3435	3439	3441
				H ₁	1320	1320	1324	1328	1326	1330	1332
				H ₂	400	540	544	548	846	850	852
				H ₃	2780	2924	2920	2928	3226	3230	3232
				H ₄	1586	1586	1582	1578	1580	1576	1574
				H ₀	0、50、100、150、200、250						
重量 Weight	小车crab	A5	Kg	29150							
		A6		29514							
	总重Total weight	A5	Kg	60192	63906	68705	74145	78753	85039	90771	
		A6		61769	65874	70686	76261	80891	87547	93027	
最大轮压 Max. wheel pressure			A5	KN	274	287	299	309	318	330	341
			A6		286	302	313	324	334	346	355
荐用钢轨 Steel track recommended					QU100						
电 源 Power source					三相交流、three-phase 50HZ、380V						

简图: sketch



主钩分单钩、双钩两种

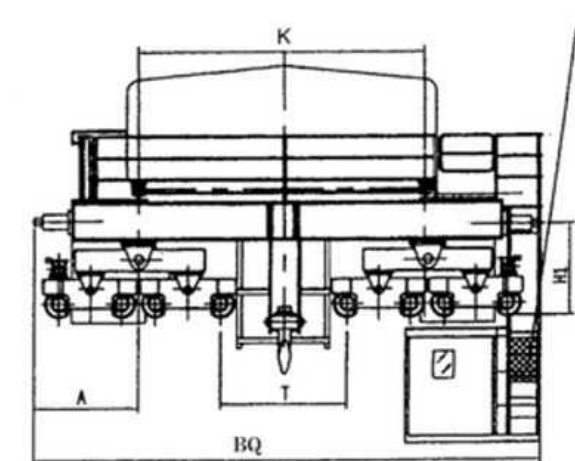
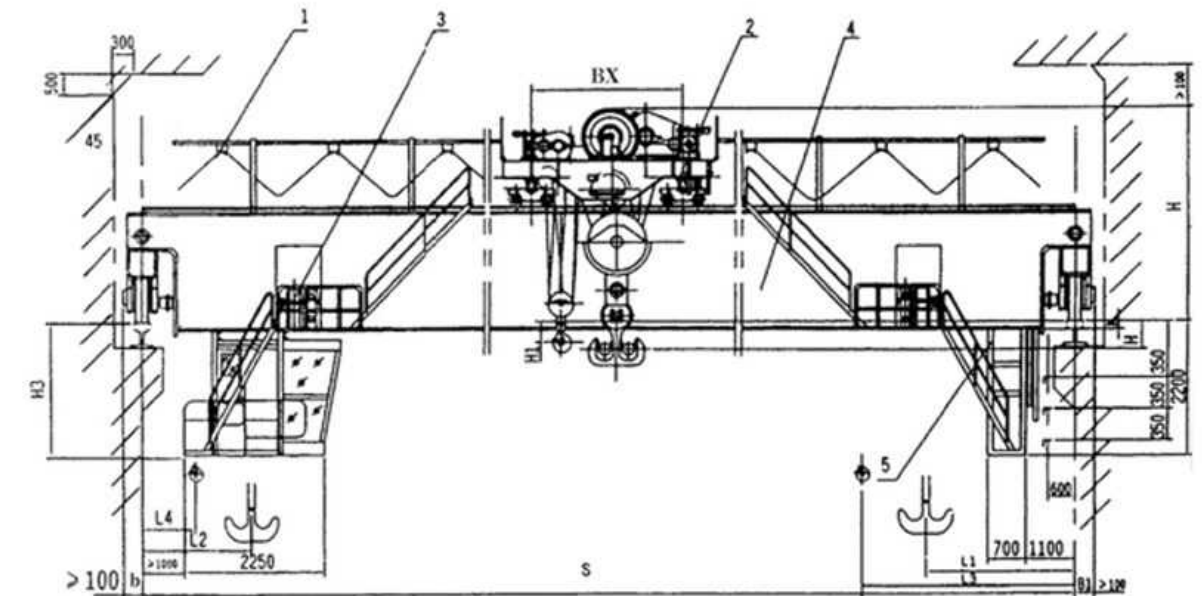
本样本所提供重量为设计值，制造值为±5~15%。

The weight of this sample is design value and actual weight varies ±5~15%.

技术参数 Technological parameter

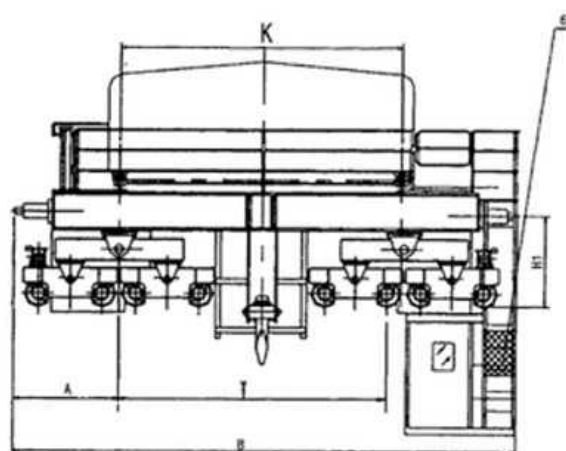
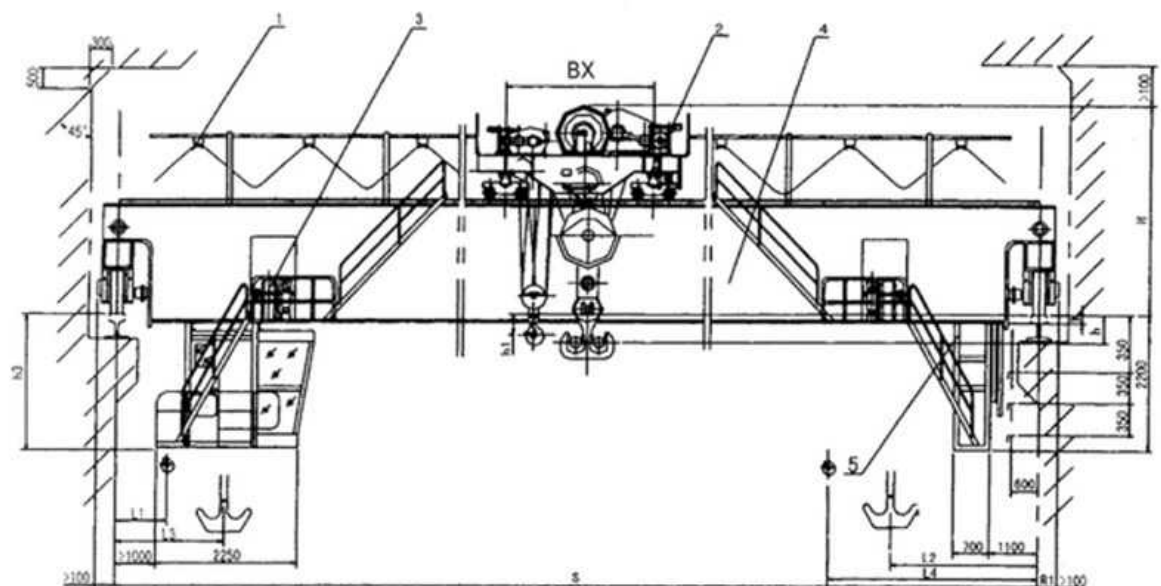
起重量Lifting Weight				t	100 / 20							
跨度span				m	13	16	19	22	25	28	31	
最大起升高度 Max Lifting Height		主钩 main hook		m	22							
		副钩 auxiliary hook			22							
速度 Speed	起升 Hoisting	主 main	A5	m/min	3.9							
			A6		4.9							
		副 auxiliary			7.2							
	小车运行Travelling of crat				33.86							
	大车运行 Travelling of trolley		A5		65.7							
			A6		65.7							
主要尺寸(mm) Main Dimensions				A5	H	3655	3657	3659	3665	3665	3667	3669
					H ₁	1330	1332	1334	1340	1340	1342	1344
					H ₂	538	540	544	550	850	852	854
					H ₃	2918	2920	2924	2930	3230	3232	3234
					H ₄	1886	1884	1882	1876	1876	1874	1872
					H ₀	0、50、100、150、200、250						
				A6	H	3657	3659	3661	3667	3667	3669	3671
					H ₁	1332	1334	1336	1342	1342	1344	1348
					H ₂	540	542	546	552	852	584	858
					H ₃	2920	2922	2926	2932	3232	3234	3238
					H ₄	1884	1882	1880	1874	1874	1872	1868
					H ₀	0、50、100、150、200、250						
重量 Weight	小车crat	A5	Kg	35016								
		A6		35416								
	总重Total weight	A5	Kg	67985	72114	76896	83828	88253	95059	105004		
		A6		69694	73963	78855	85936	90544	98472	110305		
最大轮压 Max. wheel pressure		A5	KN	337	350	364	378	389	401	412		
		A6		340	357	372	387	398	411	428		
荐用钢轨Steel track recommended					QU100							
电 源Power source					三相交流、three-phase 50HZ、380V							

简图: sketch



吊钩桥式起重机125 / 32~250 / 50t 13~31m
1、电气 2、小车 3、大车 4、桥架 5、大车导电架 6、司机室保护网

简图: sketch



吊钩桥式起重机300 / 40t 17m 350 / 75t 22m

1、电气 2、小车 3、大车 4、桥架 5、大车导电架 6、司机室保护网

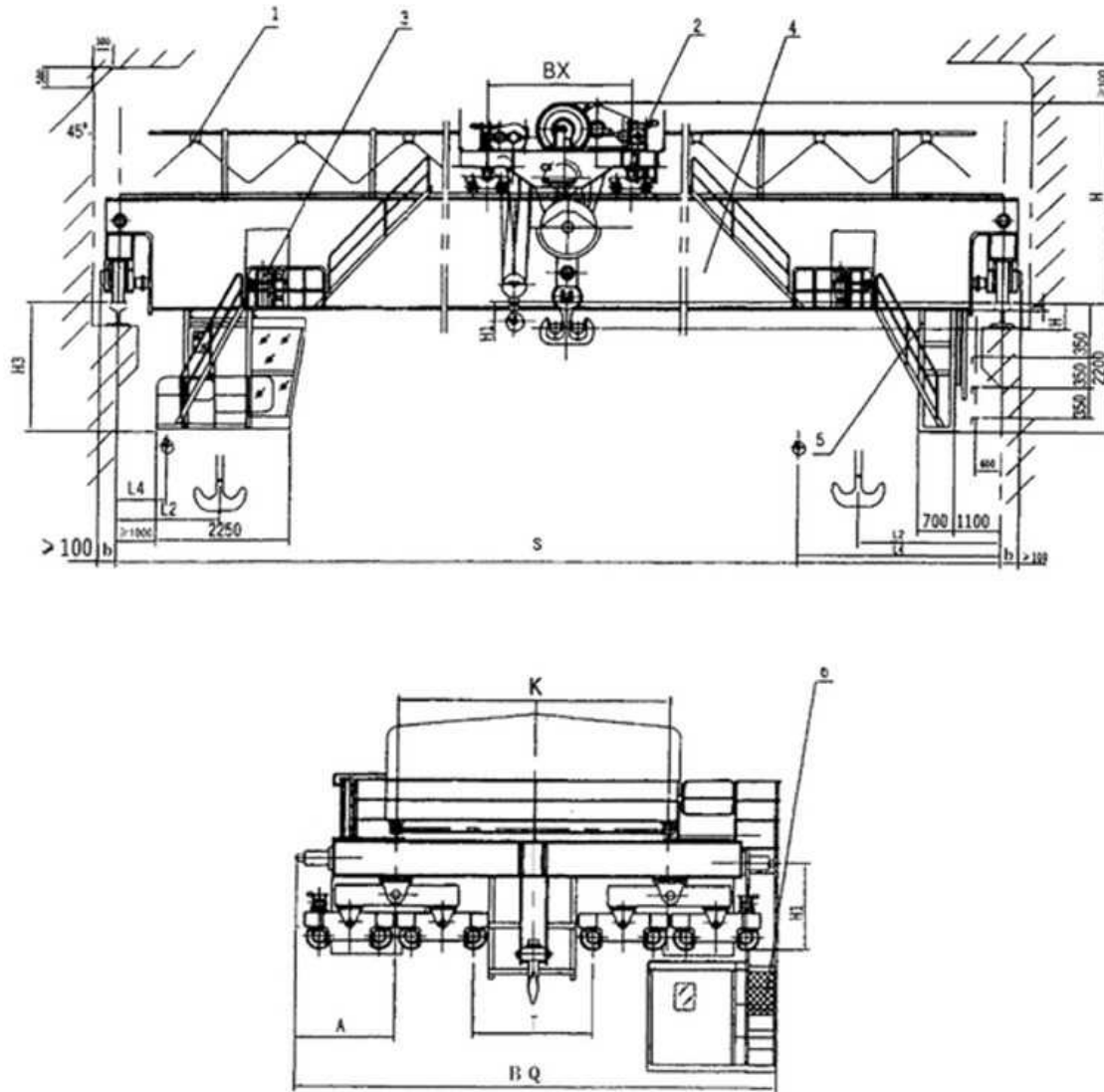
技术参数 Technological parameter

起重量 Lifting Weight	主钩起升 main.hook.lifting	t	300	350
	副钩起升 aux.hook.lifting		40	75
跨度 span (m)		m	17	22
起升高度 Lifting Height		m	24	25
		m	32	40
工作级别 working class			A5	A5
速度 Speed	主钩起升 main hook lifting	m/ min	0.84	1.0
	副钩起升 Aux hook lifting		5.8	5.22
	小车运行 Travelling of crab		8.1	5.8
	大车运行 Travelling of trolley		17.7	22
荐用钢轨 Steel track recommended			QU120	
电源 Power source			三相交流、50HZ、380V	

技术参数 Technological parameter

起重量 Lifting Weight		300 / 40t A5	350 / 75t A6
跨度 span (m)		17	22
尺寸及重量			
K	mm	6700	5800
B _x		4600	5520
T		6700	5800
F		365	490
B		11600	11180
b		435	459
H		4753	5913
H ₁		1100	1200
A		2450	2440
H ₃		2345	2407
h		1102	591
h ₁		162	-269
L ₁		3155	4312
L ₂		3100	3830
L ₃		1100	1900
H ₄		5155	6242
小车总重	t	92	98
起重量总重 Crane total weight		181	247
最大轮压 Max. wheel loading	KN	500	550

简图: sketch



吊钩桥式起重机400 / 80t 21m 450 / 80t 20.8m
 1、电气 2、小车 3、大车 4、桥架 5、大车导电架 6、司机室保护网

技术参数 Technological parameter

起重量Lifting Weight	主起升 main hoisting	t	400	450
	副起升 auxiliary hoisting		80	80
跨度 (m) span		m	21	20.8
起升高度 Lifting Height		m	25	25
		m	30	33
工作级别 working class			A1-A3	A1-A3
速度 Speed	主起升 main hoisting	m/min	1.165	0.895
	副起升 Aux hoisting		4.78	4.84
	小车运行 Travelling of crab		5	5.1
	大车运行 Travelling of trolley		30	20
荐用大车轨道 Steel track recommended			QU120	QU120
电源 Power source			三相交流 three-phase 50Hz、380V	

技术参数 Technological parameter

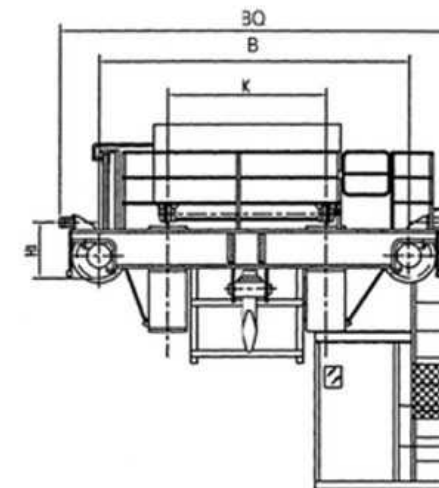
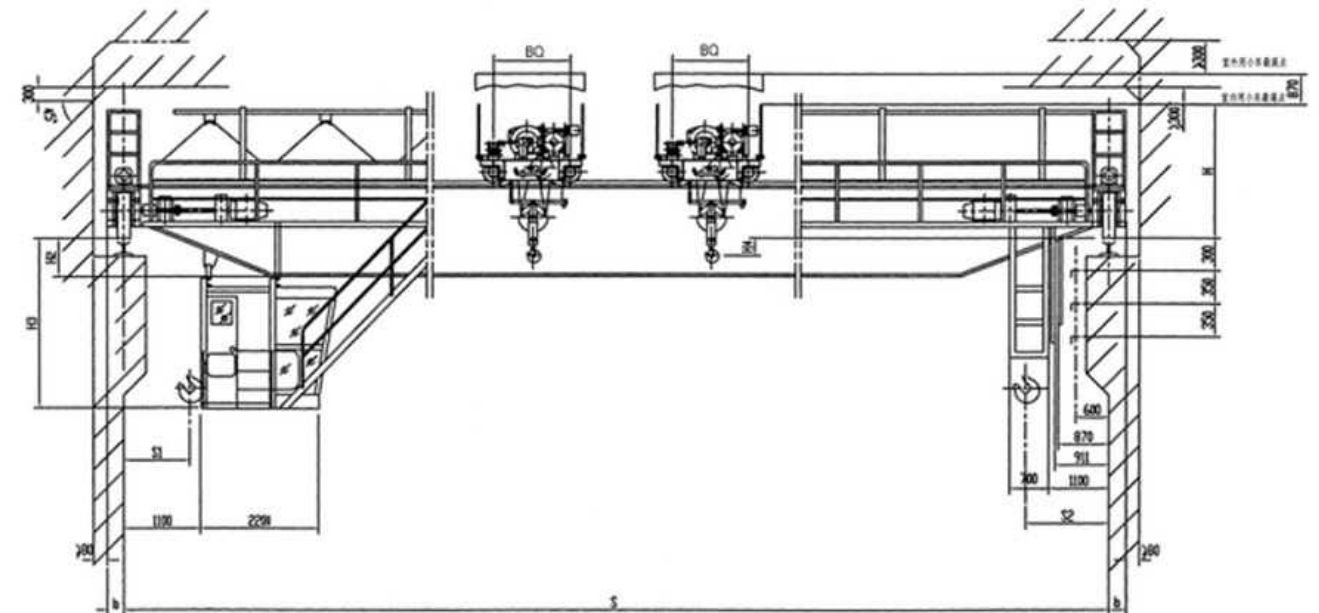
起重量Lifting Weight		400 / 80t A1-A3	450 / 80t A1-A3
跨度span		21	20.8
尺寸 质量及轮压			
K	mm	5600	6200
B _x		5780	6120
T		5600	6700
F		365	436
B		10850	11660
b		450	450
H		6240	5782
H1		1550	1200
A		2625	2480
h3		2653	2249
h		800	776
h1		500	-139
L1		4300	3825
L2		3800	4690
L3		1760	6115
L4	6313	2400	
小车总量 crab total weight	t	128	119
起重机总重 crane total wright		259	231.7
最大轮压 Max. wheel pressure	KN	700	780

双小车桥式起重机

本起重机有两台小车，两小车可以同时使用，也可以单独使用，适用于厂矿企业的车间或露天仓库吊运长件材料(木材，纸筒，管封，棒材)。

Double—trolley Bridge Crane

With two trolleys that works simultaneously or separately, this crane is suitable to lift long materials(wood, paper tube, pipe and bar)in workshops or outdoor stores in factories and mines.



- 注： 1. 大车导电有角钢和安全滑触线两种形式，供选择。
2. 操纵形式有室操(分开式和闭式)，地操和遥控三种，供选择。

Notes:

1. Power supply for the main vehicle can be either through angle steel or safety slide wire.
2. Operation can be done in the cabin(open-type and closed-type), on the ground or through remote control.

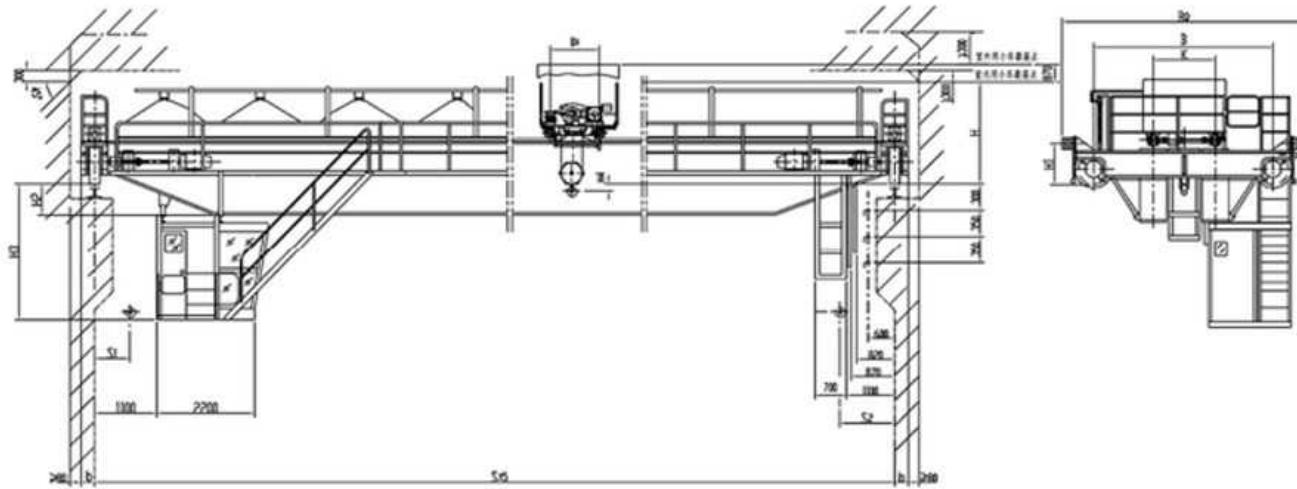
本样本所提供重量为设计值，制造值为±5~15%。

The weight of this sample is design value and actual weight varies ± 5~15%.

技术参数 Technological parameter

起重量Lifting Weight				t	5+5								10+10																
跨度span				m	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5									
最大起升高度				m	16																								
速度 Speed	起升 Hoisting		A5	m/ min	11.3								8.5																
			A6		15.6								13.2																
	运行	小车	A5		37.2								43.8																
		大车	A5		90.7				91.9				84.7				84.7				87.6								
			A6		92.7				93.7				86.5				76				89								
主要尺寸(mm) Main Dimensions				A5	B ₀	4550				4670				6120				5200				5300				6120			
					B	3450				3570				5020				4000				4100				5000			
					S ₁	800								1050															
					S ₂	1250								1300															
					H	1754						1840						1947				2037							
					H ₁	660						710						710				800							
					H ₂	-24	126	226	376	526	628	778	928	80	82	182	242	390	540	690	840								
					H ₃	2356	2506	2606	2756	2906	3008	3158	3308	2460	2462	2562	2622	2770	2920	3070	3220								
					H ₄	55						5						531				441							
					b	230								230								260							
					K	1400								2000															
					B _x	1100								1400															
				A6	B ₀	5140				5334				5940				6274				7004							
					B	3450						4400						4400				5000							
					S ₁	800								1050															
					S ₂	1250								1300															
					H	1750						1840						1949				2039							
					H ₁	660						710						712				802							
					H ₂	-24	126	226	376	526	628	778	928	82	84	184	244	392	542	692	842								
					H ₃	2356	2506	2606	2756	2906	3008	3158	3308	2462	2464	2564	2624	2772	2922	3072	3222								
					H ₄	55						5						533				443							
					b	230								230								260							
					K	1400								2000															
					B _x	1100								1400															
重量 Weight	小车crab	A5	Kg	2126 × 2								3424 × 2																	
		A6		2224 × 2								3562 × 2																	
	总重 Total weight	A5		Kg	14741	16622	19352	21148	23646	28075	31456	34875	19947	21375	23541	27705	30304	34660	38352	41497									
		A6			15406	17290	20020	21724	24213	28579	31970	35389	20984	22802	25190	29689	32426	36791	40589	44225									
最大轮压 Max.wheel pressure			A5	KN	101	107	116	121	128	140	149	158	161	167	176	189	197	209	220	229									
			A6		104	111	120	125	132	144	152	162	167	174	183	197	205	218	29	239									
荐用钢轨Steel track recommended				P43									P43																
电源 Power source				三相交流、50HZ、380V																									

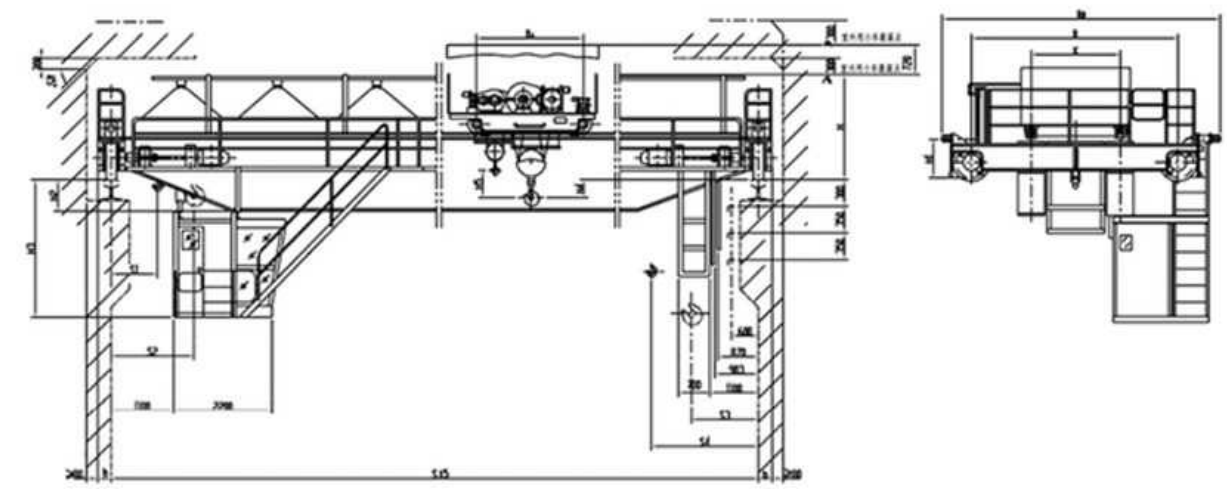
简图: sketch



技术参数 Technological parameter

起重量 Lifting Weight		t	5								10							
跨度 span		m	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5
最大起升高度 Max Lifting Height			16								16							
工作级别 working class			A3								A3							
速度 Speed	起升 lift	m/ min	1.95								2.04							
	小车运行 Travelling of crab		18.24								18							
	大车运行 Travelling of trolley		44.5				44.9				44.5				44.9		42.3	
主要尺寸(mm) Main Size		B	3400			3550			5000			4050				5000		
		B ₀	5050			5200			6024			5700			5930		6284	
		b	230								230							
		S ₁	800								1050							
		S ₂	1250								1300							
		S ₃	0								0							
		S ₄	0								0							
		H ₂	-24	126	226	376	526	676	826	976	-24	126	226	376	526	628	778	928
		H	1764								1876				1926			
		H ₃	2526	2546	2596	2756	2906	3056	3206	3356	2526	2546	2596	2756	2906	3008	3158	3308
		H ₁	765								765				765			
		H ₄	71								602				552			
重量 Weight	小车 crab	t	2.4								3.4							
	总重Total weight		12.58	13.48	15.3	16.4	18.7	21.4	24.2	27.23	14	15.8	18.5	19.54	21.66	24.62	27.3	30.65
最大轮压 Max.wheel pressure		KN	65	68	72	75	81	87	94	102	102	109	118	123	130	142	151	160
荐用钢轨 Steel track recommended			P38								P43							
电源 Power source			三相交流 3-Phase A.C. 50Hz 380V															

简图: sketch



技术参数 Technological parameter

起重量Lifting Weight			t	16 / 3.2								20 / 5															
跨度span				10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5								
最大起升高度 Max Lifting Height		主 Main	m	16								12															
		副 Aux		24								18															
工作级别 working class				A3								A3															
速度 Speed	起升Lift	主 Main	m/ min	2.23								2.31															
		副 Aux		9.2								9.28															
	小车运行 Travelling of crab			18								18															
	大车运行 Travelling of trolley			42.3				40.8				42.3				40.8											
主要尺寸(mm) Main Size			B ₀	4000				4100				5000				4500				4600				5500			
			B	5944																5944				6434			
			b	230				260				230								260							
			S ₁	1040																1040							
			S ₂	1850																1900							
			S ₃	1500																1450							
			S ₄	2310																2310							
			b	230				260				230				260											
			H ₂	80	180	240	388	538	688	838	80	82	182	242	390	540	690	840									
			H	2095				2185				2094				2184											
			H ₃	2520	2550	2620	2768	2918	3068	3218	2520	2522	2552	2622	2770	2920	3070	3220									
			H ₁	785				880				785				880											
			H ₄	729				639				701				611											
			H ₅	770																496							
重量 Weight	小车crab		t	5.8								6.9															
	总重Total weight			17.4	18.5	20.6	24	26.82	30.5	33	37	18.5	19.6	21.7	25.2	28.2	32.3	35.5	39								
最大轮压 Max. wheel pressure			KN	123	129	136	147	155	165	172	183	146	153	162	170	178	191	198	208								
荐用钢轨 Steel track recommended			P43 / QU70										P43 / QU70														
电源 Power source			三相交流 3-Phase A.C. 50Hz 380V																								

技术参数 Technological parameter

起重量Lifting Weight			t	32 / 5								50 / 10								
跨度span				10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5	
最大起升高度 Max Lifting Height		主 Main	m	16								12								
		副 Aux		18								16								
速度 Speed	起升 lift	主 Main	m/ min	A3								A3								
				2.03								1.62								
	副 Aux	9.28								6.3										
	小车运行 Travelling of crab			19								18.24								
	大车运行 Travelling of trolley			40.8				47.7				47.7				48.1				
主要尺寸(mm) Main Size			B	4650			4700		5000			4800				5000				
			B ₀	6474			6620		6924			6724				6824		7144		
			b	260			300													
			S ₁	1070								1005								
			S ₂	2050								2200								
			S ₃	1700								2000								
			S ₄	2680								3195								
			b	260			300					300								
			H ₂	90	94	244	264	414	564	714	814	-79	96	102	252	402	552	702	802	
			H	2437	2439		2475					2726			2732					
			H ₃	2520	2524	2614	2644	2794	2944	3094	3194	2531	2526	2532	2632	2782	2932	3082	3182	
			H ₁	880			1010					1030								
			H ₄	705	701		571					1020			1014					
			H ₅	790								948								
重量 Weight	小车crab		t	10.0								14.5								
	总重Total weight			24.5	26.7	29.5	33.2	37.2	41	45.5	49	28.4	30.6	34.8	38.7	42.3	48.1	51.5	56.7	
最大轮压 Max.wheel pressure			KN	211	224	236	249	261	272	285	295	302	318	340	351	365	380	391	405	
荐用钢轨 Steel track recommended			QU70									QU80或100								
电源 Power source			三相交流 3-Phase A.C. 50Hz 380V																	

QB型防爆桥式起重机所有电机、电器防爆性能符合GB3836.2《爆炸性气体环境用电气设备第2部分：隔爆型“d”》、整机性能符合JB / T5897《防爆桥式起重机》标准之规定，经国家指定的防爆产品检验单位检验合格，取得了《防爆合格证》。防爆标志分别为ExdII BT4、Exd II CT4。

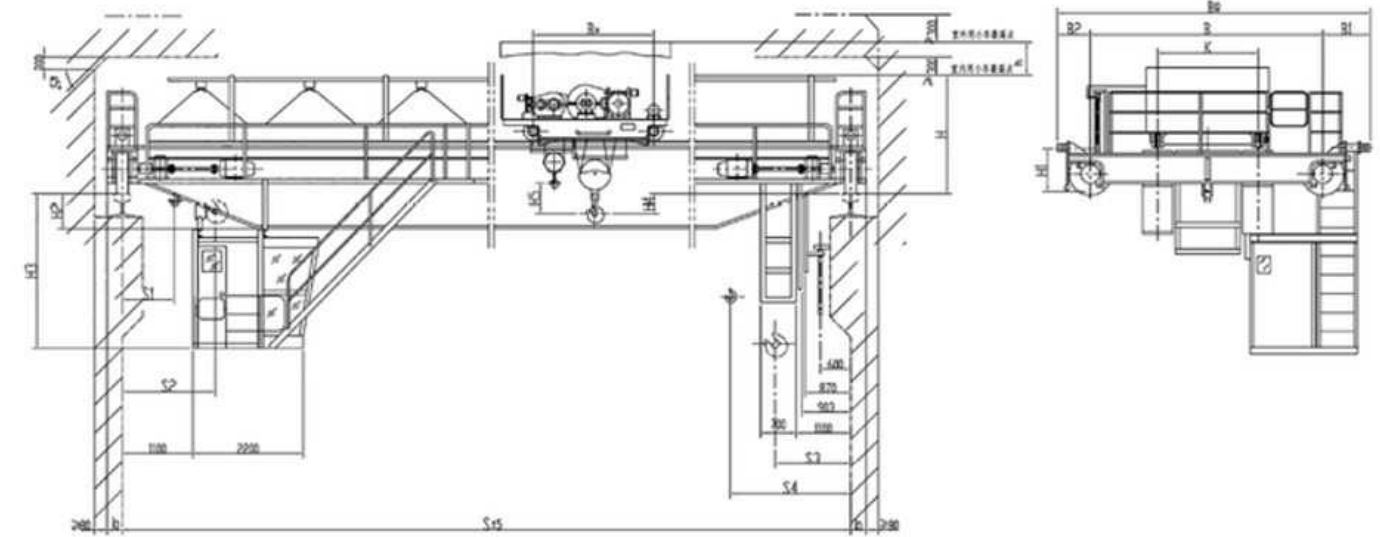
本产品适用于工厂内防爆能力不高于II B或II C级，引燃温度组别不低于T4组的可燃性气体或蒸气与空气形成的爆炸性气体混合物的场所，适用的危险区域为1区或2区(详见GB3836.1)。

本产品一般为地面操作，根据用户需要也可以司机室操作。

Explosion-proof performances of all motors and electric components of QB explosion-proof crane satisfy standards stipulated by GB3836.2 Explosion-proof Electric Equipment Working in Explosive Gas Environment Part2: Flame-proof Type "D", and the performance of the crane satisfies demands in JB / T5897 Explosion-proof Crane. The crane has obtained Explosion-proof Certificate after passing examinations by units designated by the government to test explosion-proof products. The explosion-proof marks are Exd II BT4 and Exd II CT4 respectively.

This product is suitable for areas where the explosion. transmission is not higher than II B or II C and the ignition temperature group of inflammable gas or explosive mixture of steam and gas is not lower than T4. Applicable dangerous zones are zone 1 and zone 2(please refer to GB3836.1 for details).

This product is generally controlled on the ground, but control from the driver' s cabin is also allowable.



注：5-10t起重机无副钩

Note: 5-10t crane does not have a auxiliary hook.

本样本所提供重量为设计值，制造值为±5~15%。

The weight of this sample is design value and actual weight varies ±5~15%.

技术参数 Technological parameter

起重量Lifting Weight		t	5								10															
跨度span		m	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5								
最大起升高度Max Lifting Height		m	16								16															
工作级别 working class			A3-A4								A3-A4															
防爆标志			Exd II BT4 ;(Exd II CT4)								Exd II BT4 ;(Exd II CT4)															
速度 Speed	起升lift	m/ min	3.7								3.3															
	小车运行 Travelling of crab		9.3								10.3															
	大车运行 Travelling of trolley		12								12		12.5													
主要尺寸 (mm) Main size	B ₀	mm	5050				5200				6024				5700				5930				6284			
	B		3400				3550				5000				4050				5000							
	B ₁		1140				512				1140				1250				772							
	B ₂		510				512				50				630				512							
	S ₁		800								1050															
	S ₃		1250								1300															
	b		230								230															
	k		1400								2000															
	BX		1100								1400															
	H		1764								1876								1926							
	H ₁		765				800				765				815											
	H ₂		-24	126	226	376	526	676	826	976	-24	126	226	376	526	628	778	928								
	H ₃		2526	2546	2596	2756	2906	3056	3206	3356	2526	2546	2596	2756	2906	3008	3158	3308								
	H ₄		71								602								552							
	h		870																							
重量 Weight	小车crab	t	2.12								3.42															
	总重Total weight		12.58	13.48	15.3	16.4	18.7	21.4	24.2	27.23	14	15.8	18.5	19.54	21.66	24.62	27.3	30.65								
最大轮压 Max. wheel pressure		KN	65	68	72	75	81	87	94	102	102	109	118	123	130	142	151	160								
荐用钢轨 Steel track recommended			P43																							
电源 Power source			3P A.C 50Hz 380V																							

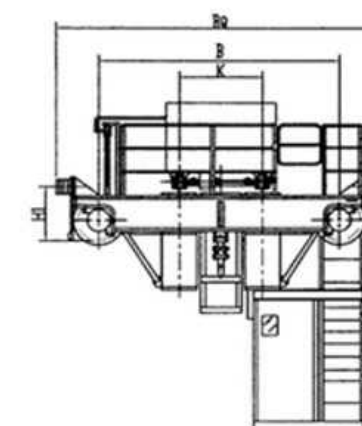
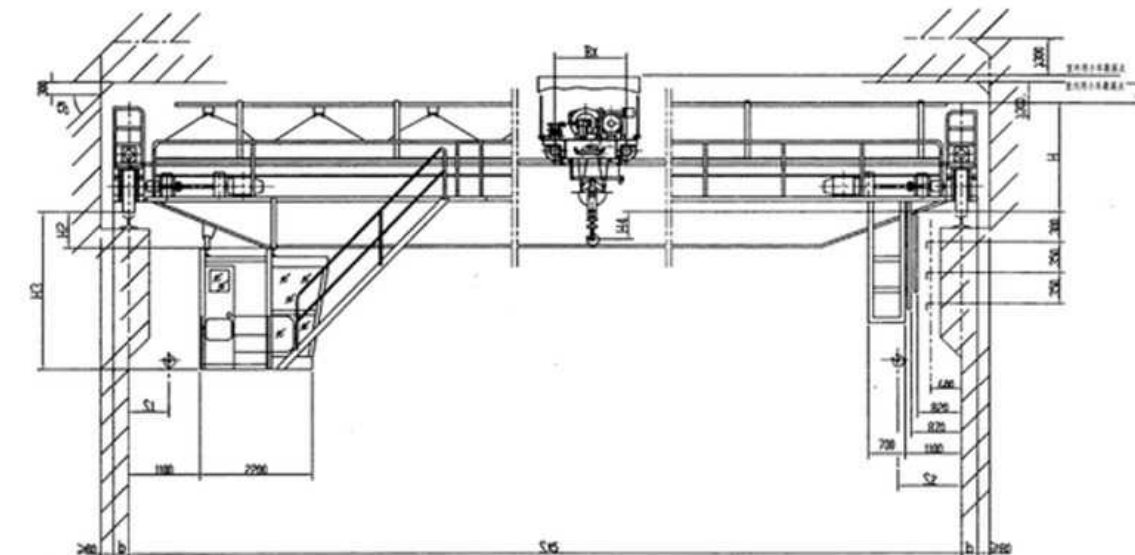
技术参数 Technological parameter

起重量Lifting Weight		t	16 / 3.2								20 / 5							
跨度span			10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5
最大起升高度 Max Lifting Height	主 main	m	16								12							
	副 aux		18								14							
工作级别 working class			A3-A4								A3-A4							
防爆标志			Exd II BT4 ;(Exd II CT4)								Exd II BT4 ;(Exd II CT4)							
速度 Speed	主起升 main lift	m/ min	3.6								2.7							
	副起升 aux lift		3.8								3.7							
	小车运行 Travelling of crab		10.3								10.3							
	大车运行 Travelling of trolley		12.5	12.6				12.5	12.6									
主要尺寸 (mm) Main size	B ₀	mm	5940		5944		6434		5940		5944		6434					
	B		4000		4100		5000		4000		4100		5000					
	B ₁		1230		1182		817		1230		1182		817					
	B ₂		710		662		617		710		662		617					
	S ₁		1040								1030							
	S ₂		1850								1900							
	S ₃		2310								2320							
	S ₄		1500								1450							
	b		230		260				230		260							
	k		2000								2000							
	BX		2400								2400							
	H		2095		2185				2097									
	H ₁		850		940				850		940							
	H ₂		80	180	240	388	538	688	838	80	82	182	242	390	540	690	840	
	H ₃		2520	2550	2620	2768	2918	3068	3218	2520	2522	2552	2622	2770	2920	3070	3220	
	H ₄		729		639				701		611							
	H ₅		770								496							
	h		820															
	重量 Weight		小车crab	t	6.22								6.85					
总重Total weight		17.4	18.5		20.6	24	26.82	30.5	33	37	18.5	19.6	21.7	25.2	28.2	32.3	35.5	39
最大轮压 Max. wheel pressure		KN	123	129	136	147	155	165	172	183	146	153	162	170	178	191	198	208
荐用钢轨 Steel track recommended			P43 / QU70															
电源 Power source			3P A.C 50Hz 380V															

技术参数 Technological parameter

起重量 Lifting Weight		t	32 / 5								50 / 10								
跨度 span			10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5	
最大起升高度 Max Lifting Height	主 main	m	16								12								
	副 aux		18								14								
工作级别 working class			A3-A4								A3-A4								
防爆标志			Exd II BT4 ;(Exd II CT4)								Exd II BT4 ;(Exd II CT4)								
速度 Speed	主起升 main lift	m/ min	2.6								1.9								
	副起升 aux lift		3.7								3.37								
	小车运行 Travelling of crab		9.8								8.9								
	大车运行 Travelling of trolley		12.6	12.3						12.3									
主要尺寸 (mm) Main size	B ₀	mm	6474		6620		6924		6724		6824		7144						
	B		4650		4700		5000		4800				5000						
	B ₁		1212		1260		1262		1262		1312		1362						
	B ₂		612		660		662		662		712		782						
	S ₁		1070								1005								
	S ₂		2050								2200								
	S ₃		2680								3195								
	S ₄		1700								2000								
	b		260		300						300								
	k		2500								2500								
	BX		2800								3580								
	H		2343	2345		2475				2726		2732							
	H ₁		940		1035		1070				1090								
	H ₂		90	94	244	264	414	564	714	814	-79	96	102	252	402	552	702	802	
	H ₃		2520	2524	2614	2644	2794	3944	3094	3194	2531	2526	2532	2632	2782	2932	3082	3182	
	H ₄		705	701		571						1020		1014					
	H ₅		790								948								
	h		820								675								
重量 Weight	小车crab	t	10.87								15.42								
	总重Total weight		24.5	26.7	29.5	33.2	37.2	41	45.5	49	28.4	30.6	34.8	38.7	42.3	48.1	51.5	56.7	
最大轮压 Max. wheel pressure		KN	211	224	236	249	261	272	285	295	302	318	340	351	365	380	391	405	
荐用钢轨 Steel track recommended			QU70								QU80或100								
电源 Power source			3P A.C 50Hz 380V																

简图: sketch



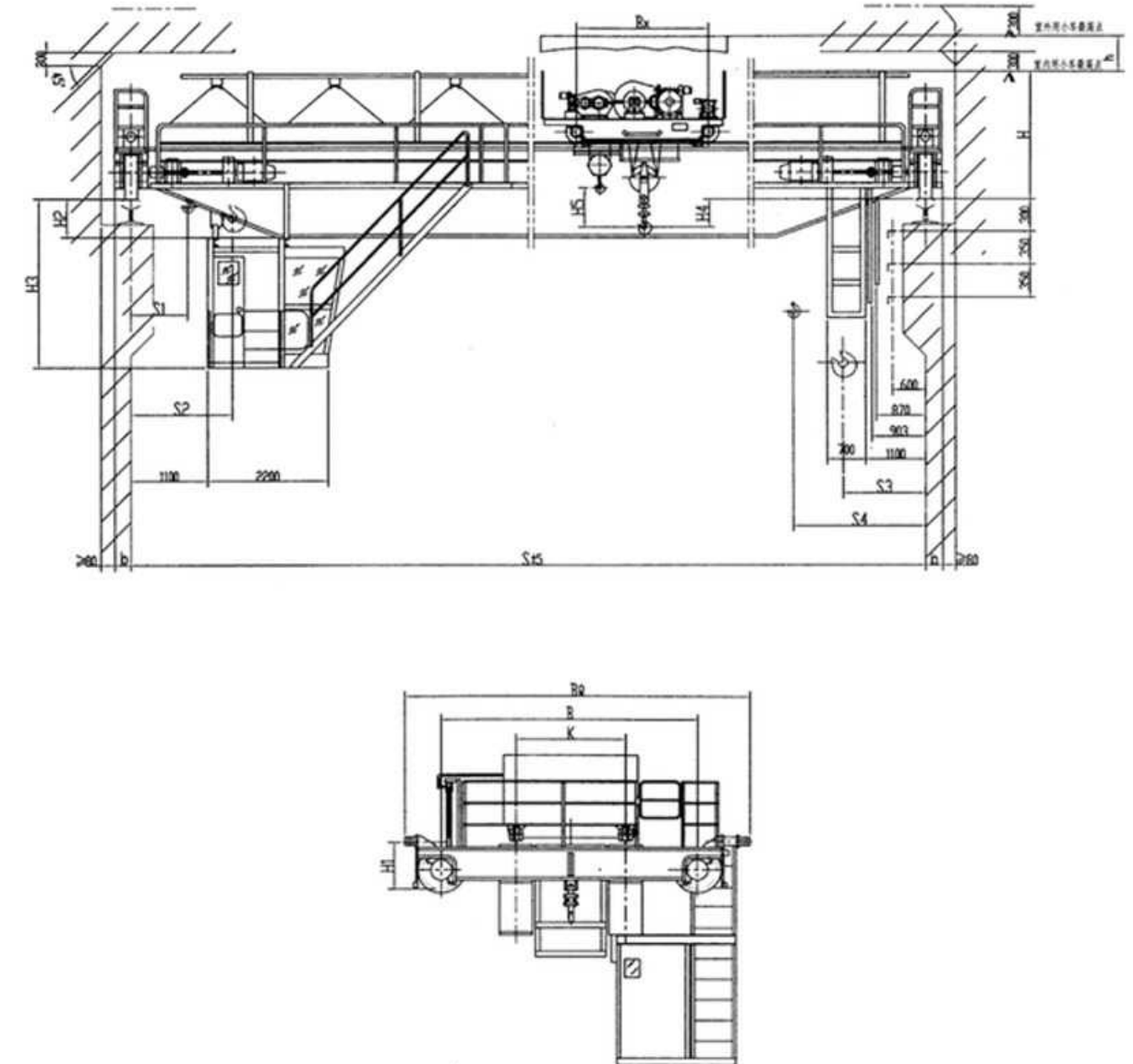
本样本所提供重量为设计值，制造值为±5~15%。

The weight of this sample is design value and actual weight varies ±5~15%.

技术参数 Technological parameter

起重量Lifting Weight		t	5								10							
跨度span		m	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5
最大起升高度Max Lifting Height		m	16								16							
工作级别 working class			A6								A6							
速度 Speed	起升lift	m/ min	15.6								10.4							
	小车运行 Travelling of crab		37.2								43.8							
	大车运行 Travelling of trolley		92.7				93.7				92.7				93.7		86.5	
主要尺寸 (mm) Main size	H	mm	1764								1874						1926	
	H ₃		2526	2546	2596	2756	2906	3056	3206	3356	2526	2546	2596	2756	2906	3008	3158	3308
	H ₁		735												790			
	H ₄		761						1282						1232			
	h		870															
	k		1400						2000									
	B ₀		5190		5340		6100		5840		5980		6330					
	B		3400		3550		5000		4050						5000			
	BX		1100						1400									
	b		230															
	H ₂		-24	126	226	376	526	676	826	976	-24	126	226	376	526	676	826	976
	S ₁		800						1050									
	S ₂		1250						1300									
最大轮压 Max. wheel pressure		KN	85	91	92	104	111	125	133	138	111	118	126	131	138	154	163	171
荐用钢轨 Steel track recommended			P38								P43							
电源 Power source			三相交流 3-Phase A.C 50Hz 380V															

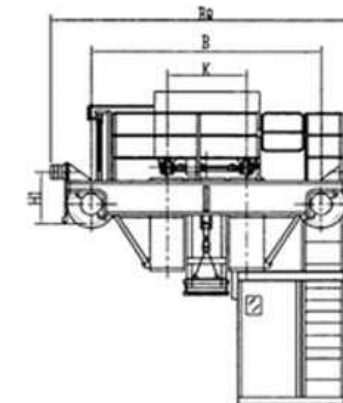
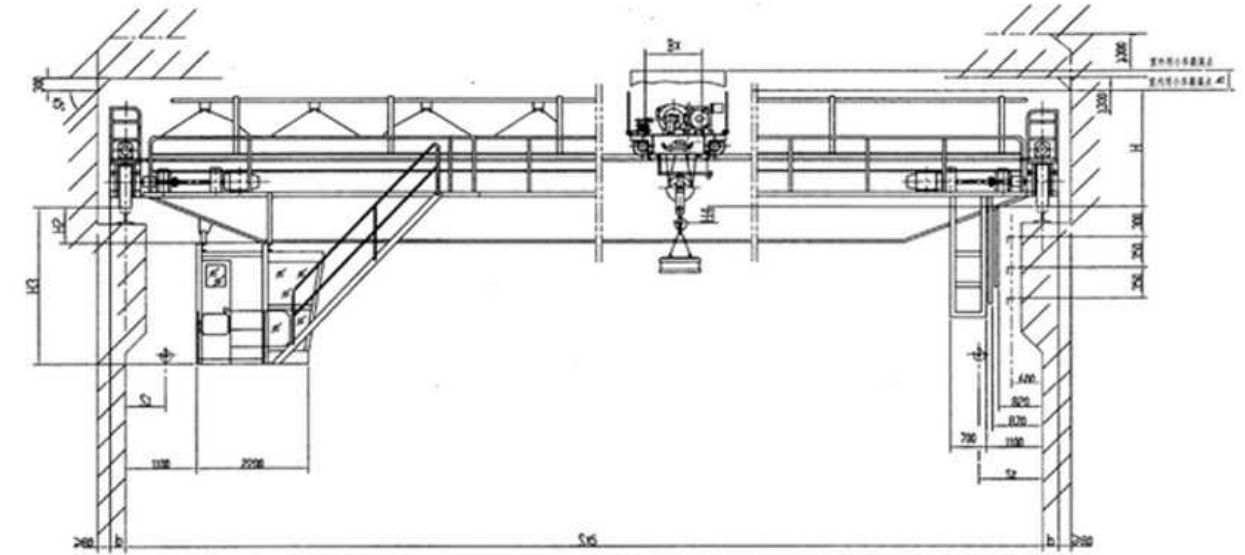
简图: sketch



技术参数 Technological parameter

起重量Lifting Weight		t	16 / 3.2								20 / 5									
跨度span		m	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5		
最大起升高度 Max Lifting Height	主 main		16								12									
	副 aux		18								14									
工作级别 working class			A6								A6									
速度 Speed	主起升 main lift	m/ min	10.7								9.8									
	副起升 aux lift		14.6								15.5									
	小车运行 Travelling of crab		44.6																	
	大车运行 Travelling of trolley		76				89				76				89					
主要尺寸 (mm) Main size			H	2095	2097		2187	2185		2097	2099		2189							
			H ₃	2570		2550	2620	2770	2920	3070	3220	2570	2574	2554	2624	2772	2922	3072	3222	
			H ₁	790			880				790			880						
			H ₄	1527	1525	1435	1437				1461			1459	1369					
			H ₅	1000								596								
			h	820																
			k	2000																
			B ₀	6235			6235		6835			6235			6235		6835			
			B	4400					5000			4400					5000			
			B _x	2400																
			b	230			260					230			260					
			H ₂	80	180	240	390	540	690	840	80	84	184	244	392	542	692	842		
			S ₁	1040								1030								
			S ₂	1850								1900								
			S ₃	1500								1450								
			S ₄	2310								2320								
最大轮压Max. wheel pressure		KN	155	164	173	194	203	214	223	232	177	188	199	221	233	243	255	265		
荐用钢轨Steel track recommended			P43 / QU70																	
电 源Power source			三相交流 3-Phase A.C 50Hz 380V																	

简图: sketch



注:

1. 进入操纵室的走台门向位置为: 端面、侧面、顶面。
2. 起重量包括电磁盘自重。
3. 使用电磁盘时, 必须将吊钩旋转部用螺钉锁紧, 不允许转动。

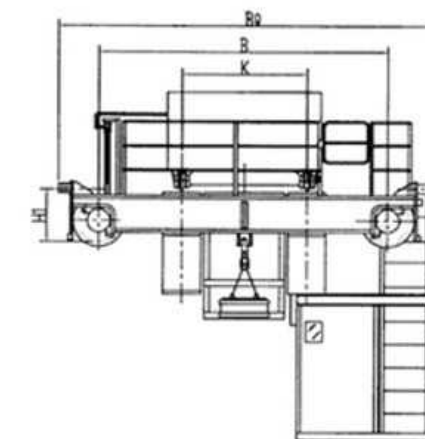
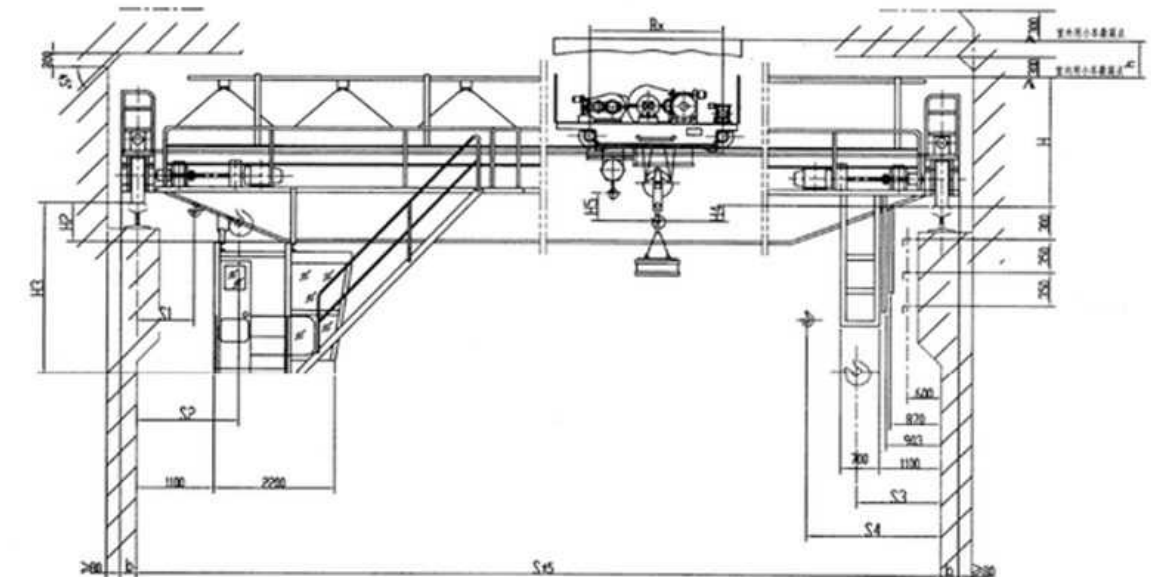
Notes:

- (1)The direction of walkway door to the controlling room is: end, side and top.
- (2)The lifting capacity includes the dead weight of electromagnetic disk.
- (3)When used, the rotary part of the hook of electromagnetic disk must be locked up with screws and no rotation is allowed.

技术参数 Technological parameter

起重量Lifting Weight			t	5										10										16													
工作级别 working class				A6																																	
跨度span LQ			m	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5										
最大起升高度 Max Lifting Height			m	16										16										16													
速度 Speed	起升 Hoisting	电磁 electromagnetic	m/ min	15.6										13										13													
	小车运行 Travelling of crab			39.5										43.8										44.5													
	大车运行 Travelling of trolley			92.7					93.7					92.7					93.7					86.4					76					89			
主要尺寸 (mm) Main size			B _Q	5390				5450				6100				6040				6130				6330				6235					6835				
			B	3600				3660				5000				4250				4200				5000				4400					5000				
			B _x	1100										1500										1700													
			b	230										230										230					260								
			k	1400					1500					2000																							
			H	1764										2028					2026					2076					2095		2097		2187				
			H ₃	2526	2546	2596	2756	2906	3056	3206	3356	2528	2548	2598	2758	2908	3008	3158	3308	2570	2572	2552	2622	2770	2920	3070	3220										
			H ₁	735															790					880													
			S ₁	1250										1500										1900													
			S ₂	1500																																	
			H ₂	122	126	226	376	526	676	826	976	122	128	228	378	528	628	778	928	180	182	182	242	390	540	690	840										
			h	850										720										700													
最大轮压 Max. wheel pressure			KN	72	79	87	94	104	114	122	134	115	122	129	138	145	157	164	173	143	153	162	173	184	194	204	213										
荐用钢轨 Steel track recommended			P43																																		
电源 Power source			三相交流 3-Phase A.C 50Hz 380V																																		

简图: sketch



注:

1. 进入操纵室的走台门向位置为: 端面、侧面、顶面。
2. 起重量包括电磁盘自重。
3. 使用电磁盘时, 必须将吊钩旋转部用螺钉锁紧, 不允许转动。

Notes:

- (1)The direction of walkway door to the controlling room is: end, side and top.
- (2)The lifting capacity includes the dead weight of electromagnetic disk.
- (3)When used, the rotary part of the hook of electromagnetic disk must be locked up with screws and no rotation is allowed.

技术参数 Technological parameter

起重量Lifting Weight			t	16 / 3.2 (主钩电磁) (Main Hanger Electromagnetic)										20 / 5 (主钩电磁) (Main Hanger Electromagnetic)										32 / 5 (主钩电磁) (Main Hanger Electromagnetic)														
工作级别 working class				A6																																		
跨度span LQ			m	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5			
最大起升高度 Max Lifting Height			m	16 / 18										12 / 14										16 / 18														
速度 Speed	起升 Hoisting	电磁 electromagnetic	m/ min	13										12.6										9.5														
		副钩 Aux. Hook		14.6										15.5										15.5														
	小车运行 Travelling of crab			44.6										44.6										43.4														
	大车运行 Travelling of trolley			76					89					76					89					89					75.3					75.3				
主要尺寸 (mm) Main size			B ₀	6274					7004					6274					7004					6574					6744					7044				
			B	4400					5000					4400					5000					4650					4700					5000				
			B _x	2935										2950										3150														
			b	230					260					230					260					230					260									
			K	2000										2000										2500														
			H	2097	2099			2189					2099	2101			2191					2345			2349			2479										
			H ₀	2572	2552	2622	2772	2922	3072	3222	2572	2576	2556	2626	2774	2924	3074	3224	2582	2588	2618	2648	2798	2948	3098	3198												
			H ₁	850			940					850					940					940					1070											
			S ₁	1040										1070																								
			S ₂	2460										2650																								
			S ₃	1600										1700																								
			S ₄	3020										3280																								
			H ₂	82	182	242	392	542	692	842	82	86	186	246	394	544	694	844	92	98	248	268	418	568	718	818												
			h	820																																		
最大轮压 Max. wheel pressure			KN	146	153	161	174	182	193	204	214	170	177	187	201	210	223	234	245	245	258	272	289	304	317	327	341											
荐用钢轨 Steel track recommended				P43																																		
电源 Power source				三相交流 3-Phase A.C 50Hz 380V																																		

旋转挂梁桥式起重机

本起重机带有可旋转挂梁，适用于钢厂、船厂、港口、堆场和仓储等室内或露天的固定跨间，装卸及搬运钢板、型钢、盘卷等物料。具有一定的防摇摆功能。挂梁下可以携带电磁吸盘、夹钳等专用吊具。

注：

- 1、进入司机室的走台方式为：端入、侧入、顶入；
- 2、起重量包含挂梁及专用吊具自重；
- 3、挂梁最大旋转角度为±180°；
- 4、图示极限位置尺寸S1、S2为挂梁旋转90°后，挂梁中心线距轨道中心线数据；
- 5、以下所有数据为室内使用时；
- 6、参数表中起重机总功率为行车本体功率，不含专用吊具功率

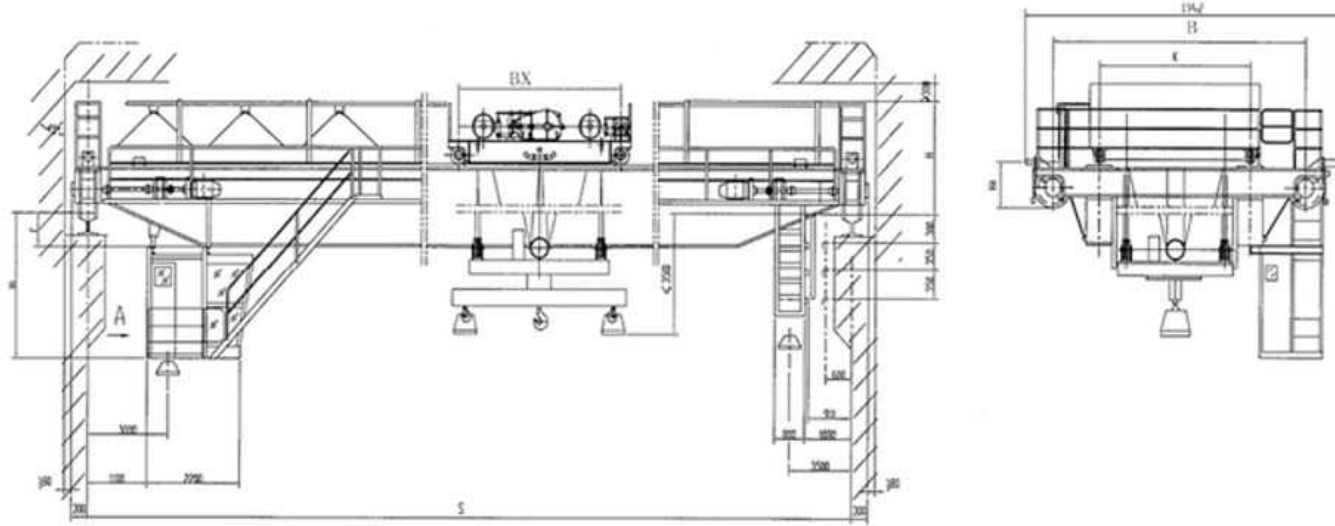
Low level slewing overhead crane with carrier-beam

The crane is equipped with a rotatable hanging beam, which is suitable for loading, unloading and handling steel plates, section steels, coils and other materials in indoor or outdoor fixed spans of steel plants, shipyards, ports, storage yards and warehouses. It has certain anti swing function. Special lifting appliances such as electromagnetic suction cups and clamps can be carried under the hanging beam.

Notes:

1. The modes of entering cab: from the end; from the side; from the top;
2. The lifting weight includes the dead weight of hanging beam and special lifting appliance;
3. The max.rotating angle of carrier-beam is ±180°;
4. The sizes of the limiting position S1 and S2 in The figure are the data between the center line of carrier-beam and the center line of the rail after the carrier-beam rotates 90°;
5. All below-mentioned data is for being used indoors;
6. The total power of the crane in the parameter list is the power of The travelling crane, but excludes the Power of special lifting appliances.

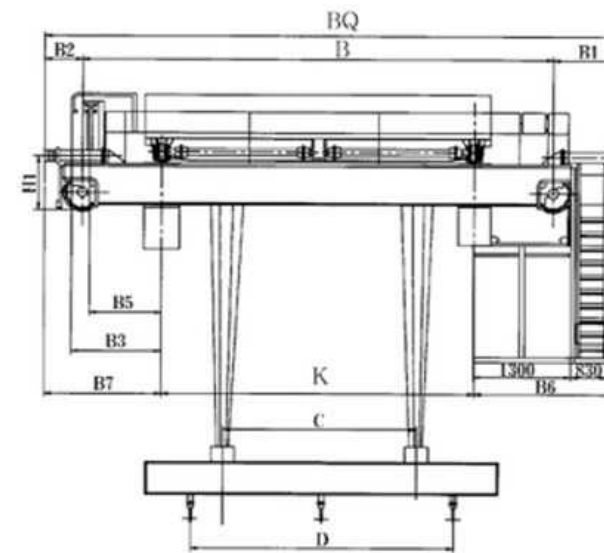
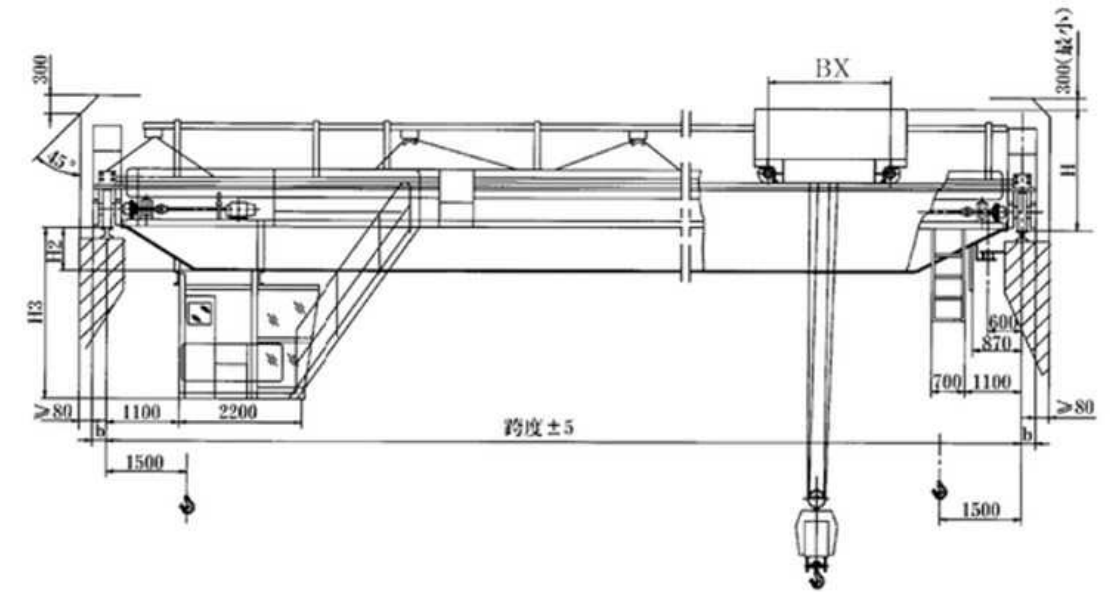
简图: sketch



技术参数 Technological parameter

起重量Lifting Weight		t	10+10	12.5+12.5	13.5+13.5
跨度span		m	28.5	28.5	31.5
起升高度 Lifting Height		m	16	10	13
工作级别 working class			A6	A7	A7
速度 Speed	起升Hoisting	m/ min	11.4		
	旋转 Rotation		0.8r/min		
	小车运行 Travelling of crab		38		
	大车运行 Travelling of trolley		88		
最大轮压 Max. wheel pressure		KN	360	373	228
荐用钢轨 Steel track recommended			QU80		
电源 Power source			三相交流 50Hz 380V		
主要尺寸 (mm) Main size	H	mm	2521	2521	2660
	H ₁	mm	3328	3328	3100
	H ₂	mm	950		
	F	mm	968	968	740
	BX	mm	3700		
	K	mm	4700	4500	4700
	B	mm	7200	7000	6400
	B ₀	mm	9124	8924	9600

简图: sketch



- 注:
- 1、进入司机室的走台入口方式分为:端入、侧入、顶入。
 - 2、起重量包括挂梁重量。
 - 3、起重机总重不包括挂梁重量。
 - 4、挂梁上下吊点距C、D可根据用户要求确定,表中尺寸仅供参考。

- Note:
1. The direction of platform door to the driver's cap is side, end and top.
 2. The lifting capacity includes the weight of the carrier-beam.
 3. The total weight does' t include the weight of the carrier-beam.
 4. The value of C and D are depended on the requirements

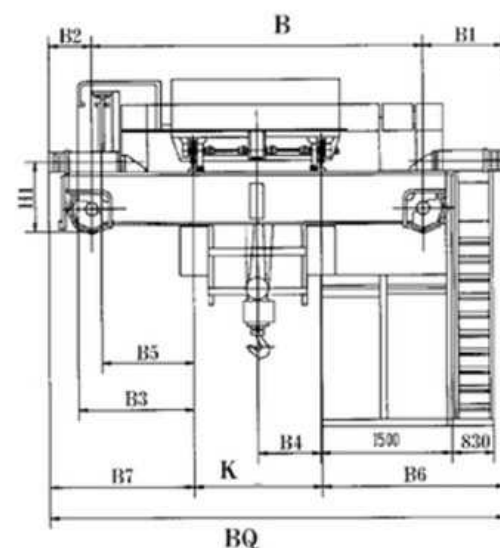
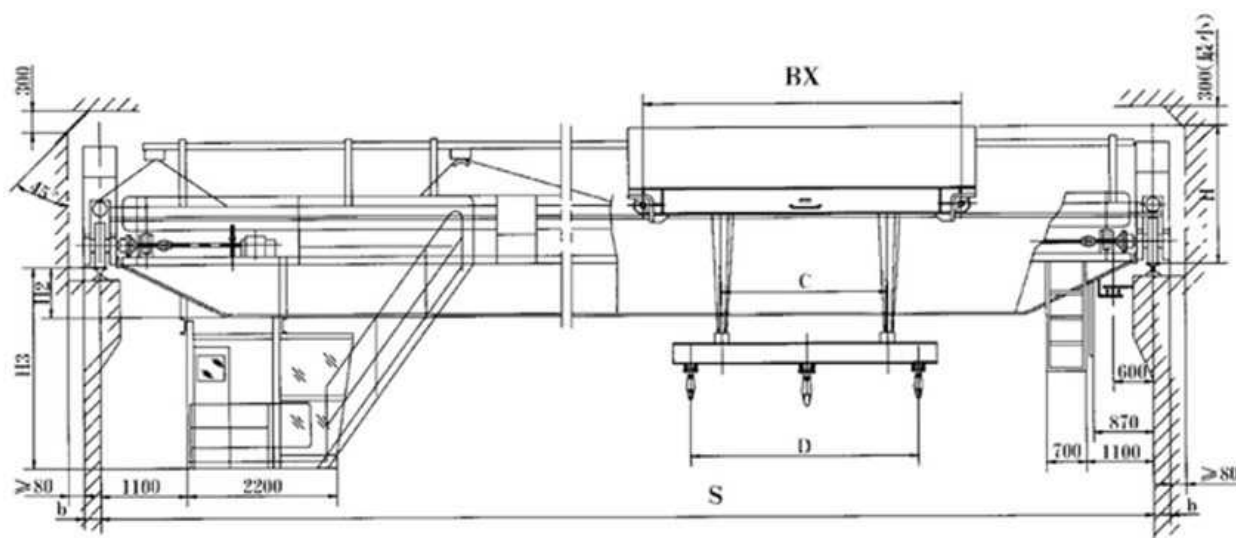
技术参数 Technological parameter

起重量 Lifting Weight			t	5+5									
跨度 span			m	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5		
最大起升高度 Max Lifting Height			m	16									
速度 Speed	起升Hoisting	A5	m/ min	12.9									
		A6		15.66									
	小车运行Travelling of crab			43.8									
	大车运行 Trolley travelling			A5		90.7		91.9		84.7			
				A6		115.6		116.8		112.5			
主要尺寸(mm) Main Size			A5	B ₀	7700			7930		8284			
				B	6050					7000			
				B ₁	1140			1250		772			
				B ₂	510			630		512			
				B ₃	1360	1410			1485				
				B ₅	1181	1206	1231	1256	1281		1306		
				B ₆	2165			2275		2272			
				B ₇	1535			1655		2012			
				K	4000								
				C	2500								
				D	2500-5000								
				E	1100								
				H	1876						1926		
				H ₁	765+H0						815+H0		
				H ₂	86	226	326	476	626	728	878	1028	
				H ₃	2626	2646	2696	2856	3006	3108	3258	3408	
				b	230								
				KN	B ₀	7704			7934		8504		
					B	6050					7000		
					B ₁	1142			1252		872		
			B ₂		512			632		632			
			B ₃		1360	1410			1485				
			B ₅		1181	1206	1231	1256	1281		1306		
			B ₆		2167			2277		2372			
			B ₇		1537			1657		2132			
			K		4000								
			C		2500								
			D		2500-5000								
			E		1100								
			H		1876						1926		
			H ₁		800+H0						850+H0		
			H ₂	86	226	326	476	626	728	878	1028		
			H ₃	2626	2646	2696	2856	3006	3108	3258	3408		
			b	230									
最大轮压 Max. wheel pressure			A5	KN	108	115	124	129	136	149	158	167	
					A6	111	118	126	131	138	151	160	169
荐用钢轨 Steel track recommended		小车 crab			P18								
		大车 Trolley			P43								
电源 Power source				三相交流 3-phase A.C 380V 50Hz									
注：表中H0为大车缓冲器的增加高度 H0≤250													

技术参数 Technological parameter

起重量Lifting Weight			t	10+10										
跨度span			m	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5			
最大起升高度Max Lifting Height			m	16										
速度 Speed	起升Hoisting	A5	m/ min	10.4										
		A6		15.2										
	小车运行 Travelling of crab			44.6										
	大车运行 Travelling of trolley			A5	84.7		87.6							
		A6	112.5		101.4									
主要尺寸(mm) Main Size			A5	B ₀	8440		8444		8934					
				B	6500		6600		7500					
				B ₁	1230		1182		817					
				B ₂	710		662		617					
				B ₃	1490		1565							
				B ₅	1256	1281	1306	1331		1356				
				B ₆	2230		2232		2317					
				B ₇	1710		1712		2117					
				K	4500									
				C	2500									
				D	2500-5000									
				E	1800									
				H	2097						2187			
				H ₁	850+H0						940+H0			
				H ₂	180	182	282	342	490	640	790	940		
				H ₃	2620	2622	2652	2732	2670	3020	3170	3320		
			b	230			260							
			A6	B ₀	8774						9504			
				B	6900						7500			
				B ₁	1262						1317			
				B ₂	612						687			
				B ₃	1490		1565							
				B ₅	1256	1281	1306	1331		1356				
				B ₆	2462					2817				
				B ₇	1812					2187				
				K	4500									
				C	2500									
				D	2500-5000									
				E	1800									
				H	2097	2099			2189					
				H ₁	850+H0			940+H0						
				H ₂	180	184	282	344	492	642	792	942		
H ₃	2670	2674		2654	2724	2872	3022	3172	3322					
b	230			260										
最大轮压 Max. wheel pressure			A5	KN	172	178	187	201	210	223	234	244		
			A6		176	183	192	207	216	230	241	252		
荐用钢轨 Steel track recommended		小车 crab		P24										
		大车 Trolley		P43或QU70										
电源 Power source				三相交流 3-phase A.C 380V 50Hz										
注：表中H0为大车缓冲器的增加高度 H0≤250														

简图: sketch



注:

- 1、进入司机室的走台入口方式分为：端入、侧入、顶入。
- 2、起重重量包括挂梁重量。
- 3、起重机总重不包括挂梁重量。
- 4、挂梁上下吊点距C、D可根据用户要求确定，表中尺寸仅供参考。

Note:

1. The direction of platform door to the driver's cap is side, end and top.
2. The lifting capacity includes the weight of the carrier-beam.
3. The total weight does not include the weight of the carrier-beam.
4. The value of C and D are depended on the requirements

技术参数 Technological parameter

起重量Lifting Weight			t	5+5									
跨度span			m	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5		
最大起升高度Max Lifting Height				16									
速度 Speed	起升Hoisting	A5	m/ min	12.5									
		A6		15.66									
	小车运行 Travelling of crab			43.8									
	大车运行 Travelling of trolley			A5		90.7		91.9		84.7			
		A6		115.6		116.8		112.5					
主要尺寸(mm) Main Dimensions				A5	B ₀	5700			5930		6284		
			B		4050					5000			
			B ₁		1140			1250		772			
			B ₂		510			630		512			
			B ₃		1360	1410		1485					
			B ₄		865	870	875	920	945		970		
			B ₅		1181	1206	1231	1256	1281		1306		
			B ₆		2165			2275		2272			
			B ₇		1535			1655		2012			
			K		2000±2								
			C		2200								
			D		2200~5000								
			E		4800								
			H		1876					1926			
			H ₁		765+H0					815+H0			
			H ₂		-20	126	226	376	526	628	778	928	
			H ₃	2526	2546	2596	2856	3906	008	3158	3308		
			b	230									
			A6	B ₀	5704			5934		6504			
				B	4050					5000			
				B ₁	1142			1252		872			
				B ₂	512			632		632			
				B ₃	1360	1410		1485					
				B ₄	865	870	875	920	945		970		
				B ₅	1181	1206	1231	1256	1281		1306		
				B ₆	2167			2277		2372			
				B ₇	1537			1657		2132			
				K	2000±2								
				C	2200								
				D	2200~5000								
				E	4800								
				H	1876					1926			
H ₁	800+H0					850+H0							
H ₂	-24	126		226	376	526	628	778	928				
H ₃	2526	2546	2596	2756	2906	3008	3158	3308					
b	230												
最大轮压 Max. wheel pressure		A5	KN	106	113	122	127	134	146	155	164		
		A6		109	116	124	129	136	148	157	166		
推荐钢轨 Steel track recommended		小车 crab		P18									
		大车 Trolley		P43									
电源 Power source				三相交流 3-phase A.C 380V 50Hz									
注：表中H0为大车缓冲器的增加高度 H0≤250													

技术参数 Technological parameter

跨度span		m	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5
最大起升高度Max Lifting Height		m	16							
速度 Speed	起升Hoisting	A5	10.4							
	起升Hoisting	A6	15.3							
	小车运行 Travelling of crab	A5	44.6							
	小车运行 Travelling of crab	A6	84.7							
速度 Speed	大车运行 Travelling of trolley	A5	87.6							
	大车运行 Travelling of trolley	A6	112.5							
	大车运行 Travelling of trolley	A5	101.4							
	大车运行 Travelling of trolley	A6	112.5							
主要尺寸(mm) Main Dimensions		A5	B ₀	5940		5944		6434		
			B	4000		4100		5000		
			B ₁	1230		1182		817		
			B ₂	710		662		617		
			B ₃	1490			1565			
			B ₄	870	859	920	945	970		
			B ₅	1256	1281	1306	1331	1356		
			B ₆	2230		2232		2317		
			B ₇	1710		1712		2117		
			K			2000				
			C			2200				
			D			2200~5000				
			E			4800				
			H	2095			2185			
			H ₁	850+H0			940+H0			
			H ₂	80	180	140	388	538	688	838
			H ₃	2520	2550	2620	2768	2918	3068	3218
			b	230			260			
		A6	B ₀		6274			7004		
			B		4400			5000		
			B ₁		1262			1317		
			B ₂		612			687		
			B ₃		1490			1565		
			B ₄	1075	1100	1080	1105	1380	1405	
			B ₅	1256	1281	1306	1331	1356		
			B ₆		2462			2817		
			B ₇		1812			2187		
			K			2000				
			C			2200				
			D			2200~4500				
			E			4800				
			H	2095	2097	2187		2185		
			H ₁		850+H0			940+H0		
			H ₂	80	180	240	390	540	690	840
			H ₃	270	2550	2620	2770	2920	3070	3220
			b		230			260		
最大轮压 Max. wheel pressure		A5	KN	143	150	157	170	177	189	207
最大轮压 Max. wheel pressure		A6	KN	148	155	163	175	183	194	214
推荐钢轨 Steel track recommended		小车 crab		P24						
推荐钢轨 Steel track recommended		大车 Trolley		P43						
电源 Power source				三相交流 3-phase A.C 380V 50Hz						

注：表中H0为大车缓冲器的增加高度 H0≤250

技术参数 Technological parameter

起重量 Lifting Weight			t	10+10										
跨度 span			m	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5			
最大起升高度Max Lifting Height			m	16										
速度 Speed	起升Hoisting	A5	m/ min	10.4										
		A6		15.2										
	小车运行 Travelling of crab			44.6										
	大车运行 Travelling of trolley			A5	84.7				87.6					
				A6	112.5				101.4					
主要尺寸(mm) Main Dimensions			A5	B ₀	5940			5944		6434				
				B	4000			4100		5000				
				B ₁	1230			1182		817				
				B ₂	710			622		617				
				B ₃	1490			1565						
				B ₄	870	895		920		945		970		
				B ₅	1256	1281		1306		1331		1356		
				B ₆	2230			2232			2317			
				B ₇	1710			1712			2117			
				K	2000±2									
				C	2200									
				D	2200~5000									
				E	4800									
				H	2097						2187			
				H ₁	850+H0						940+H0			
				H ₂	80	82	182	242	390	540	690	840		
				H ₃	2520	2522	2552	2622	2770	2920	3070	3220		
				b	230			260						
			A6	B ₀	6274						7004			
				B	4400						5000			
				B ₁	1262						1317			
				B ₂	612						687			
				B ₃	1490			1565						
				B ₄	1075	1100		1080		1105	1380	1405		
				B ₅	1256	1281		1306		1331		1356		
				B ₆	2462						2817			
				B ₇	1812						2187			
				K	2000±2									
				C	2200									
				D	2200~5000									
				E	4800									
				H	2097	2099			2189					
				H ₁	850+H0			940+H0						
				H ₂	80	84	184	244	392	542	692	842		
				H ₃	2570	2574	2554	2624	2772	2922	3072	3222		
				b	230			260						
最大轮压 Max. wheel pressure		A5	KN	167	173	182	195	203	215	226	235			
		A6		171	178	187	201	209	222	233	243			
荐用钢轨 Steel track recommended		小车 crab		P24										
		大车 Trolley		P43或QU70										
电源 Power source				三相交流 3-phase A.C 380V 50Hz										
注：表中H0为大车缓冲器的增加高度 H0≤250														

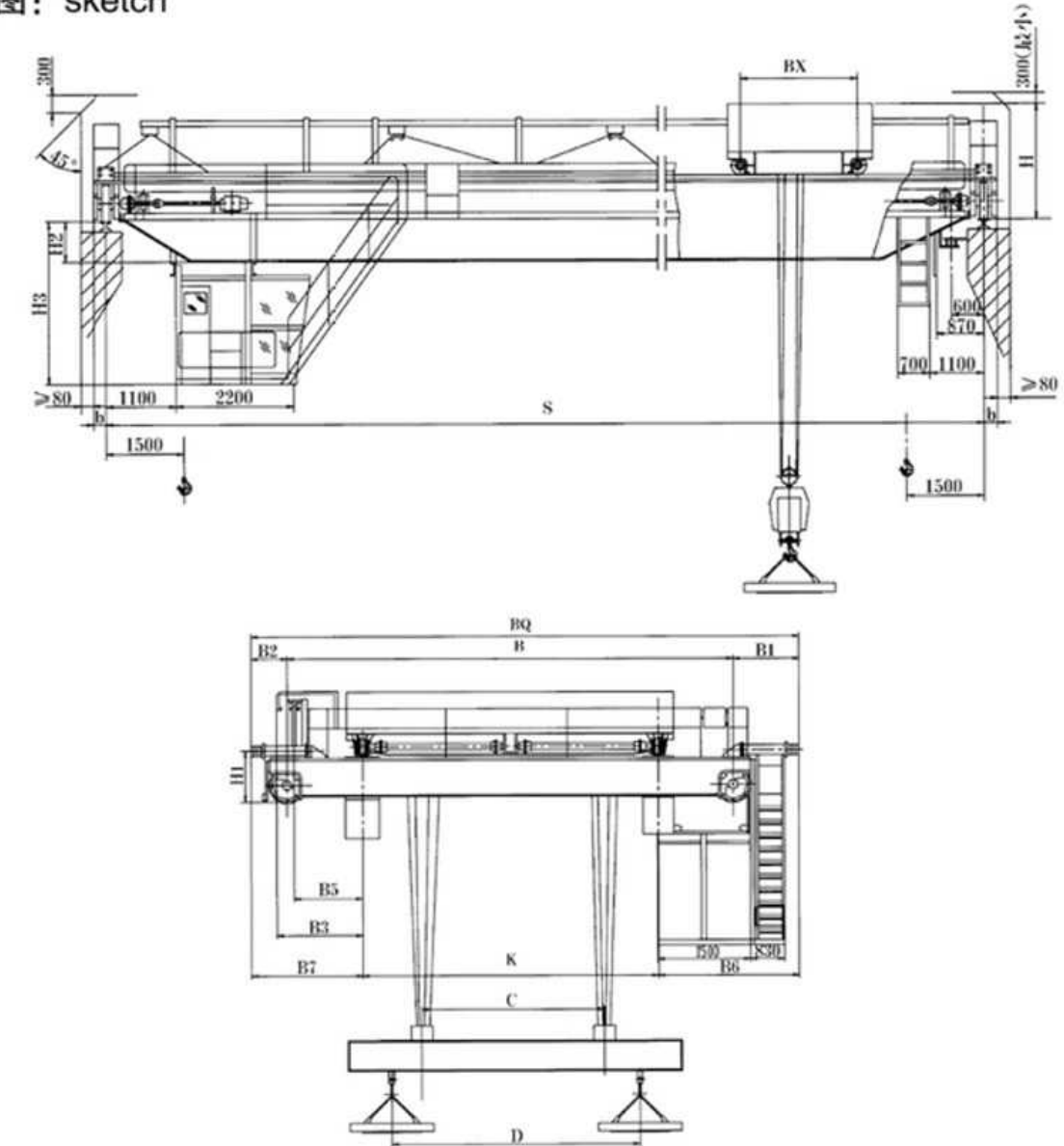
注：表中H0为大车缓冲器的增加高度 H0≤250

技术参数 Technological parameter

起重量 Lifting Weight			t	16+16									
跨度 span			m	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5		
最大起升高度Max Lifting Height			m	16									
速度 Speed	起升Hoisting	A5	m/ min	9.8									
		A6		13.6									
	小车运行 Travelling of crab			42.4									
	大车运行 Travelling of trolley			A5	87		74.2		74.6				
		A6		101.4		101.8		86.8					
主要尺寸(mm) Main Dimensions				A5	B ₀	6474		6620		6924			
			B		4650		4700		5000				
			B ₁		1212		1260		1262				
			B ₂		612		660		662				
			B ₃		1540		1590						
			B ₄		1250		1230	1255		1380		1405	
			B ₅		1281		1306	1331		1356		1381	
			B ₆		2287		2360		2512				
			B ₇		1687		1760		1912				
			K		2500								
			C		2600								
			D		2600-5000								
			E		5200								
			H		2343	2345		2475					
			H ₁		940+H0			1035+H0		1070+H0			
			H ₂		90	94	244	264	414	564	714	814	
			H ₃		2520	2524	2614	2644	2794	2944	3094	3194	
			b		260			300					
			A6	B ₀	6574		6744		7004				
				B	4650		4700		5000				
				B ₁	1262		1312						
				B ₂	662		732						
				B ₃	1540		1590						
				B ₄	1205		1230	1255		1380		1405	
				B ₅	1381		1406	1431		1456		1481	
				B ₆	2337		2412		2562				
				B ₇	1737		1832		1982				
				K	2500								
				C	2600								
				D	2600-5000								
				E	5200								
				H	2343	2347		2477					
				H ₁	940+H0			1070+H0					
				H ₂	90	96	246	266	416	566	716	816	
				H ₃	2580	2586	2616	2646	2796	2946	3096	3196	
				b	260			300					
最大轮压 Max. wheel pressure		A5	KN	246	256	271	285	298	314	326	336		
		A6		251	264	277	294	308	321	331	344		
荐用钢轨 Steel track recommended		小车 crab		P43									
		大车 Trolley		P43或QU70									
电源 Power source				三相交流 3-phase A.C 380V 50Hz									
注：表中H0为大车缓冲器的增加高度 H0≤250													

注:表中H0为大车缓冲器的增加高度 H0≤250

简图: sketch



注:

- 1、进入司机室的走台入口方式分为:端入、侧入、顶入。
- 2、起重量包括挂梁重量。
- 3、起重机总重不包括挂梁重量。
- 4、挂梁上下吊点距C、D可根据用户要求确定,表中尺寸仅供参考。

Note:

1. The direction of platform door to the driver's cap is side, end and top.
2. The lifting capacity includes the weight of the carrier-beam.
3. The total weight does't include the weight of the carrier-beam.
4. The value of C and D are depended on the requirements.

技术参数 Technological parameter

起重量Lifting Weight			t	5+5									
跨度span			m	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5		
最大起升高度Max Lifting Height			m	16									
速度 Speed	起升Hoisting	A6	m/ min	13.2									
		A7		15.7									
	小车运行 Travelling of crab			43.8									
	大车运行 Travelling of trolley			A6		115.6		116.8		112.5			
		A7		119		119.3		114.9					
主要尺寸(mm) Main Dimensions				A6	B ₀	7800		8030		8384			
			B		6150					7100			
			B ₁		1140		1250		772				
			B ₂		510		630		512				
			B ₃		1360	1410		1485					
			B ₅		1181	1206	1231	1256	1281		1306		
			B ₆		2165		2275		2272				
			B ₇		1535		1655		2012				
			K		4000								
			C		2500								
			D		2500~5000								
			E		1100								
			H		1876					1926			
			H ₁		800					850			
			H ₂		186	326	426	576	726	828	978	1128	
			H ₃		2726	2746	2796	2956	3106	3208	3358	3508	
			A7		b	230							
				B ₀	7804		8034		8604				
				B	6150					7100			
				B ₁	1142		1250		872				
				B ₂	512		632		632				
				B ₃	1360	1410		1485					
				B ₅	1181	1206	1231	1256	1281		1306		
				B ₆	2167		2277		2372				
				B ₇	1537		1657		2132				
				K	4000								
				C	2500								
				D	2500~5000								
				E	1100								
				H	1878					1928			
				H ₁	800+H0					850+H0			
				H ₂	188	328	428	578	728	830	980	1130	
				H ₃	2728	2748	2798	2958	3108	3210	3360	3510	
			最大轮压 Max. wheel pressure			A6	KN	113	203	131	139	151	161
A7	116	207						135	144	156	167	176	189
荐用钢轨 Steel track recommended		小车crab 大车 Trolley		P18									
				P43									
电 源Power source				三相交流 3-phase A.C 380V 50Hz									
注：表中H0为大车缓冲器的增加高度 H0≤250													

技术参数 Technological parameter

起重量Lifting Weight			t	7.5+7.5										
跨度span			m	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5			
最大起升高度Max Lifting Height			m	16										
速度 Speed	起升Hoisting	A6	m/ min	12.5										
		A7		15.4										
	小车运行 Travelling of crab			44.8										
	大车运行 Travelling of trolley			A6	112.5				101.4					
		A7	114.9				10.6							
主要尺寸(mm) Main Dimensions			A6	B ₀	8974					9704				
				B	7100					7700				
				B ₁	1262					1317				
				B ₂	612					687				
				B ₃	1490			1565						
				B ₅	1256		1281	1306	1331		1356			
				B ₆	2462					2817				
				B ₇	1812					2187				
				K	4500±2									
				C	2500									
				D	2500~5000									
				E	1400									
				H	2095	2097			2187	2185				
				H ₁	850+H0				940+H0					
				H ₂	240		390	540	690	840	942	1040		
				H ₃	2620		2770	2920	3070	3220	3324	3422		
				b	230				260					
			A7	B ₀	8974					9704				
				B	7100					7700				
				B ₁	1262					1317				
				B ₂	612					687				
				B ₃	1490			1565						
				B ₅	1256		1281	1306	1331		1356			
				B ₆	2462					2817				
				B ₇	1812					2187				
				K	4500±2									
				C	2500									
				D	2500~5000									
				E	1400									
				H	2097		2099			2189		2187		
				H ₁	850+H0				940+H0					
				H ₂	242		392	542	692	842	944	1042		
				H ₃	2622		2772	2922	3072	3222	3326	3424		
				b	230				260					
最大轮压 Max. wheel pressure		A6	KN	152	171	185	196	207	217	229	241			
		A7		156	175	190	201	203	223	235	247			
荐用钢轨 Steel track recommended		小车crab		P24										
		大车 Trolley		P43										
电 源Power source			三相交流 3-phase A.C 380V 50Hz											
注：表中H0为大车缓冲器的增加高度 H0≤250														

技术参数 Technological parameter

起重量Lifting Weight			t	10+10								
跨度span			m	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5	
最大起升高度Max Lifting Height			m	12								
速度 Speed	起升Hoisting	A6	m/ min	13.5								
		A7		15.9								
	小车运行 Travelling of crab			45								
	大车运行 Travelling of trolley	A6		113				102.5				
		A7		134.5				119.6				
主要尺寸(mm) Main Dimensions			A6	B ₀	8774				9504			
				B	6900				7500			
				B ₁	1265				1317			
				B ₂	612				687			
				B ₃	1490			1565				
				B ₅	1256	1281	1306	1331		1356		
				B ₆	2462				2817			
				B ₇	1812				2187			
				K	4500							
				C	2500							
				D	2500~5000							
				E	1800							
				H	2190			2350				
				H ₁	850+H0			940+H0				
				H ₂	186	264	394	544	694	844	944	1046
				H ₃	2556	2626	2774	2924	3074	3224	3324	3426
			b	260			300					
			A7	B ₀	8774				9504			
				B	6900				7500			
				B ₁	1262				1317			
				B ₂	612				687			
				B ₃	1490			1565				
				B ₅	1256	1281	1306	1331		1356		
				B ₆	2462				2817			
				B ₇	1812				2187			
				K	4500							
				C	2500							
				D	2500~5000							
				E	1800							
				H	2097	2099		2189				
				H ₁	850+H0			940+H0				
				H ₂	184	242	392	540	692	842	942	1044
H ₃	2554	2622		2772	2922	3072	3222	3322	3424			
b	230			260								
最大轮压 Max. wheel pressure		A6	KN	181	192	205	219	229	242	255	269	
		A7		185	194	207	221	234	246	258	273	
荐用钢轨 Steel track recommended		小车crab		P24								
		大车 Trolley		P43或QU70								
电 源Power source				三相交流 3-phase A.C 380V 50Hz								
注：表中H0为大车缓冲器的增加高度 H0≤250												

技术参数 Technological parameter

起重量Lifting Weight			t	16+16								
跨度span			m	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5	
最大起升高度Max Lifting Height			m	16								
速度 Speed	起升Hoisting	A6	m/ min	13.6								
		A7		15.3								
	小车运行 Travelling of crab			43								
	大车运行 Travelling of trolley	A6		102.4		102.9		86.8				
		A7		119								
主要尺寸(mm) Main Dimensions			A6	B ₀	8476		8620		8924			
				B	6650		6700		7000			
				B ₁	1212		1260		1262			
				B ₂	612		660		662			
				B ₃	1540		1590					
				B ₅	1281	1306	1331		1356		1381	
				B ₆	2287		2360		2512			
				B ₇	1687		1760		1912			
				K	4500±2							
				C	2500							
				D	2500~5000							
				E	1800							
				H	2343	2345		2475				
				H ₁	940+H0			1035+H0		1070+H0		
				H ₂	290	296	446	466	616	766	914	1016
				H ₃	2720	2726	2846	2846	2996	3146	3296	3396
			b	260			300					
			A7	B ₀	8574		8744		9004			
				B	6650		6700		7000			
				B ₁	1262		1312					
				B ₂	662		732					
				B ₃	1540		1590					
				B ₅	1381	1406	1431		1456		1481	
				B ₆	2337		2412		2562			
				B ₇	1737		1832		1982			
				K	4500±2							
				C	2500							
				D	2500~5000							
				E	1800							
				H	2434	2347		2477				
				H ₁	940+H0			1070+H0				
				H ₂	292	298	448	468	618	768	918	1018
H ₃	2782	2788		2818	2848	2998	3148	3298	3398			
b	260			300								
最大轮压 Max. wheel pressure		A6	KN	270	285	297	318	334	349	364	381	
		A7		281	293	309	325	341	357	374	392	
荐用钢轨 Steel track recommended	小车crab			P43								
	大车 Trolley			P43或QU70								
电 源Power source			三相交流 3-phase A.C 380V 50Hz									
注：表中H0为大车缓冲器的增加高度 H0≤250												

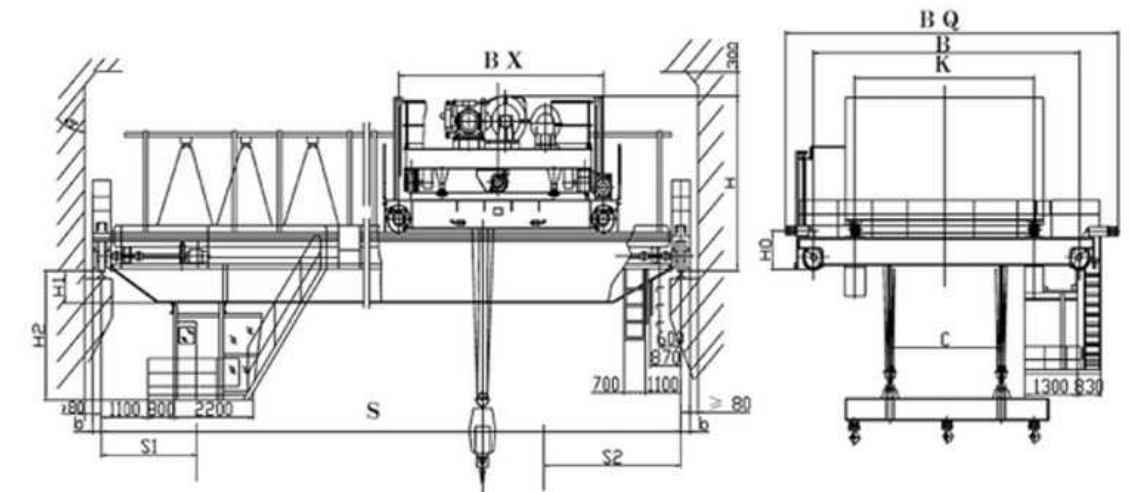
技术参数 Technological parameter

起重量Lifting Weight			t	20+20										
跨度span			m	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5			
最大起升高度Max Lifting Height			m	12										
速度 Speed	起升Hoisting	A6	m/ min	11.8										
		A7		15.22										
	小车运行 Travelling of crab			38.9										
	大车运行 Travelling of trolley			A6	86.6				87.3					
		A7		98				119.2						
主要尺寸(mm) Main Dimensions				A6	B ₀	8724		8842		9144				
			B		6800				7000					
			B ₁		1262		1312		1362					
			B ₂		662		712		782					
			B ₃		1590									
			B ₅		1281	1306	1331		1356		1381			
			B ₆		2412		2462		2612					
			B ₇		1812		1862		2032					
			K		4500									
			C		2300									
			D		2300~4500									
			E		2000									
			H		2726			2732						
			H ₁		1090+H0									
			H ₂		121	298	304	454	604	754	904	1004		
			H ₃		2731	2728	2734	2834	2984	3134	3284	3384		
			A7		b	300								
				B ₀	9844						9024			
				B	6800						7000			
				B ₁	1362						1312			
				B ₂	782						712			
				B ₃	1540			1590						
				B ₅	1281	1306	1331		1356		1381			
				B ₆	2512						2562			
				B ₇	1932						1962			
				K	4500									
				C	2300									
				D	2300~4500									
				E	2000									
				H	2726	2728	2734							
				H ₁	1090+H0					1130+H0				
				H ₂	123	290	306	456	606	756	906	1006		
				H ₃	2733	2720	2736	2836	2986	3136	3286	3386		
			最大轮压 Max. wheel pressure			KN	300							
推荐钢轨 Steel track recommended		小车crab		P43										
		大车 Trolley		QU80										
电 源Power source				三相交流 3-phase A.C 380V 50Hz										
注：表中H0为大车缓冲器的增加高度 H0≤250														

注：表中H0为大车缓冲器的增加高度 H0≤250

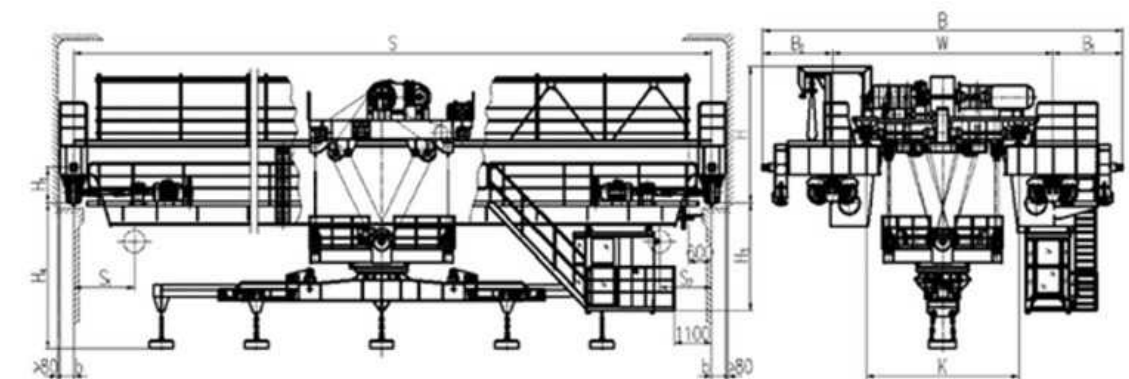
本起重机带有可旋转的电磁挂梁，用于钢厂、船厂、港口、堆场和仓储等室内或露天的固定跨间，装卸及搬运钢板、型钢、盘卷等物料。根据用户要求可提供：各机构的调速(1:10或更大)、超载及报警、遥控、PLC控制及故障检测、显示、记录和打印系统等。(以下参数为室内用)

This crane is equipped with a rotatable electromagnetic hanging beam, which is used for loading, unloading and handling steel plates, section steels, coils and other materials in steel plants, shipyards, ports, storage yards and other indoor or outdoor fixed spans. According to the user's requirements, it can provide: speed regulation (1:10 or greater), overload and alarm, remote control, PLC control and fault detection, display, recording and printing systems of each mechanism. (the following parameters are for indoor use)



上旋转挂梁电磁桥式起重机

Electromagnetic bridge crane with upper rotating hanging beam



下旋转挂梁电磁桥式起重机

Electromagnetic bridge crane with lower rotating hanging beam

技术参数 Technological parameter

上旋转挂梁电磁桥式起重机

起重量Lifting Weight			t	5+5	10+10		16+16		25+25
工作级别 working class				A6	A7		A6		A6
跨度span			m	28.5	25	34	25	33	25
最大起升高度Max Lifting Height			m/min	12	16	16	10	16	10
速度 Speed	起升 lifting			12.4	12.6	12.6	14.8	16	15.4
	运行 travelling	小车运行 Travelling of crab		44.2	42.2	42.2	39	48	40
		大车运行 Travelling of trolley		102	85.2	85.2	106	101	107
		挂梁 Hang beam	回转 Turn round	r/min	1.5	1.36	1.36	1.36	1.85
主要尺寸(mm) Main Dimensions			H	3100	3900	4100	4200	4195	5000
			H ₁	692	600	754	750	804	820
			H ₃	3112	3020	3174	3170	3224	3200
			H ₀	760	1100	1100	1200	1300	1200
			BX	5500	7500	7500	7500	7000	7500
			BQ	8700	10730	10806	10850	10798	1100
			B	7000					
			K	4000	6000	6000	6000	5500	6000
			b	260	260	260	260	300	300
			P ₁		2500	2500	2500	2500	1700
			P ₂		3500	3500	3500	3000	4300
			P ₃		3500	2500	2500	2500	1700
			S ₁	2700	4450	4450	4450	4400	4400
			S ₂	3500	4000	4000	4000	3500	3700
最大轮压 Max. wheel pressure			KN	65	190	210	255	260	335
总功率 Total power			KW	50.2	114.8	128.8	151.3	196	243.5
荐用钢轨 Steel track recommended				P43	QU80				QU100
电源 Power source				三相交流 3-phase A.C 380V 50Hz					

注:

- 1、进入司机室的走台方式分为:端入、侧入、顶入。
- 2、起重量包含挂梁及专用吊具自重;
- 3、挂梁最大旋转角度可按用户要求;
- 4、以上所有数据为室内使用时;
- 5、参数表中起重机总功率为行车本体功率,不含专用吊具功率。

Note:

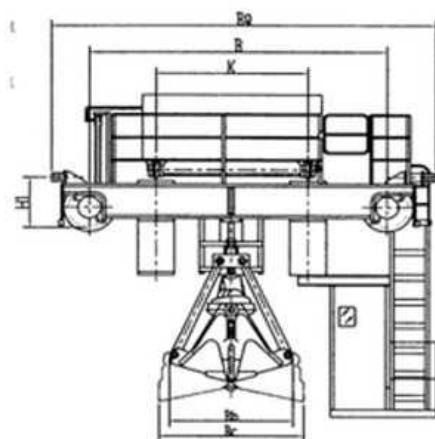
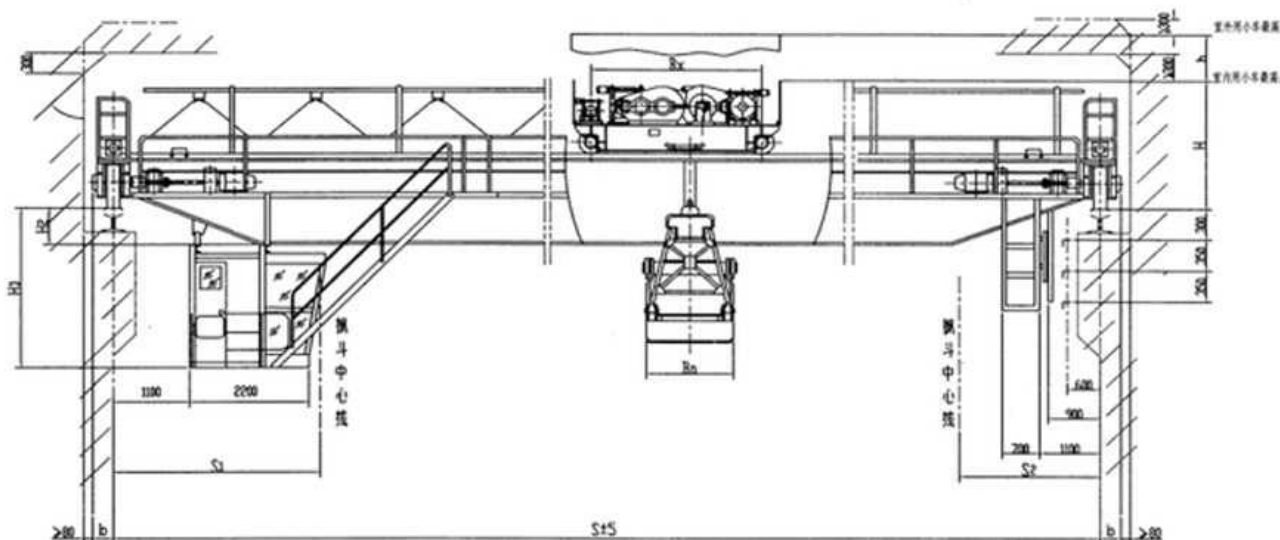
1. The modes entering cab: form the end; form the side; form the top.
2. The lifting weight includes deadweight of the carrier—beam and special lifting appliances;
3. The max.rotating angle of the carrier—beam can be made as the user asks;
4. All above—mentioned data is for being used indoors;
5. The total power of the crane in the parameter list is the power of the travelling crane, but excludes the power of special lifting appliances.

技术参数 Technological parameter

下旋转挂梁电磁桥式起重机

净起重量Clean Weight			t	15	25	30
工作级别 working class				A6		
跨度span			m	34.3	46.3	53.3
最大起升高度Max Lifting Height			m/min	5.5	5	5
速度 Speed	起升 lifting			12.2	11.8	12
	运行 travelling	小车运行 Travelling of crab		38.7	38	40.8
		大车运行 Travelling of trolley		82.5	82.5	82.5
	挂梁 Hang beam	旋转 Revolve	r/min	1	1	1
		伸缩 Flexible	m/min	5 / 10	5 / 10	5 / 10
主要尺寸(mm) Main Dimensions			H	3850	3860	4350
			H ₁	1000	1000	1000
			H ₃	2750	3300	2900
			H ₄	4250	4600	4300
			K	4500	5500	5500
			B ₀	10800	12100	12500
			B	6300	7500	8000
			b	400	400	400
			B ₁	2250	2300	2250
			B ₂	2250	2300	2250
			S ₁	2600	2600	2700
			S ₂	2800	2800	2850
最大轮压 Max. wheel pressure			KN	220	325	410
荐用钢轨 Steel track recommended			QU100			
电 源 Power source			三相交流 3-phase A.C 380V 50Hz			

简图: sketch



注:

1. 进入操纵室的走台门向位置为: 端面、侧面、顶面。
2. 抓斗开闭方向为平行和垂直主梁两种。
3. 起重量包括抓斗自重。
4. 括号内尺寸为室外起重机。

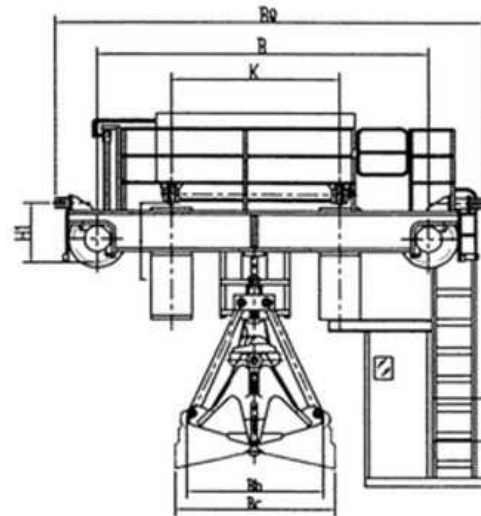
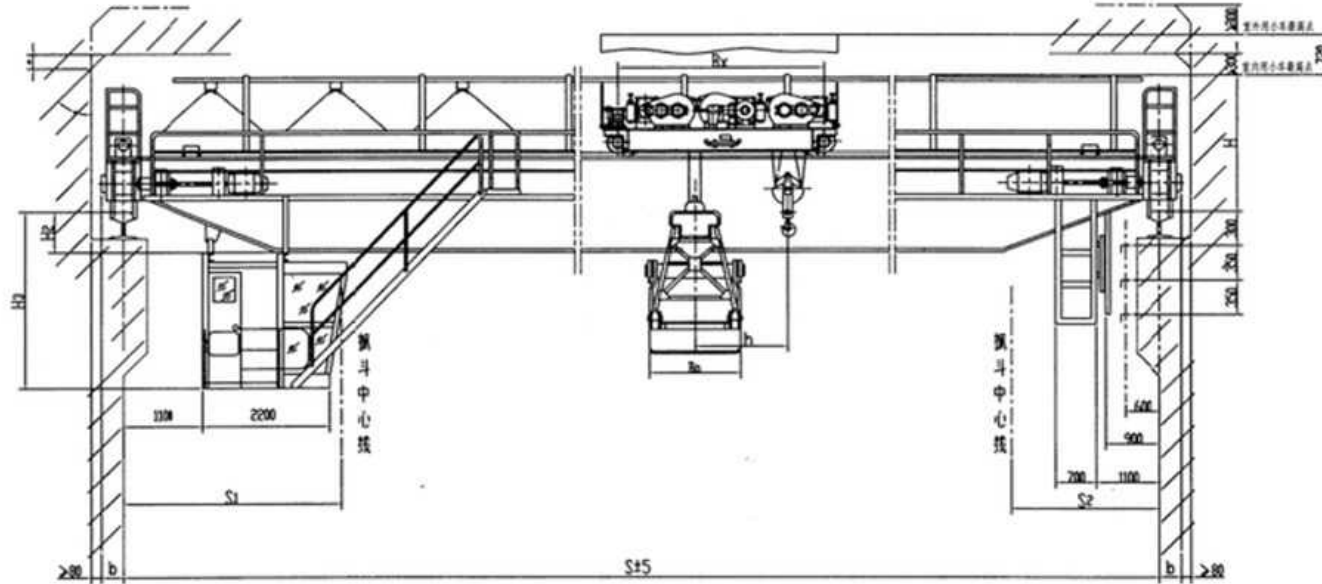
Note:

- (1)The direction of walkway door access to the cabin is: side, end and top.
- (2)The direction of open and close of the grab are of two forms: parallel and vertical.
- (3)The lifting capacity includes the dead weight of the grab.
- (4)The dimensions in brackets are for outdoor cranes.

技术参数 Technological parameter

起重量 Lifting Weight	t	5					10					16					20											
跨度 span	m	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5					
最大起升高度 Max Lifting Height	m	20					18					22					26											
工作级别 working class		A6																										
起升 Hoisting		40.1					40.7					41.8					48.6											
小车运行 Travelling of crab	min	44.6					45.6					43.2																
大车运行 Travelling of trolley		93.7			86.4		76			89		89		89		87.3			87.3									
B ₀		5704	5934		6500		6274	7004		6574		6744	7044		5000		4800		5000		4800		5000					
B		4050	4050		5000		4400	5000		4650		4700	5000		3500		4000		4000		4000		4000					
B _x		2300					2900					3500					4000											
b		230					250					300					2500											
K		2000					2185					2373					2503											
H		1893		1943		2095		2185		2373		2503		2560		2560		2560		2560		2560						
H ₀		2548	2608	2708	2858	3008	3108	3258	3408	2550	2610	2760	2770	2920	3037	3220	3320	2774	2924	3094	3294	2846	2796					
H ₁		765		815		815		905		905		1035		1090		1090		1090		1090		1090						
S ₁		1600 (1800)					1950 (2150)					2400 (2600)					2600 (2800)											
S ₂		1600					1650(1800)					2050(2250)					2300(2500)											
H ₂		128	228	328	478	628	728	878	1028	130	230	380	380	530	680	830	930	394	544	564	714	814	914					
h		870					720					760					705											
最大轮压 Max. wheel pressure	室内 Indoor	81	90	96	104	112	124	132	144	121	130	139	150	162	173	185	196	207	221	233	244	255	263					
	室外 Outdoor	86	94	101	109	117	128	138	148	124	134	144	156	166	179	200	201	211	224	237	250	260	268					
型号 Model	u	113	109	110	105	106	101	102	127	123	124	119	120	115	116	141	137	138	133	134	129	130	155					
类型 Type	轻型 light		中型 Medium		重型 Heavy		超重型 super heavy		超重型 super heavy		超重型 super heavy		超重型 super heavy		超重型 super heavy		超重型 super heavy		超重型 super heavy		超重型 super heavy		超重型 super heavy					
	中型 Medium		超重型 super heavy		超重型 super heavy		超重型 super heavy		超重型 super heavy		超重型 super heavy		超重型 super heavy		超重型 super heavy		超重型 super heavy		超重型 super heavy		超重型 super heavy		超重型 super heavy					
容积 Volume	m ³	2.5	1.5	1	0.75	5	3	2	1.5	8	4.8	3.2	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5						
容重 Density	t / m ³	≤1	> 1-1.7	> 1.7-2.5	> 2.5-3.3	≤1	> 1-1.7	> 1.8-2.5	> 2.5-3.3	≤1	> 1-1.7	> 1.7-2.5	> 2.5-3.3	> 2.5-3.3	> 2.5-3.3	> 2.5-3.3	> 2.5-3.3	> 2.5-3.3	> 2.5-3.3	> 2.5-3.3	> 2.5-3.3	> 2.5-3.3						
主要尺寸 (mm) Main Size	Ba	1634	1444	1238	1160	2060	1764	1528	1416	2350	2087	1792	1628	2478	2288	1892												
	Bb	2425	2175	2025	1875	2970	2670	2470	2230	3515	3135	2915	2665	3845	3546	2745												
	Bc	3120	2740	2900	2530	2690	2340	2500	3900	3430	3590	3220	3380	3920	3080	4380	4050	4250	3750	3950	3430	3630						
推荐钢轨 Steel track recommended		P43																										
电源 Power source		三相交流 3-Phase A.C. 380V 50Hz																										

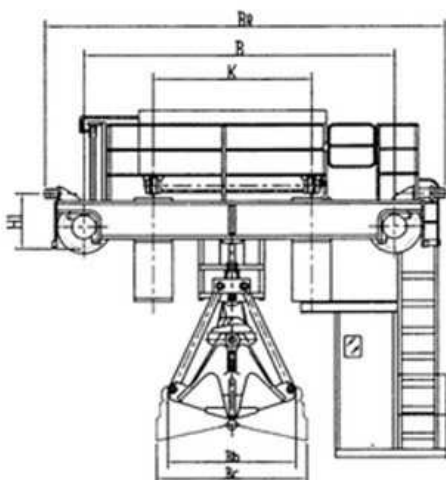
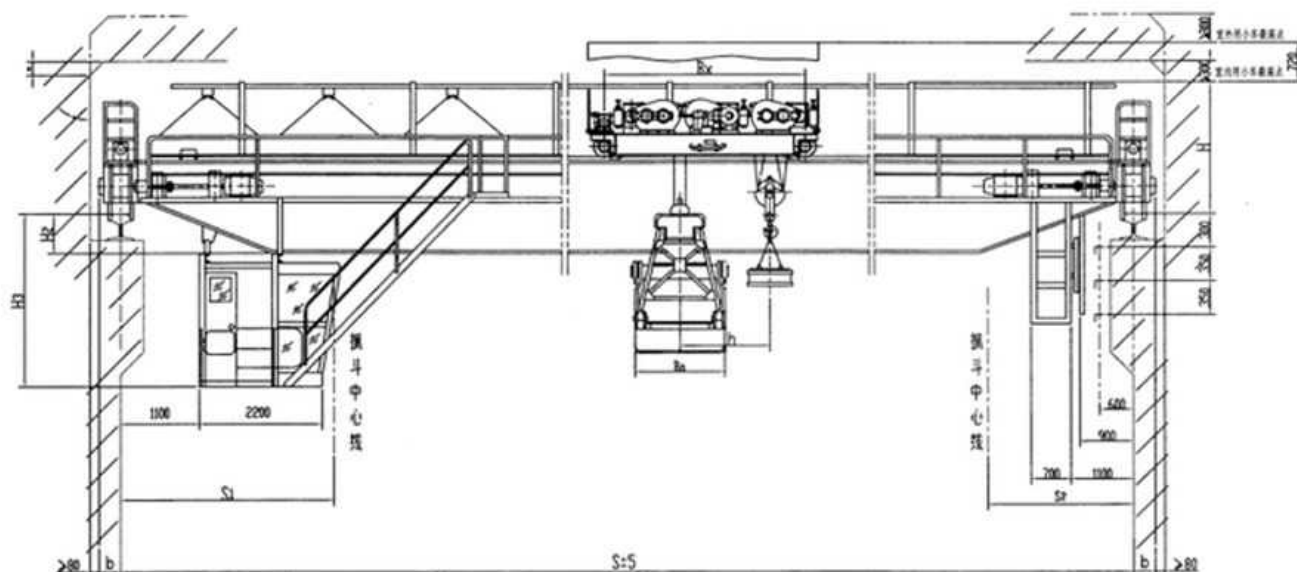
简图: sketch



技术参数 Technological parameter

起重量 Lifting Weight		t	5 / 5								10 / 10								16 / 16								
工作级别 Working class			A6																								
跨度 Span		m	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5				
最大起升高度 Max.Lifting Height		m	20 / 22								22								22								
速度 Speed	起升Hoisting	m/min	40.1 / 15.6								40 / 10.4								41.8 / 13								
	小车运行 Traversing of crab		44.6								45.6								43.2								
	大车运行 Traversing of trolley		93.7				86.4				76				8.9				75.3								
主要尺寸(mm) Main Size			B ₀	6355		6485		7090		6385		6485		7145		6870		7000									
			B	4000		4100		5000		4000		4100		5000		4800		5000									
			B _x	3550								4420								5250							
			b	230								230		250						250		300					
			K	2000								2000								2500							
			H	1893				1943				2095		2185						2418		2548					
			H ₁	2548	2608	2708	2858	3008	3108	3258	3408	2550	2610	2760	2770	2920	3070	3220	3320	2924	2944	3094	3194	3294			
			H ₂	735				785				785		890						880		1010					
			S ₁	1520								1700(1800)								2175(2275)							
			S ₂	1500								1500(1600)								1575(1675)							
			H ₂	128	228	328	478	628	728	878	1028	130	230	380	380	530	680	830	930	544	564	714	814	914			
			h	2020								2550								2795							
最大轮压 Max.wheel pressure	室内Indoor	KN	102	109	116	127	131	147	158	168	148	159	173	186	196	209	219	229	273	284	306	317	321				
	室外Outdoor		106	113	120	131	134	151	161	171	152	163	177	190	199	213	223	233	279	288	309	320	324				
抓斗 Grab	型号 Model	U	113	109	110	105	106	101	102	127	123	124	119	120	115	116	141	137	138	133	134	129	130				
	类型 Type		轻型 Light	中型 Medium	重型 Heavy	超重型 Super heavy	超重型 Super heavy	超重型 Super heavy	超重型 Super heavy	超重型 Super heavy	超重型 Super heavy	超重型 Super heavy	超重型 Super heavy	超重型 Super heavy	超重型 Super heavy	超重型 Super heavy	超重型 Super heavy	超重型 Super heavy	超重型 Super heavy	超重型 Super heavy	超重型 Super heavy	超重型 Super heavy	超重型 Super heavy				
	容积 Volume	M ³	2.5	1.5	1	0.75	3	1.5	1	0.75	8	1.5	1	0.75	8	1.5	1	0.75	8	1.5	1	0.75					
	容量 Density	t / m ³	≤1	>1-1.7	>1.7-2.5	>2.5-3.3	≤1	>1-1.7	>1.7-2.5	>2.5-3.3	≤1	>1-1.7	>1.7-2.5	>2.5-3.3	≤1	>1-1.7	>1.7-2.5	>2.5-3.3	≤1	>1-1.7	>1.7-2.5	>2.5-3.3					
	自重 Dead Weight	kg	2633	2549	2615	2506	2568	2479	2546	4800	4803	4866	4856	4866	4730	4793	7841	7993	8143	8008	8159	8155	8305				
	主要尺寸(mm) Main Size	B _a	1634	1444	1238	1160	2060	1444	1238	1160	2350	1444	1238	1160	2350	1444	1238	1160	2350	1444	1238	1160					
		B ₀	2425	2175	2025	1875	2970	2175	2025	1875	3515	2175	2025	1875	3515	2175	2025	1875	3515	2175	2025	1875					
		B _c	3120	2740	2900	2530	2690	2340	2500	3900	3430	3590	3220	3380	2920	3080	4380	4050	4250	3750	3950	3430	3630				
		H _p	3135	2935	3015	2835	2915	2735	2815	3990	3747	3827	3640	3720	3490	3570	4775	4605	4705	4455	4455	4285	4385				
H _b		3615	3385	3605	3255	3475	3125	3345	4560	4297	4517	4125	4345	3910	4130	5530	5234	5483	4979	5219	4811	5051					
荐用钢轨 Steel track			P43																								
电源 Power Supply			三相交流 3-Phase A.C. 50HZ 380V																								

简图: sketch



注:

1. 进入操纵室的走台门向位置为: 端面、侧面、顶面。
2. 起重量包括抓斗自重。
3. 括号内尺寸为室外起重机。

Note:

- (1)The direction of walkway door access to the cabin is: side, end and top.
- (2)Lifting capacity includes grab white weight.
- (3)The dimensions in the brackets are for outdoor cranes.

技术参数 Technological parameter

起重量 Lifting Weight			t	5 / 5										10 / 10										16 / 16																			
工作级别 Working class				A6																																							
跨度 Span			m	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5															
最大起升高度 Max.Lifting Height		抓斗 Grab	m	20										18										22																			
		电磁 Magnet		16										22										22																			
速度 Speed	起升 Lift	抓斗 Grab	m/min	40.1										40										41.8																			
		电磁 Magnet		15.6										10.4										13																			
	小车运行 handcart travel		44.6										45.6										43.2																				
	大车运行cart travel		93.7					86.4					76					89					75.3																				
	主要尺寸 (mm) Main Size			B ₀	6355					6485					7090					6385					6485					7145					6870					7000			
B				4000					4100					5000					4000					4100					5000					4800					5000				
B _x				3550										4420										5250																			
b				230										250										300																			
k				2000															2500																								
H				1893					1943					2095					2185					2418					2548														
H ₃				2548	2608	2708	2858	3008	3108	3258	3408	2610	2760	2770	2920	3070	3220	3320	2924	2944	3094	3194	3294																				
H ₁				735					785					890					880					1010																			
H ₄				840(MW ₁ -6)1165(MW ₁ -16)										1165(MW ₁ -16)										1165(MW ₁ -16)1642(MW ₁ -45)																			
S ₁				1520										1700(1800)										2175(2275)																			
S ₂				1500										1500(1600)										1575(1675)																			
H ₂				128	228	328	478	628	728	878	1028	230	380	380	530	680	830	930	544	564	714	814	914																				
最大轮压 Max.Wheel Pressure		室内Indoor	KN	106	113	120	131	134	151	161	171	159	173	186	196	209	219	229	241	253	264	275	283																				
		室外Outdoor		111	118	125	136	140	156	166	177	163	177	190	199	213	223	233	245	258	271	281	289																				
抓斗 Grab	型号 Model		U	113	109	110	105	106	101	102	127	123	124	119	120	115	116	141	137	138	133	134	129	130																			
	类型 Type			轻型 Light	中型 Medium	重型 Heavy	超重型 Super heavy	超重型 Super heavy	超重型 Super heavy	超重型 Super heavy	超重型 Super heavy	超重型 Super heavy	超重型 Super heavy	超重型 Super heavy	超重型 Super heavy	超重型 Super heavy	超重型 Super heavy	超重型 Super heavy	超重型 Super heavy	超重型 Super heavy	超重型 Super heavy	超重型 Super heavy	超重型 Super heavy																				
	容积 Volume		M ³	2.5	1.5	1	0.75	5	3	2	1.5	8	4.8	3.2	2.5																												
	容量 Density		t / m ³	≤1	> 1-1.7	> 1.7-2.5	> 2.5-3.3	≤1	> 1-1.7	> 1.7-2.5	> 2.5-3.3	≤1	> 1-1.7	> 1.7-2.5	> 2.5-3.3	≤1	> 1-1.7	> 1.7-2.5	> 2.5-3.3	≤1	> 1-1.7	> 1.7-2.5	> 2.5-3.3																				
	自重 Dead Weight		kg	2633	2549	2615	2506	2568	2479	2546	4800	4803	4866	4856	4913	4730	4793	7841	7993	8143	8008	8159	8155	8305																			
	主要尺寸 (mm) Main Size		Ba	1634	1444	1238	1160	2060	1764	1528	1416	2350	2078	1792	1628																												
			Bb	2425	2175	2025	1875	2970	2670	2470	2230	3515	3515	2915	2665																												
			Bc	3120	2740	2900	2530	2690	2340	2500	3900	3430	3590	3220	3380	2920	3080	4380	4050	4250	3750	3950	3430	3630																			
			Hp	3135	2935	3015	2835	2915	2735	2815	3990	3747	3827	3640	3720	3490	3570	4775	4605	4705	4455	4455	4285	4385																			
Hb			3615	3385	3605	3255	3475	3125	3345	4560	4297	4517	4125	4345	3910	4130	5530	5243	5483	4979	5219	4811	5051																				
电磁盘 Magnet plate	型号 Model			MW ₁ -6					MW ₁ -16					MW ₁ -16					MW ₁ -16					MW ₁ -45																			
	吸重 Pull weight		kg	4540					3330					8330					14330					10450																			
	自重 Self weight			460					1670					1670					1670					5550																			
	直径 Diameter			mm	776					1180					1180					1180					1650																		
荐用钢轨 Steel track			P43																														QU70										
电源 Power Supply			三相交流 3-Phase A.C. 50HZ 380V																																								

YZD系列铸造桥式起重机简介:

YZD铸造桥式起重机主要用于吊运熔融金属的冶金、铸造等场所，整机工作级别为A7，在主梁底部加设隔热层装置。起重机设计与制作符合JB/T7688.5《铸造起重机》。

环境条件:

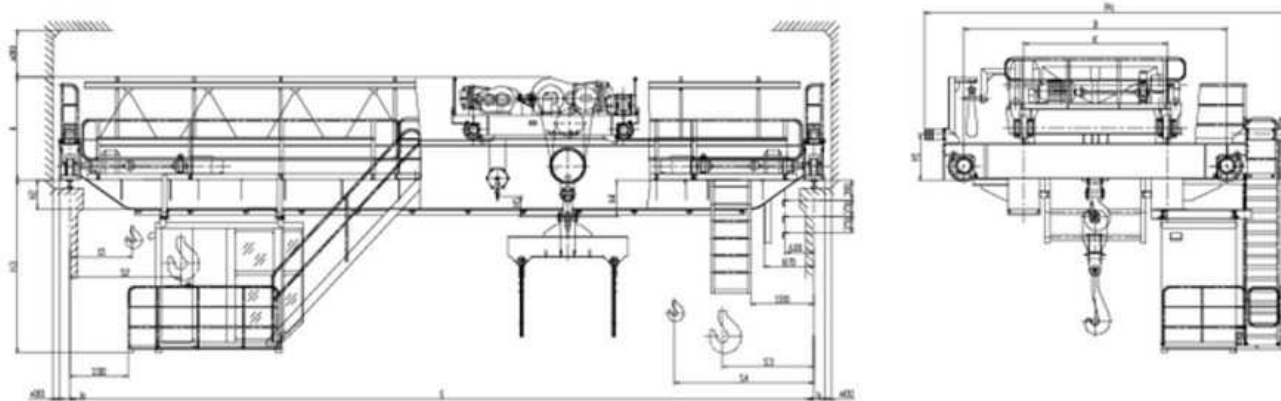
- 1、起重机的电源为三相交流，额定频率为50HZ，额定电压为380V；
- 2、工作环境温度为一10~+60℃；
- 3、在+40℃的温度下相对湿度不超过50%；
- 4、如超过上述要求，根据用户需要按订货合同条款执行。

Brief introduction of YZD series bridge foundry crane:

YZD casting bridge crane is mainly used in metallurgy, casting and other places for lifting molten metal. The working level of the whole machine is A7, and an insulation layer device is added at the bottom of the main beam. The design and manufacture of the crane shall comply with JB/T7688.5 foundry cranes.

Environmental conditions:

1. The power of crane is three-phase AC; rated frequency is 50HZ; rated voltage is 380V;
2. The temperature of working environment is -10~+60℃;
3. The relative humidity is no more than 50% when the temperature is +40℃;
4. If the requirements are more than above-mentioned, it shall carry out the requirements in the purchase contract as the user asks.



技术参数 Technological parameter

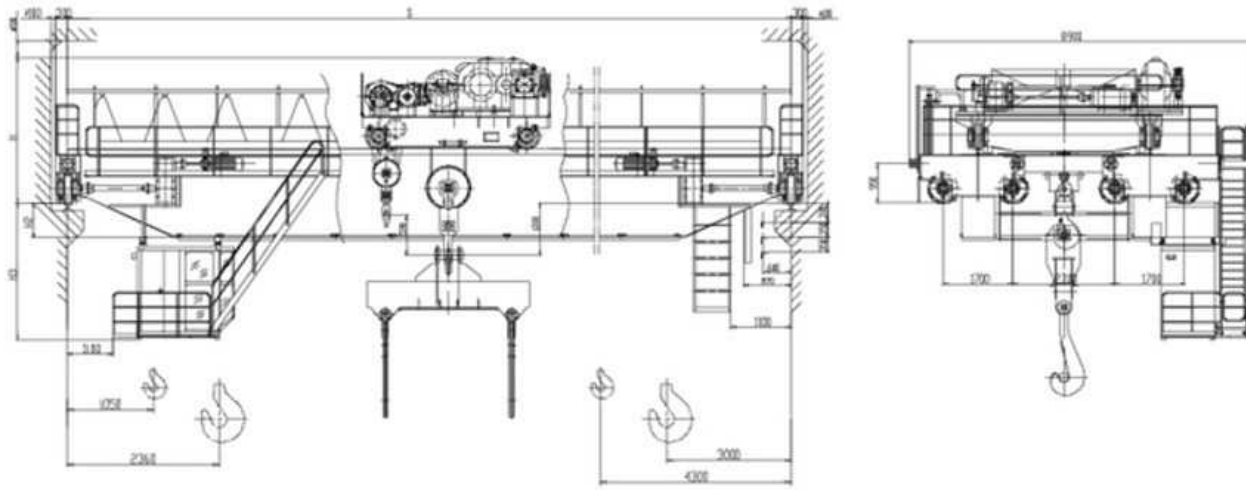
起重量 Lifting Weight		t	5								10								
跨度 Span		m	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5	
最大起升高度 Max.Lifting Height			16								16								
速度 Speed	起升 Hositing	m/ min	15.5								10.4								
	小车运行 trolley travelling		37.2								43.8								
	大车运行 crane travelling	n	92.7				93.7				92.7		93.7		86.5				
主要尺寸(mm) Main Dimensions		B ₀	5058			5208			6028			5708		5848		6388			
		B	3400			3550			5000			4050				5000			
		b	230								230								
		S ₁	800								1030								
		S ₂	1250								1900								
		K	1400								2000								
		B _x	1100								2400								
		H	1763								2097				2187				
		H ₁	830+H0				870+H0				850+H0				940+H0				
		H ₂	-22	128	228	378	528	678	828	976	78	248	328	478	528	628	778	928	
H ₃	2398	2548	2648	2798	2948	3096	3248	3396	2498	2648	2748	2898	2948	3048	3198	3348			
H ₄	71								701				611						
最大轮压 Max wheel load		KN	76	85	93	98	108	128	139	144	112	121	131	139	147	161	168	185	
荐用钢轨 Steel track	小车 trolley	18kg / m																	
	大车 crane	P43																	
电源 Power source		三相交流 380V 50HZ 3-Phase A.C. 380V 50HZ																	

技术参数 Technological parameter

起重量 Lifting Weight		t	16 / 3.2								20 / 5															
跨度 Span			10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5								
最大起升高度 Max.Lifting Height	主钩 Main hook	m	16								12															
	副钩 Auxiliary hook		18								14															
速度 Speed	主起升 Main	m/ min	10.7								9.8															
	副起升 Auxiliary		14.6								15.5															
	小车运行 trolley travelling		44.6								44.6															
	大车运行crane travelling		76				89				76				89											
主要尺寸(mm) (Main)Dimensions		BQ	6278				6188				6798				6278				6188				6798			
		B	4400						5000						4400						5000					
		b	230				260				230				260											
		S1	1040								1030															
		S2	2310								2320															
		S3	1850								1930															
		S4	1500								1420															
		K	2000±2								2000±2															
		BX	2400								2430															
		H	2095		2097	2187	2185				2097	2099		2189												
		H1	878+H0				1005+H0				845+H0				1005+H0											
		H2	80	180	280	340	490	640	790	940	80	184	284	344	492	642	792	940								
		H3	2500	2600	2700	2760	2910	3060	3210	3360	2500	2604	2704	2764	2912	3062	3212	3362								
		H4	729	727		637	639				701	699		609												
最大轮压 Max wheel load		KN	163	174	187	203	214	227	241	254	195	209	220	244	255	267	282	296								
荐用钢轨 Steel track Recommended	小车 trolley	24kg / m																								
	大车 crane	P43 / QU70																								
电源 Power source		三相交流 380V 50HZ 3-Phase A.C. 380V 50HZ																								

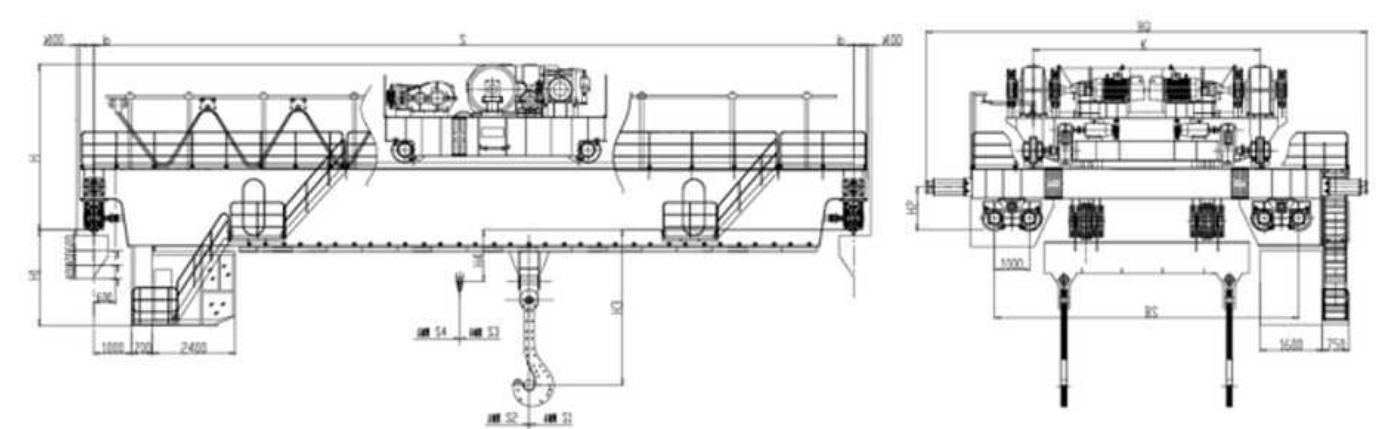
技术参数 Technological parameter

起重量 Lifting Weight		t	32 / 5								50 / 10													
跨度 Span			10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5	10.5	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5						
最大起升高度 Max.Lifting Height	主钩 Main hook	m	16								12													
	副钩 Auxiliary hook		18								16													
速度 Speed	主起升 Main	m/ min	7.8								7.8													
	副起升 Auxiliary		15.5								10.4													
	小车运行 trolley travelling		42.4								39.3													
	大车运行crane travelling		89				75.3				75.3				75				76.6					
主要尺寸(mm) (Main)Dimensions		BQ	6588				6608				6828				6828				6858				7058	
		B	4650				4700				5000				4800				5000					
		b	260				300				300				300				300					
		S1	1070								1005													
		S2	2680								3195													
		S3	2050								2200													
		S4	1700								2000													
		K	2500								2500													
		BX	2800								3580													
		H	2337	2341			2471				2746	2748			2754									
		H1	970+H0				1135+H0				1118+H0				1155+H0									
		H2	192	248	394	414	618	764	914	1014	46	202	254	404	604	754	904	1004						
		H3	2612	2668	2814	2834	3038	3184	3334	3534	2466	2622	2674	2824	3024	3174	3324	3424						
		H4	71								1020	1018			1012									
最大轮压 Max wheel load		KN	279	300	312	347	355	372	384	404	377	412	438	458	482	504	521	537						
荐用钢轨 Steel track Recommended	小车 trolley	P43																						
	大车 crane	QU70								QU80														
电源 Power source		三相交流 380V 50HZ 3-Phase A.C. 380V 50HZ																						



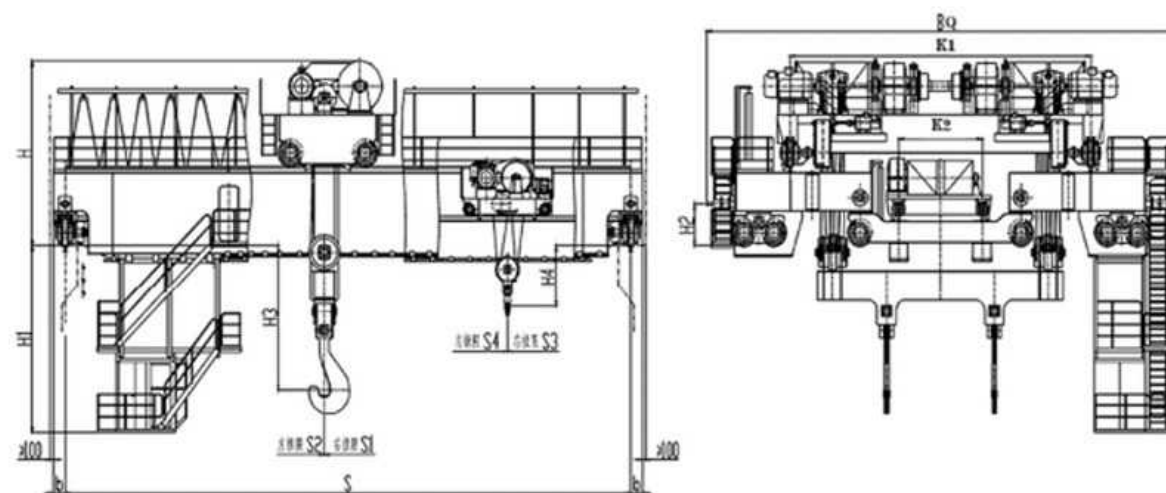
技术参数 Technological parameter

起重量 Lifting Weight		t	74 / 20						
跨度 Span		m	13.5	16.5	19.5	22.5	25.5	28.5	31.5
最大起升高度 Max.Lifting Height	主钩 Main hook		22						
	副钩 Auxiliary hook		24						
速度 Speed	主起升 Main	m/min	6.1						
	副起升 Auxiliary		9.7						
	小车运行trolley travelling		33.8						
	大车运行crane travelling		67.3						
主要尺寸(mm) (Main)Dimensions		H	3189	3189	3193	3199	3199	3203	3205
		H2	602	742	746	750	850	854	856
		H3	2982	3122	3126	3130	3230	3234	3236
		H4	1584	1584	1580	1576	1576	1572	1570
最大轮压 Max wheel load		KN	300	314	326	334	345	355	364
荐用钢轨 Steel track Recommended	小车 trolley	P43							
	大车 crane	QU100							
电源 Power source		三相交流 380V 50HZ 3-Phase A.C. 380V 50HZ							



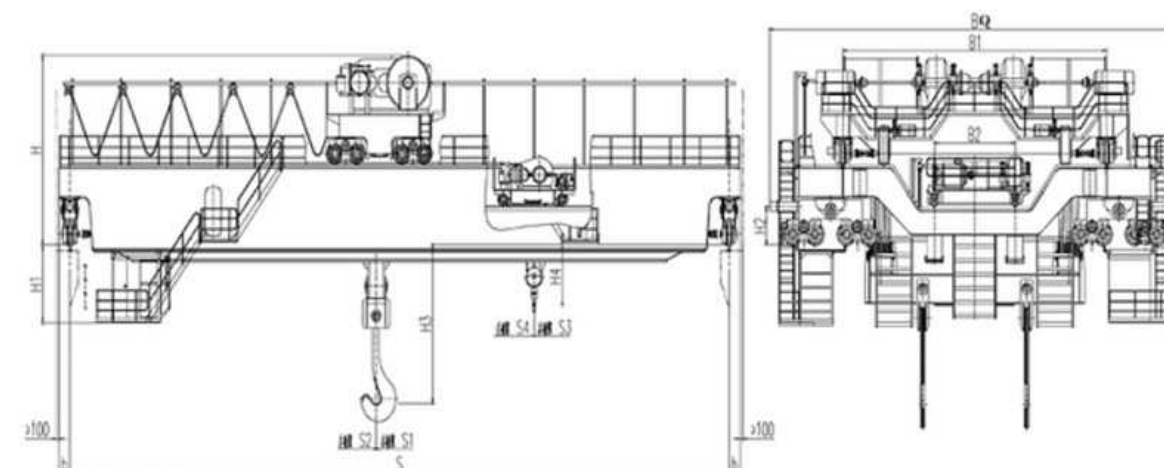
技术参数 Technological parameter

起重量(t) Lifting capacity		100 / 32			125 / 32			140/40			160/50			200/50		
工作级别 Working class		A7			A7			A7			A7			A7		
跨度 S(m) Span		19	22	25	19	22	25	19	22	25	19	22	25	19	22	25
起升高度 (m) Lifting Height	主钩 Main hook	18	20	25	24	20		23			24			24		
	副钩 Auxiliary hook	20	22	27	26	22		25			26			26		
速度 Speed	主钩 Main hook	6.8	6.8	8.6	9.5	7.6		6.3			6			6		
	副钩 Auxiliary hook	9.5	9.5	12	12	9.5		9.5			7.8			9.5		
	小车 trolley	37	37	41	42	36		34.8			36			38.8		
	大车 crane	68	68	77	77	77		77.8			68			78		
主要尺寸 (mm) (Main) Dimensions	H	4300	4300	4500	5150	5200	5350	5350	5350	5600	5600	5600	6600	6600	6600	
	H ₁	4500	4500	5000	5000	5000	2750	2850	2950	2850	2950	3050	2850	2950	3050	
	H ₂	1200	1200	1300	1350	1350	1300	1300	1300	1350	1350	1350	1400	1400	1400	
	B ₀	13500	13800	14800	14800	14800	12850	12850	12850	12850	12850	12850	16800	16800	16800	
	B _s						8900	8900	8900	10000	10000	10000	13700	13700	13700	
	K	7800	8000	9000	9000	9000	6500	6500	6500	6800	6800	6800	10500	10500	10500	
	b	410	410	410	410	410	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
极限尺寸 limit dimension	H ₃	3500	3500	3500	380	380	5000	5000	5000	5500	5500	5500	6000	6000	6000	
	H ₄	1200	1200	1200	1200	1200	1600	1600	1600	1700	1700	1700	1500	1500	1500	
	S ₁	2000	2000	2000	2200	2200	2500	2500	2500	2600	2600	2600	2600	2600	2600	
	S ₂	3700	3700	3700	4100	4100	4600	4600	4600	4750	4750	4750	5100	5100	5100	
	S ₃	4100	4100	4100	4700	4700	4700	4700	4700	4850	4850	4850	5100	5100	5100	
	S ₄	1600	1600	1600	1600	1600	2400	2400	2400	2500	2500	2500	2600	2600	2600	
	车轮数量 Number of wheels						8	8	8	16	16	16	16	16	16	
最大轮压 (KN)Max wheel load		520	530	545	580	595	640	650	665	404	412	420	505	515	530	
荐用钢轨 Steel track Recommended		QU120	QU120	QU120	QU120	QU120	QU120	QU120	QU120	QU120	QU120	QU120	QU120	QU120	QU120	
电源 Power source		三相交流 380V 50HZ 3-Phase A.C. 380V 50HZ														



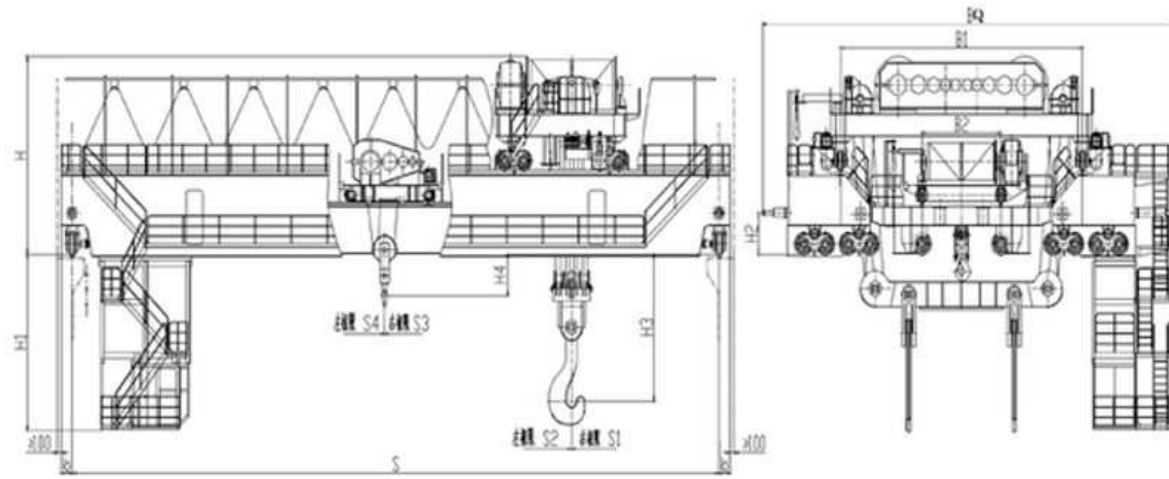
技术参数 Technological parameter

起重量(t) Lifting capacity		125 / 32	140 / 32
工作级别 Working class		A7	A7
跨度 S(m) Span		19	19
起升高度(m) Lifting Height	主钩 Main hook	24	22
	副钩 Auxiliary hook	26	24
速度 Speed	主钩 Main hook	7.6	7.8
	副钩 Auxiliary hook	9.7	9.7
	主小车 Main trolley	38	36
	副小车 Auxiliary trolley	39	37.5
	大车 crane	76	73
主要尺寸 (mm) Dimensions	H	5690	5880
	H ₁	5500	5600
	H ₂	1350	1350
	B ₀	15800	15800
	K ₁	10120	10100
	K ₂	2800	2500
极限尺寸 limit dimension	b	410	450
	H ₃	4200	4350
	H ₄	1300	1500
	S ₁	2200	2300
	S ₂	2000	2000
	S ₃	1500	1500
	S ₄	1500	1600
最大轮压 (KN)Max wheel load		505	535
荐用钢轨 Steel track Recommended		QU120	QU120
电源 Power source		三相交流 380V 50Hz 3-Phase A.C. 380V 50Hz	



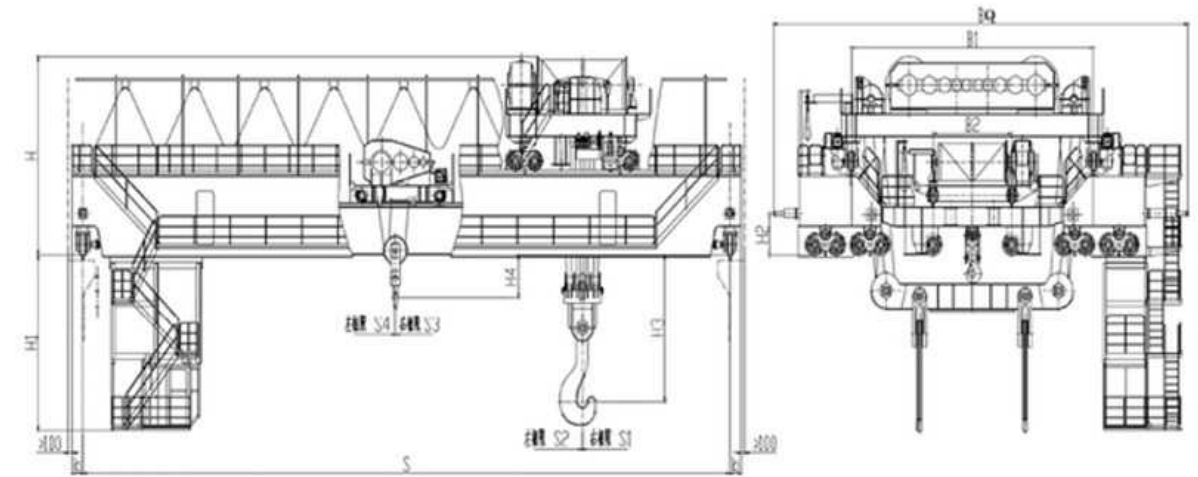
技术参数 Technological parameter

起重量(t) Lifting capacity		160 / 32
工作级别 Working class		A7
跨度 S(m) Span		27
起升高度(m) Lifting Height	主钩 Main hook	25
	副钩 Auxiliary hook	26
速度 Speed	主钩 Main hook	9.8
	副钩 Auxiliary hook	12
	主小车 Main trolley	43.5
	副小车 Auxiliary trolley	43.5
	大车 crane	84
主要尺寸 (mm) Dimensions	H	6350
	H ₁	2700
	H ₂	1250
	B ₀	16800
	B ₁	10800
	B ₂	3300
极限尺寸 limit dimension	b	550
	H ₃	6000
	H ₄	1100
	S ₁	2800
	S ₂	2650
	S ₃	1800
	S ₄	2200
最大轮压 (KN)Max wheel load		485
荐用钢轨 Steel track Recommended		QU120
电源 Power source		三相交流 380V 50Hz 3-Phase A.C. 380V 50Hz



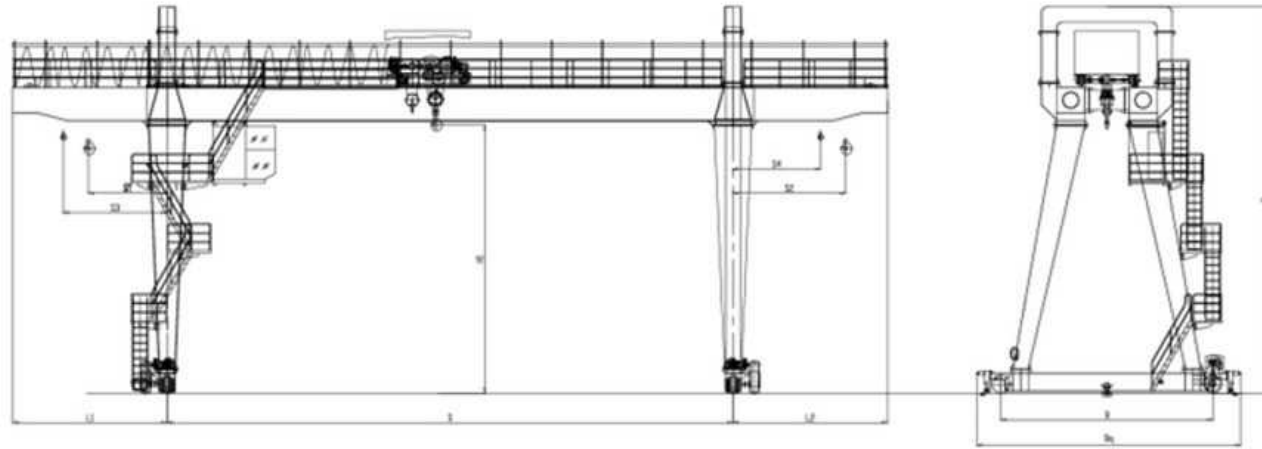
技术参数 Technological parameter

起重量(t) Lifting capacity		180 / 50	200 / 50	225 / 65	240 / 80
工作级别 Working Class		A7	A7	A7	A7
跨度 S(m) Span		28.5	28	27	22
起升高度(m) Lifting Height	主钩 Main hook	27	26	32	25
	副钩 Auxiliary hook	29	26	34	27
速度 Speed	主钩 Main hook	7.5	6	11	7
	副钩 Auxiliary hook	10	10	11	9.6
	主小车 Main trolley	40	41	41	35
	副小车 Auxiliary trolley	38	38	39.5	38
	大车 crane	80	78	84	80
主要尺寸 (mm) Dimensions	H	6850	6900	7000	7000
	H ₁	5860	6000	5990	5650
	H ₂	1350	1650	1400	1350
	B ₀	17500	17000	17300	18500
	B ₁	10500	10000	10100	11250
	B ₂	3500	3200	3300	3800
极限尺寸 limit dimension	b	4500	450	450	450
	H ₃	5500	6000	5800	5500
	H ₄	1200	1000	1000	1500
	S ₁	2450	2600	2500	2800
	S ₂	3000	3000	3000	3200
	S ₃	2000	2000	2200	2400
	S ₄	1600	1600	1600	2800
最大轮压 (KN)Max wheel load		525	530	550	545
荐用钢轨 Steel track Recommended		QU120	QU120	QU120	QU120
电源 Power source		三相交流 380V 50Hz 3-Phase A.C. 380V 50Hz			



技术参数 Technological parameter

起重量(t) Lifting capacity		280 / 80	320 / 80
工作级别 Working class		A7	A7
跨度 S(m) Span		22	24.5
起升高度(m) Lifting Height	主钩 Main hook	29	28
	副钩 Auxiliary hook	29	32
速度 Speed	主钩 Main hook	12	7.5
	副钩 Auxiliary hook	10	10
	主小车 Main trolley	40	29
	副小车 Auxiliary trolley	40	39
	大车 crane	80	58
主要尺寸 (mm) Dimensions	H	7800	7800
	H ₁	4700	6500
	H ₂	1350	1500
	B ₀	18350	19500
	B ₁	10500	12500
	B ₂	3800	5000
极限尺寸 limit dimension	b	550	550
	H ₃	6000	6000
	H ₄	2000	1700
	S ₁	3200	3300
	S ₂	3500	3500
	S ₃	2400	2600
	S ₄	2800	3000
最大轮压 (KN)Max Wheel Pressure		735	750
荐用钢轨 Steel track Recommended		QU120	QU120
电源 Power source		三相交流 380V 50Hz 3-Phase A.C. 380V 50Hz	



技术参数 Technological parameter

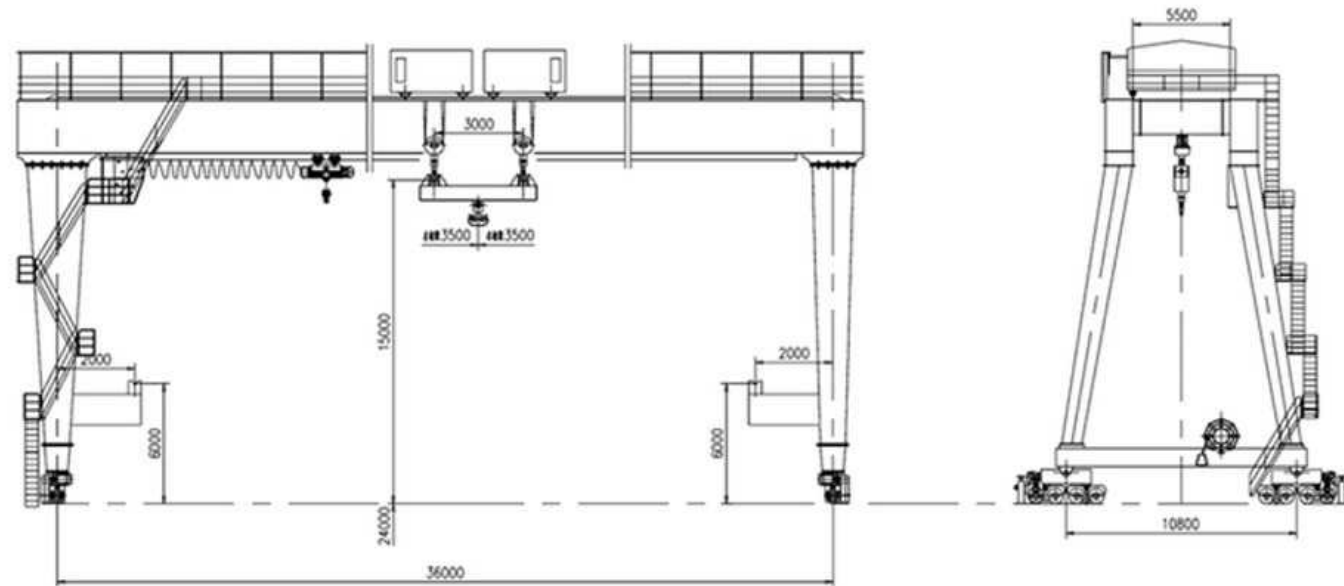
起重量 Lifting Weight		t	5					10					16 / 3.2					20 / 5																
工作级别 Working class			A5																															
跨 度 Span		S(m)	18	22	26	30	35	18	22	26	30	35	18	22	26	30	35	18	22	26	30	35												
起升高度(m) Lifting Height	主Main	H1(m)	10				11				10				11				10				11											
	副Aux	H2(m)											10.725 11.725					10.446 11.446																
速度 Speed	起升 Lift	主Main	m/min	11.3					8.5					7.9					7.2															
		副Aux												14.6					15.4															
	小车运行 handcart travel			37.3					35.6					36.6																				
	大车运行 cart travel			37.3				39.7				40.1				39.7				39.7				37.3				39.7						
电动机总功率 Motor total power		KW	40.8				51.8				41.5				52.8				80				77				84				81			
主要尺寸 (mm) Main Size		H	13663				14763				13663				14763				14567				15667				14526				15626			
		L ₁	6450	7450	8450	9450				6745	7745	8745	9745				7570	8570	9570	10570				7260	8260	9260	10260							
		L ₂	6580	7580	8580	9580				6625	7625	8625	9625				7180	8180	9180	10180				7213	8213	9213	10213							
		S ₁	5000	6000	7000	8000				5000	6000	7000	8000				5000	6000	7000	8000				5000	6000	7000	8000							
		S ₂	5000	6000	7000	8000				5000	6000	7000	8000				5000	6000	7000	8000				5000	6000	7000	8000							
		S ₃													5810	6810	7810	8810				5870	6870	7870	8870									
		S ₄													4190	5190	6190	7190				4130	5130	6130	7130									
		B ₀	9583				10779				9583				10779				9779				11245				9779				11245			
B	8000				8700				8000				9000				8000				9000				8000				9000					
最大轮压 Max.Wheel Pressure		KN	154	159	178	199	223	198	219	241	275	301	320	341	186	195	227	349	344	201	228	244												
荐用钢轨 Steel track			P43																															
电 源 Power Supply			三相交流 3-Phase A.C.50Hz 380V																															

技术参数 Technological parameter

起重量 Lifting Weight			t	32 / 5					50 / 10					
工作级别 Working class				A5										
跨 度 Span			S(m)	18	22	26	30	35	18	22	26	30	35	
起升高度(m) Lifting Height		主Main	H1(m)	10			11		10			12		
		副Aux	H2(m)	10.73			11.73		10.918			12.918		
速度 Speed	起升 Lift	主Main	m/min	7.5					5.9					
		副Aux		15.4					10.4					
	小车运行handcart travel			37					36					
	大车运行cart travel			39.4					38.5					
电动机总功率 Motor total power			KW	99.3			117.3		126.5					
主要尺寸 (mm) Main Size			H	14862			16962		15557			17657		
			H ₃	11179	11079	11079	11679	11579	10786	10586	10386	10286	11986	
			L ₁	7740	8740	9740			7935	8935	9935			
			L ₂	7490	8490	9490			7725	8725	9725			
			L ₃	8990	9990	10990			9185	10185	11185			
			S ₁	5000	6000	7000			5000	6000	7000			
			S ₂											
			S ₃	5980	6980	7980			6195	7195	8195			
			S ₄	4020	5020	6020			3805	4805	5805			
			B ₀	10745			11245		10940			11440		
			B	8000			8500		8000			8500		
最大轮压 Max.Wheel Pressure			KN	245	258	276	286	302	356	356	377	409	426	
荐用钢轨 Steel track				P43 / QU70										
电源 Power Supply				三相交流 3-Phase A.C.50Hz 380V										

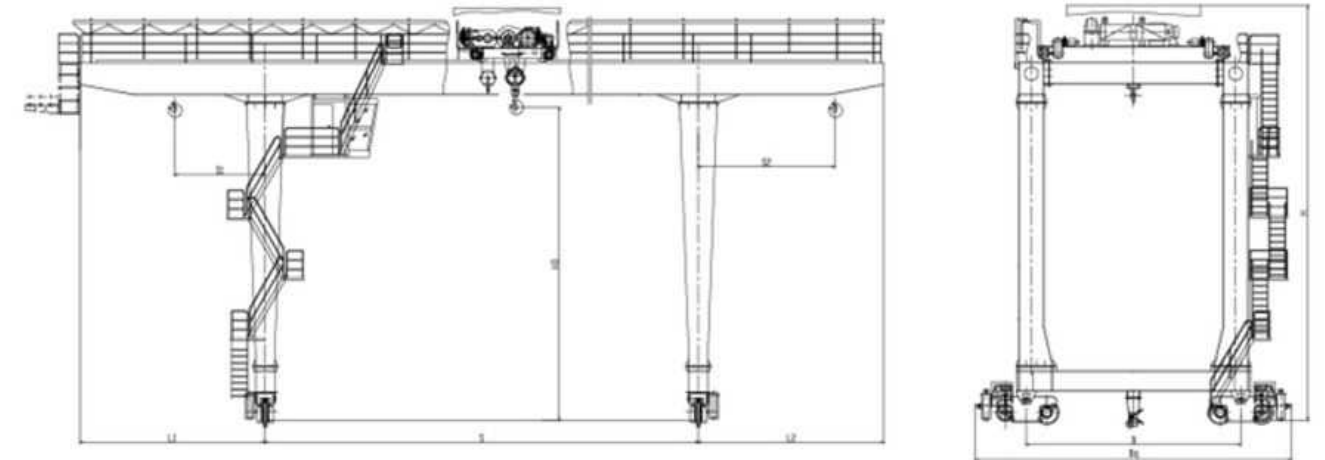
本样本所提供重量为设计值，制造值为±5~15%。

The weight of this sample is design value and actual weight varies ±5~15%.



技术参数 Technological parameter

项目 Project	机构名称 Name of Organization			运行机构 Run institutions		
	起升机构 Hoisting mechanism			80t小车 handcart		
起重量 t Lifting Weight	80	80	10	5500	5500	36000
起升速度 m/min Lifting speed	1~10	1~10	7	1.5~15	1.5~15	2~20
起升高度 m Lifting Height	15+24	15+24	13.65+24	3400	3400	10800
工作级别 Working-level	M6	M6	M3	M6	M6	M6
电源 Power supply	三相交流 Three-phase AC 50Hz 380V					
电动机 Electric motor	型号 Model	YZP400L1-10	YZP400L1-10	缓冲器行程 mm Buffer stroke	100	100
	功率 kW Power	160	160	钢轨型号 Rail Model	P43	P43
	转速 r/min Speed	600	600	车轮直径 mm Wheel diameter	φ600	φ600
减速机 Reducer	型号 Model	ZQA1000-i-3CA	ZQA1000-i-3CA	最大轮压 kN Maximum wheel pressure	251	251
	速比 Speed ratio	23.34	23.34	运行电机 Running motor	0.8 × 2	1380
	型号 Model	YWZ4-500/E201	YWZ4-500/E201	电动机 Electric motor	型号 Model	YZP160M2-6
制动器 Brake	制动力矩 N.m Braking torque	3600 × 2	3600 × 2	功率 kW Power	8.5	8.5
	制动器型号 Pusher Model	ED201/6	ED201/6	转速 r/min Speed	1000	1000
	型号 Model	28NAT6W(19)-FC-1770	28NAT6W(19)-FC-1770	型号 Model	ZSCA750	ZSCA750
钢丝绳 Wire Rope	支数 Count	12	12	速比 Speed ratio	133.91	133.91
	工作拉力 kN Working Rally	75	75	型号 Model	YWZB-200/25	YWZB-200/25
	卷筒 Reel	φ1000	φ1000	制动力矩 N.m Braking torque	200	200
				制动器型号 Pusher Model	YT1-25ZB/4	YT1-25ZC/4



该机适用于大跨度、装卸作业频繁的铁路货场、港口、露天仓库、集装箱中转站等。该机采用U型门架，其过腿净空大(近7m)，适用于长大笨重货物和集装箱装卸作业。该机导电形式有滑触线和电缆两类，优先推荐滑触线形式，订货时应明确导电形式和位置。

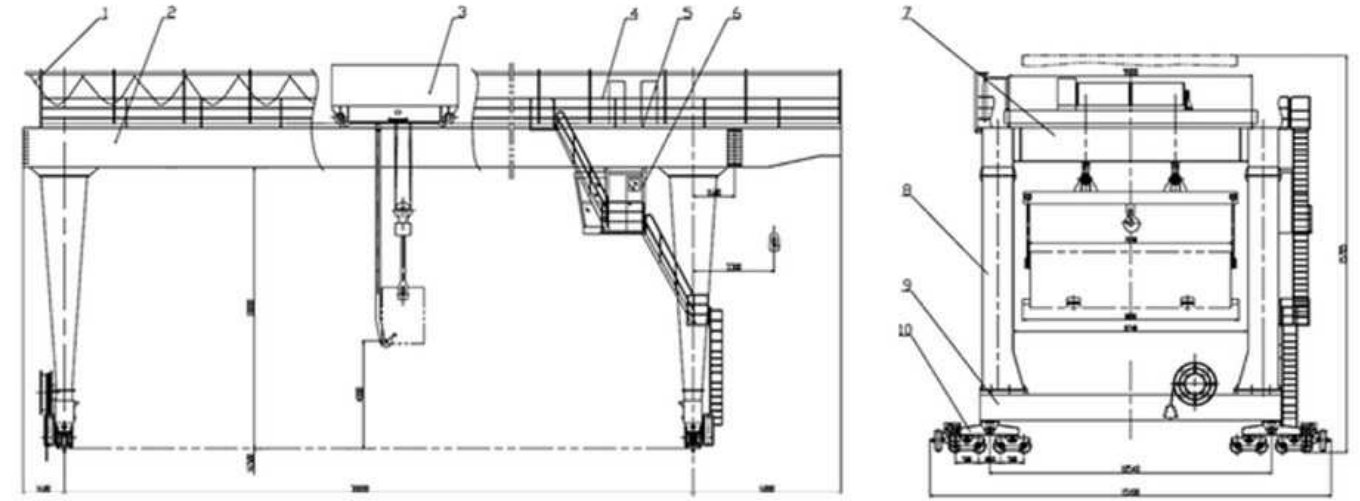
The machine is suitable for railway freight yards, ports, open warehouses, container transfer stations, etc. with large span and frequent loading and unloading operations. The machine adopts a U-shaped gantry with a large clearance (nearly 7m) over its legs, which is suitable for handling long and bulky goods and containers. The machine has two types of conductive forms: sliding contact wire and cable. The sliding contact wire form is preferred, and the conductive form and position should be clear when ordering.

技术参数 Technological parameter

起重量(t) Lifting Weight	10					16			20 / 10					32 / 10		40/16				50 / 10
跨距 S(m)	18	22	26	30	35	18	22	30	18	22	26	30	35	22	26	22	26	30	35	32
H	14440	14740	14690	14660	14560	14660	14560	14660	14560	14660	14560	14660	14560	16000	16260	16260	16260	16260	16260	17160
H ₁	1000					1000			1100					1100		1100				1350
H ₃	11500					10500-12000			10500					11500		11500				12000
L ₁	8750	9750	10500	11500	8000	9000	9500	8000	9000	9500	8000	9000	9500	9500	9000	10000	10000	10000	10000	13000
L ₂	8750	9750	10500	11500	8000	9000	9500	8000	9000	9500	8000	9000	9500	9500	9000	10000	10000	10000	10000	13000
S ₁	6500	7500	8000	9000	5500	6500	7500	5500	6500	7500	5500	6500	7500	7000	6500	7500	7500	7500	7500	10000
S ₂	6500	7500	8000	9000	5500	6500	7500	5500	6500	7500	5500	6500	7500	7000	6500	7500	7500	7500	7500	10000
B ₀	11240	12530	11990	10820	11990	11800	11990	11750	11750	11750	11750	11750	11750	11750	11040	11040	11040	11040	11040	12920
B	9150	9230	8500	9500	8500	9500	8500	8010	8010	8010	8010	8010	8010	8010	8210	8210	8210	8210	8210	8210
K	7000					7000			7000					7000		7000				7000

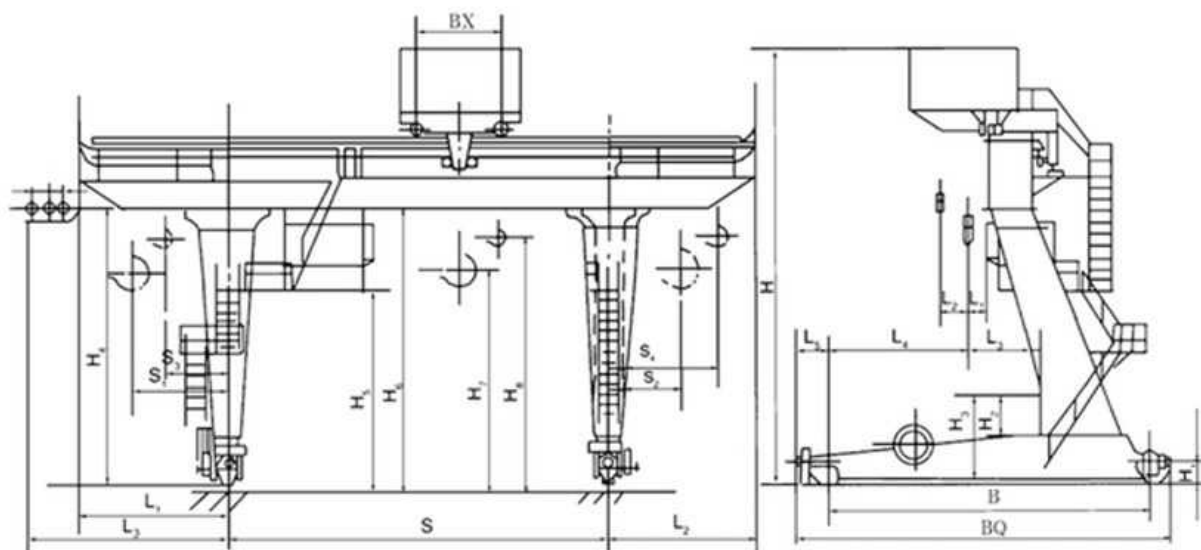
技术参数 Technological parameter

起重量(t) Lifting Weight			10					16			20 / 10					32 / 10		36 / 16				50 / 10	
跨度 S Span			(m)	18	22	26	30	35	18	22	30	18	22	26	30	35	22	26	22	26	30	35	35
起升高度 Lift height	主 Main	11.5					10.5		12	10.5					11.5		11.5			12			
	副 Aux									11					12		12			13			
工作级别 Working class			(m / min)	A5					A5			A5					A5				A5		
速度 Speed	起升 Lift	主 Main		8.5					7.9			7.2					7.5		7.8			6	
		副 Aux										10.4					10.4		10.5			10.4	
	运行 Travel	小车 Handcart	43.8					44.5			44.5					41.9		41.9			38.13		
		大车 Cart	37.6	40				38	36	38	36		40		40		38		38				
电动机 Motor	起升 Lift	主 Main	YZR180L-6 / 17					YZR225M-8 / 26			YZR225M-8 / 26					YZR280S-10 / 42		YZR280M-10 / 55			YZR280M-10 / 55		
		副 Aux									YZR200L-6 / 26					YZR200L-6 / 26		YZR225M-6 / 34			YZR200L-6 / 26		
	运行 Travel	小车 Handcart	YZR132M ₁ -6 / 2.5 × 2					YZR132M ₂ -6 / 4 × 2			YZR132M ₂ -6 / 4 × 2					YZR132M ₁ -6 / 6.3 × 2		YZR160M ₁ -6 / 6.3 × 2			YZR160M ₁ -6 / 6.3 × 2		
		大车 Cart	YZR160L-6 / 13 × 2	YZR160L-6 / 13 × 2				YZR160L-6 / 13 × 2	YZR160M ₁ -6 / 6.3 × 4	YZR160L-6 / 13 × 2	YZR160M ₂ -6 / 8.5 × 4		YZR160M ₂ -6 / 8.5 × 4		YZR160M ₂ -6 / 8.5 × 4		YZR160M ₂ -6 / 8.5 × 4		YZR160L-6 / 13 × 4		YZR160L-6 / 13 × 4		
最大轮压 (KN) Max.Wheel Pressure			225	235	295	255	285	353	373	255	376	389	208	223	240	324	334	314	334	354	363	452	
荐用钢轨 Steel track			P43					50kg / m QU70															
电源 Power Supply			三相交流 380V 50Hz																				



技术参数 Technological parameter

项目 Project		机构名称 Name of Organization	主起升 Main lifting	项目 Project		机构名称 Name of Organization	小车运行 handcart travel	大车运行 cart travel	
起重量 Lifting Weight		t	75	轨距 Gauge		mm	9000	30000	
起升速度 Lifting speed		m/min	1/10	运行速度 Running speed		m/min	2/20	3/30	
工作级别 Working-level			M6	工作级别 Working-level			M6	M6	
最大起升高度 Maximum lifting height		m	上10 下16.5	基距 Based distance		mm	3560	11740	
电源 Power supply			三相交流 Three-phase AC 50Hz 380V						
钢丝绳 Wire Rope	结构 Structure		6W(19)~30~170I	缓冲行程 Buffer stroke		mm	100	140	
	支数 Count		2×6	钢轨型号 Rail Model			P43	50Kg/m	
	工作拉力 Working Rally	KN	72.5	车轮直径 Wheel diameter		mm	φ600	φ600×16	
卷筒直径 Reel diameter		mm	φ800	最大轮压 Maximum wheel pressure		KN	285	248	
电动机 Electric motor	型号 Model		YZP400L1~10	电动机 Electric motor	型号 Model		YZP160M1~6	YZP160L~6	
	功率 Power	KW	160		功率 Power		KW	2×5.5	4×11
	转速 Speed	r/min	585		转速 Speed		r/min	970	945
减速器 Reducer	型号 Model		ZQA1000~i~3C	减速器 Reducer	型号 Model		ZSCA600~i~5/6	ZSC(A)600~i~1/2	
	速比 Speed ratio	i	25		速比 Speed ratio		i	77.5	59
制动器 Brake	型号 Model		YWZ4~500/E201	制动器 Brake	型号 Model		YWZ~200/25	YWZ4~200/T40	
	制动力矩 Braking torque	N.m	2×3600		制动力矩 Braking torque		N.m	2×200	4×270
限位开关 Limit switch			DXZ	限位开关 Limit switch			LX10~11		



技术参数 Technological parameter

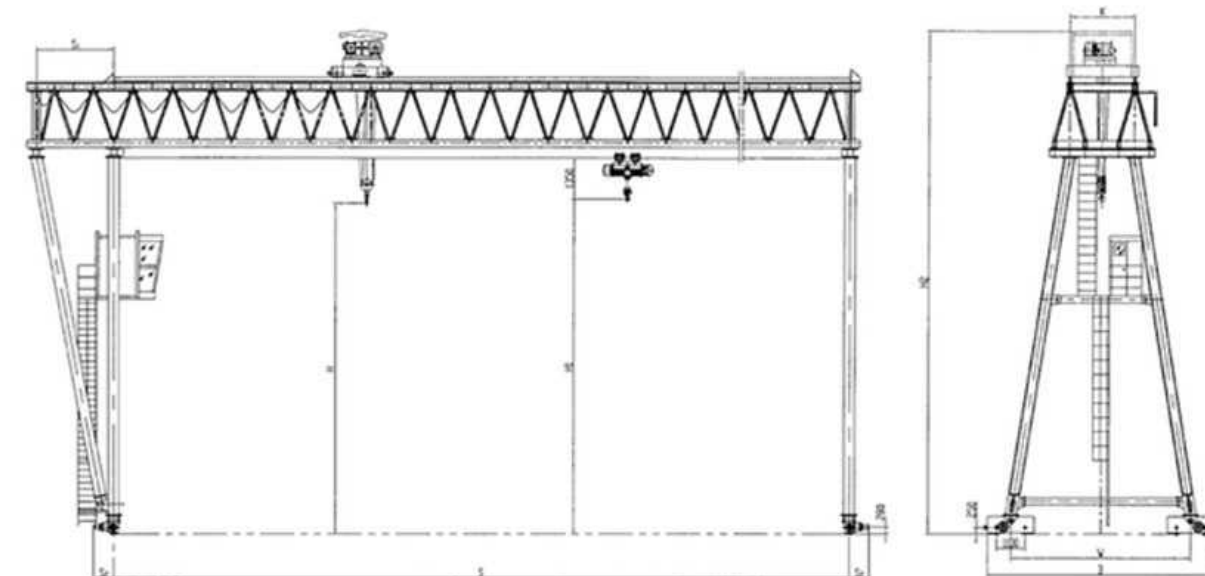
起重量 Lifting Weight		t	5					10				
跨 度 Span		m	18	22	26	30	35	18	22	26	30	35
起升高度 Lift height			10			11		10			11	
工作级别 Working class			A5					A5				
速度 Speed	起升 Lifting	m/min	11.3					8.5				
	小车运行handcart travel		35.6					40.12				
	大车运行cart travel		37.5		40			39.5		40		
电动机 Motor	起升 Lift	Type / kw	YZR180L-8 / 13					YZR180L-6 / 17				
	小车运行handcart travel		YZR112M-6 / 1.8					YZR132M ₂ -6 / 4				
	大车运行cart travel		YZR160M ₂ -6 / 8.5×2		YZR160L-6 / 13×2			YZR160M ₂ -6 / 8.5×2		YZR160L-6 / 13×2		
最大轮压 Max.Wheel pressure		KN	160	166	185	213	233	225	236	239	286	298
荐用钢轨 Steel track			P43					P43				
电源 Power Supply			三相交流 3-Phase A.C.50Hz 380V									

技术参数 Technological parameter

起重量 Lifting Weight			主 Main 副 Aux	t	16 3.2					20 5					32 5					50 10	
跨 度 Span				m	18	22	26	30	35	18	22	26	30	35	18	22	26	30	35	22	30
起升高度 Lift height			主 Main 副 Aux		10 10.5			11 11.5		10 10			11 11		10 20.85			11 11.85		11 11	14 14
工作级别 Working class					A5																
速度 Speed	起升 Lift	主 Main 副 Aux	m/min	7.9 14.6					7.2 15.5					7.6 15.5					5.9 10.3		5.9 10.3
	小车运行 handcart travel			39.7					39.7					37					25		25
	大车运行cart travel			36		36		39.7		36		37.7					44		44		
电动机 Motor	起升 Lift	主 Main 副 Aux	Type /kw	YZR225M-8 / 26 YZR160L-6 / 13					YZR225M-8 / 26 YZR180L-6 / 17					YZR280S-10 / 42 YZR180L-6 / 17					YZR280M-10 / 55 YZR200L-6 / 26		YZR280M-1 / 55 YZR200L-6 / 8.5
	小车运行 handcart travel			YZR160M ₁ -6 / 6.3					YZR160M ₁ -6 / 6.3					YZR160M ₂ -6 / 8.5					YZR160M ₂ -6 / 8.5		YZR160M ₂ - / 8.5
	大车运行cart travel			YZR160L-6 / 13×2		YZR200L-6 / 18.5×2		YZR160L-6 / 13×2		YZR200L-8 / 18.5×2		YZR160L-6 / 13×2		YZR160M2-6 / 8.5×4		YZR160L-6 / 13×4		YZR160L- / 13×4			
最大轮压 Max.Wheel pressure				KN	298	306	310	370	383	340	346	362	419	432	530	540	580	250	280	360	420
荐用钢轨 Steel track					P43					P43					P43 / QU80					P43/QU80	
电源 Power Supply					三相交流 3-Phase A.C.50Hz 380V																

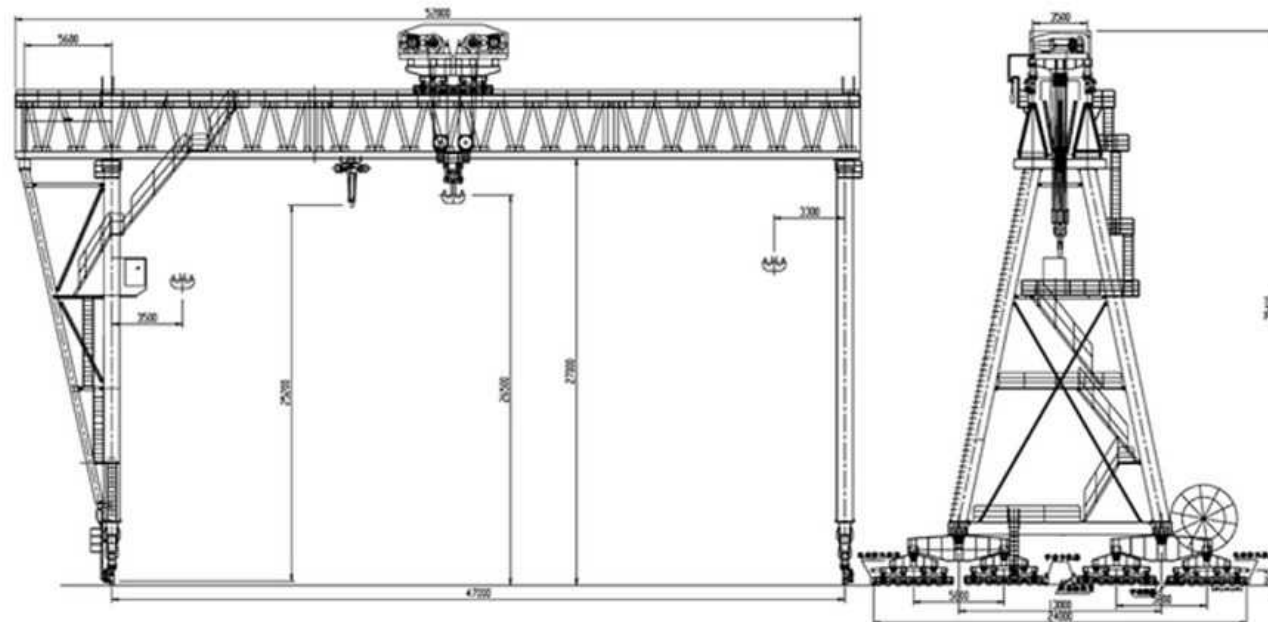
基本尺寸 Basic size

起重量 Lifting Weight (t)	跨度 Span (m)	尺寸(mm)size																							
		B	B _x	B ₀	H	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	H ₅	H ₆	H ₇	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	S ₁	S ₂	S ₃	S ₄				
5	18	6000		7467	12889	577	720	1820	9610	6647	9447														
	22										9347														
	26		1700									10000	7012	6706	8386										
	30										9247														
	35	7000		8529	13889	660	1428	2778			10097														
10	18	7000		8283	13597			2825			9781														
	22								9950	7251	9681														
	26		2300			660	1475					10000	7012	7006	8386										
	30	7500		9029	14545			2977			10281														
	35								10950		7551	10231	11000	9312	9006	10686									
16 / 3.2	18	7000		8529	13765			2878	9950	7051	9677														
	22										9577		7806	7212	9180										
	26		2600			660	1528		5780	6947	9477														
	30	7500		9029	14765			3030			10277														
	35								10780		7494	10177		10506	9212	11880									
20 / 5	18	7500		7029							9650	9550													
	22			9029	13795	660		3022	9950				7906	7212	9280										
	26		2800				1520				6850	9450													
	30																								
	35	8000		9725	14795	800		3122	10950		7450	10050		10406	9212	11280									
32 / 5	18	8000		11338	14152	380			10100	7226															
	22								10370	7026	9696														
	26		2800				1520						8006	8006	9380										
	30	8500		11558		930		3420	11300		7826	10296													
	35				15152						7722	10192		10006	10006	11380									
50/10	22	8500	3960	11760	15638	850	1520	3604	11300	8410	10890	11000	7000	7000	8380	1025	50	1100	3850	1630	4000	3300	1885	5415	
	30	9500	3960	12760	19050	850	1620	3682	14300	10920	13400	14000	11000	11500	12380	1075	50	1825	3675	1630	8000	8000	5885	10115	



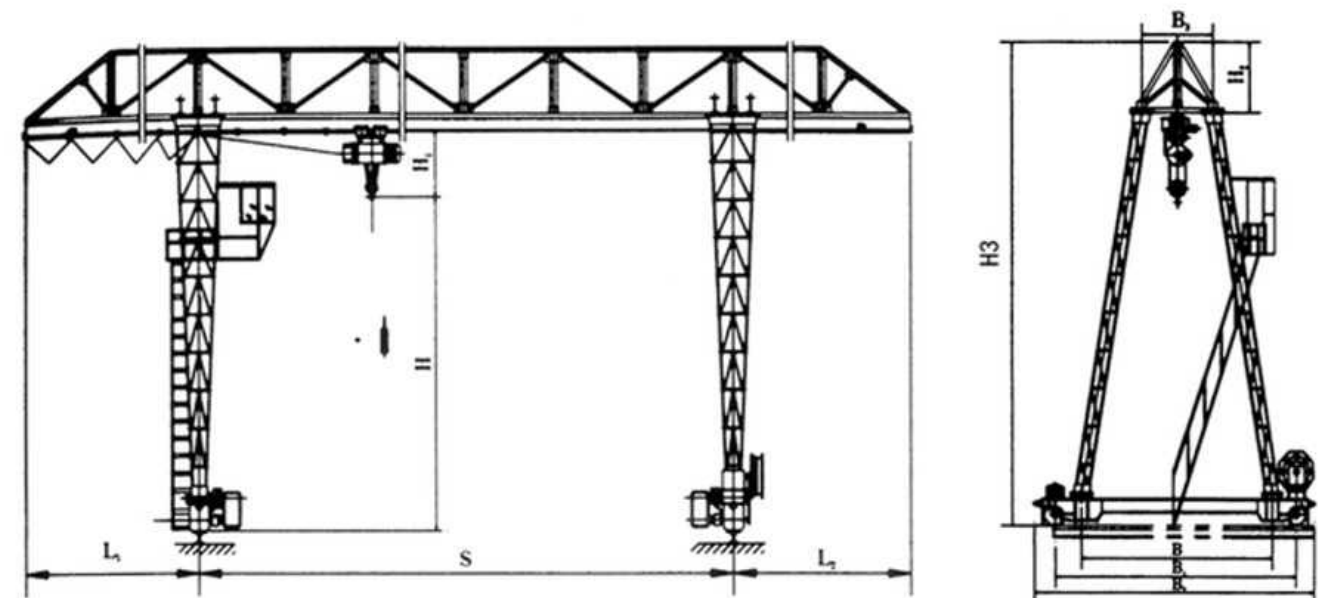
技术参数 Technological parameter

起重量 Lifting Weight		t	50 / 10	75 / 10	100 / 10
跨度 Span		m	38	38	28
起升高度 Lift height	主 Main	m	16	16	10
	副 Aux		18	18	12
工作级别 Working class			A3		
速度 Speed	起升 Lift	m / min	1	7	5
	小车运行 handcart travel		5	10	10
	大车运行 cart travel		10	10	10
			10	10	10
电动机 Motor	起升 Lift	KW	YZR160L-6 / 11	YZR180L-6 / 15	YZR200L-6 / 22
	副 Aux		ZD51-4 / 13	ZD51-4 / 13	ZD51-4 / 13
	小车运行 handcart travel		YSE100L1-4 / 2 × 2.2	YSE100L2-4 / 2 × 3	YSE100L2-4 / 2 × 3
	大车运行 cart travel		YSE100L2-4 / 4 × 3	YSE112M-4 / 4 × 4	YSE112M-4 / 4 × 4
最大轮压 Max.Wheel pressure		KN	230	328	367
荐用钢轨 Steel track			P43, P50		
电源 Power Supply			三相交流 380V 50Hz		
主要尺寸 size	S ₁	mm	3000		
	S ₂		800	875	
	H		16000	16000	10000
	H ₁		18000	18000	12000
	H ₂		22252	22492	17492
	K		2500		
	W		9300		
	B		11200		



技术参数 Technological parameter

整机性能 Performance of the whole		起升机构 Hoisting mechanism		运行机构 Run institutions		
形式 Form	A型桁梁 A-type truss		主钩 Main hook	电动葫芦 Electric hoist	大车 cart	小车 handcart
跨度 Span	47m	起重量 weight	400t	20t	运行方式 Operation mode	32轮主动
整机工作级别 The whole working-level	A3	起升高度 Lifting Height	26.5	25.2	运行速度 Running speed	10.8m/min
工作时最大风压 Work when maximum wind pressure	300N/M ²	起升速度 Lifting speed	3m/min	3.5	工作级别 Working-level	M3
非工作时最大风压 Maximum wind pressure in non-working	800N/M ²	行走速度 Walking speed	5	20		
电源 Power supply	380V 50Hz 三相四线 Three-phase four-wire	工作类型 The type of work	M3		电机 Motor	YZRE132M-4 (7.5KW 1480r/min)
整机电机功率 Machine motor power	325KW	电动机 Electric motor	20t卷扬机配置 Hoist configuration		减速器 Reducer	YZRE132M-4 (5.5KW 1480r/min)
小车质量 Car quality	75t	减速器 Reducer			制动器 Brake	TKF108-72.27
整机质量 Total mass	385t	制动器 Brake				TKF108-81.46
外形尺寸 Dimensions	52 × 26 × 35m	卷筒 Reel	φ 1000	轮压 Wheel pressure	185KN	300KN
超载限制器 Overload Limiter	有 Have	滑轮 Pulley	φ 960	车轮 Wheel	φ 500实心加宽轮 Solid widened wheel	φ 500实心 Solid
		钢丝绳倍率 Wire Rope magnification	2 × 12	钢轨 Rail	QU100	方钢 Square steel
		限位开关 Limit switch	DXZ+L × 10-31	限位开关 Limit switch	L × 10-12	L × 10-12



(桁架式)

简介 A Brief Introduction

MH型电动葫芦门式起重机与CD、MD等型号的电动葫芦配套使用，是一种有轨运行的中小型起重机，其适用起重量5~20吨，适用跨度12~30米，工作环境-20℃~+40℃内。

本产品为一般用途起重机，多用于露天场所及仓库的装卸或抓取物料，本产品有地面操纵和室内操纵两种型式。

MH Model Electric Hoist Girder Gantry Crane is used together with CD MD Model Electric hoists. It is a track travelling small and medium-sized crane. Its proper Lifting weight is 5 to 20 tons. Proper span is 12 to 30 meters, its proper working temperature is -20℃ to 40℃.

This product is a regular crane widely used at open ground and warehouses to load, unload or grab materials. It has two controlling methods, namely ground controlling and room controlling.

技术参数 Technological parameter

起重量 Lifting Weight			t	5		
跨度 Span			m	12	16	20 24
起升高度(m) Lifting Height H			m	6 / 9		
电动机 Electric Hoist	型号 Type No.			CD ₁ MD ₁		
	起升速度 Lifting Speed		m/min	8 0.8 / 8		
	运行速度 Travelling Speed		m/min	20		
	电动机 Motor	起升 Lifting		ZD1 41-4 / 7.5 ZDS ₁ 0.8 / 7.5		
		运行 Travelling		ZDY21-4 / 0.8		
工作级别 Working class				A3		
荐用钢轨 Steel Track Recommended				P24		
电源 Power Supply				三相交流 380V 50HZ		
最大轮压 Max.Wheel Pressure			KN	37 / 42	40 / 46	44 / 50 48 / 54
基本尺寸 Basic Dimensions	L ₁	mm	2000	3000	4000	5000
	L ₂	mm	2000	3000	4000	5000
	H ₁	mm	1120			
	H ₂	mm	1100	1250	1350	1500
	H ₃	mm	8265 / 11265	8285 / 11465	8485 / 11665	8486 / 10665
	B	mm	4500 / 5900			
	B ₁	mm	5200 / 6600			
	B ₂	mm	5600 / 7000			
	B ₃	mm	1500			

技术参数 Technological parameter

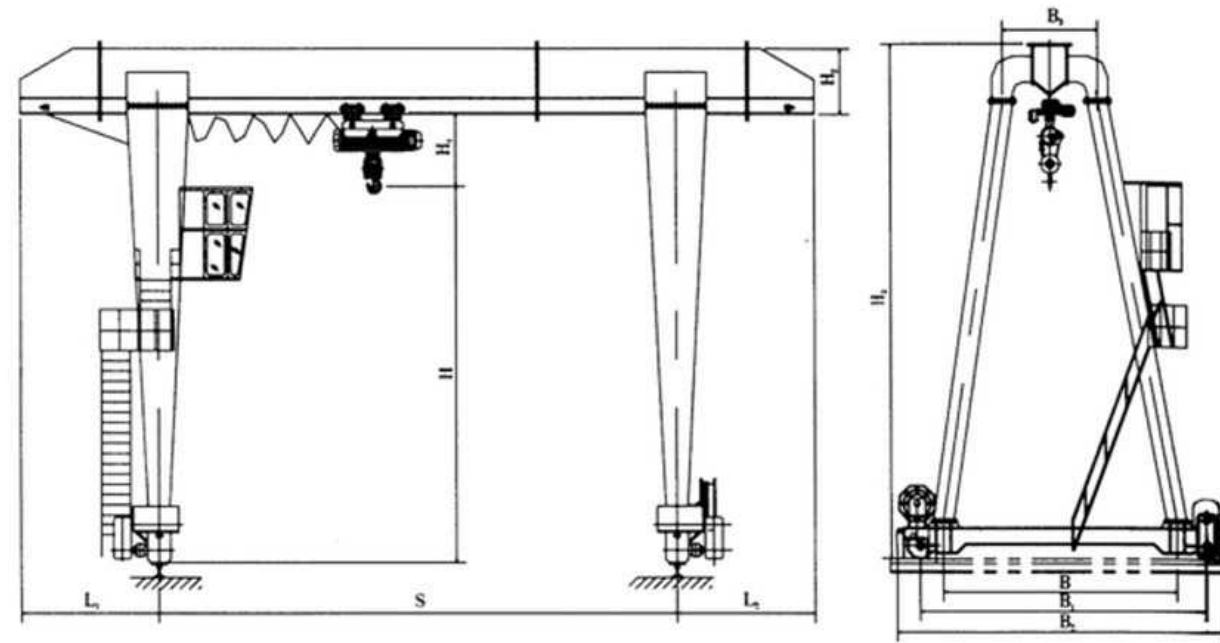
起重量 Lifting Weight			t	10				
跨度 Span			m	12	16	20	24	30
起升高度(m) Lifting Height			m	6;9				
电动机式 Electric Hoist	型号 Type No.			CD ₁ MD ₁				
	起升速度 Lifting Speed		m/min	7 0.7 / 7				
	运行速度 Travelling Speed		m/min	20				
	电动机 Motor	起升 Lifting		ZD ₁ 51-4 / 13 ZDS ₁ 1.5 / 13				
		运行 Travelling		ZDY ₁ 21-4 / 0.8×2				
工作级别 Working class				A3				
荐用钢轨 Steel Track Recommended				P38				
电源 Power Supply				三相交流 380V 50HZ				
最大轮压 Max.Wheel Pressure			KN	97 / 102	105 / 110	113 / 118	121 / 126	149
基本尺寸 Basic Dimensions	L ₁	mm	3000	4000	5000	6000	7500	
	L ₂	mm						
	H ₁	mm	1350					
	H ₂	mm	1250	1500	1650	1900		
	H ₃	mm	9600 / 11600	8750 / 11750	9000 / 12000	12250		
	B	mm	4500 / 5500		5500 / 6500			
	B ₁	mm	5500 / 6500		6500 / 7500			
	B ₂	mm	6000 / 7100		7100 / 8100			
	B ₃	mm	1600					

技术参数 Technological parameter

起重量 Lifting Weight			t	16				
跨度 Span			m	12	16	20	24	30
起升高度(m) Lifting Height			m	6;9				
电动机 Electric Hoist	型号 Type No.			CD ₁				
	起升速度 Lifting Speed		m/min	3.5				
	运行速度 Travelling Speed		m/min	20				
	电动机 Motor	起升 Lifting		ZD ₁ 51-4 / 13				
		运行 Travelling		ZDY ₁ 21-4 / 0.8×2				
工作级别 Working class				A3				
荐用钢轨 Steel Track Recommended				P43				
电源 Power Supply				三相交流 380V 50HZ				
最大轮压 Max.Wheel Pressure			KN	143 / 150	152 / 159	165 / 174	169 / 176	180 / 190
基本尺寸 Basic Dimensions	L1	mm	3000	4000	5000	6000		
	L2	mm						
	H1	mm	2300					
	H2	mm	1700	2000	2100	2200	2500	
	H3	mm	10100 / 13100	10400 / 13400	10400 / 13400	10600 / 13600	10700 / 13700	
	B	mm	5500 / 6000			6500 / 7500		
	B1	mm	6500 / 7000			7500 / 8500		
	B2	mm	7000 / 7500			8000 / 9200		
	B3	mm	1600			1700		

技术参数 Technological parameter

起重量 Lifting Weight			t	20				
跨度 Span			m	12	16	20	24	30
起升高度(m) Lifting Height			m	6;9				
电动机 Electric Hoist	型号 Type No.			HC				
	起升速度 Lifting Speed		m/min	3.5				
	运行速度 Travelling Speed		m/min	20				
	电动机 Motor	起升 Lifting		ZD ₁ 52-4 / 18.5				
		运行 Travelling		ZDY ₁ 21-4 / 0.8 × 4				
荐用钢轨 Steel Track Recommended				P43				
电源 Power Supply				三相交流 380V 50HZ				
最大轮压 Max.Wheel Pressure			KN	173 / 181	188 / 196	202 / 210	217 / 225	228 / 236
基本尺寸 Basic Dimensions	L1	mm	3000	4000	5000	6000	7500	
	L2	mm						
	H	mm	6000 / 9000					
	H1	mm	1825					
	H2	mm	1600	1800	2000	2200	2400	
	B	mm	5500 / 6000			6500 / 7500		
	B1	mm	6500 / 7000			7500 / 8500		
	B2	mm	7000 / 7500			8000 / 9200		
	B3	mm	1600			1700		



(箱型式)

简介 A Brief Introduction

MH型电动葫芦门式起重机与CD MD等型号的电动葫芦配套使用，是一种有轨运行的中小型起重机，其适用起重量3~20吨，适用跨度12~30米，工作环境-20℃~+40℃内。

本产品为一般用途起重机，多用于露天场所及仓库的装卸或抓取物料，本产品有地面操纵和室内操纵两种型式。

MH Model Electric Hoist Girder Gantry Crane is used together with CD MD Model electric hoists. It is a track travelling small and medium-sized crane. Its proper Lifting weight is 3 to 20tons. Proper span is 12 to 30 meters, its proper working temperature is-20℃ to 40℃.

This product is a regular crane widely used at open ground and warehouses to load, unload or grab materials. It has two controlling methods, namely ground, controlling and room controlling.

技术参数 Technological parameter

起重量 Lifting Weight		t	3			
跨度 Span		m	12	16	20	24
起升高度(m) Lifting Height		m	6 / 9			
电动机 Motor	型号 Type No.		CD ₁ MD ₁			
	起升速度 Lifting Speed	m/min	8 0.8 / 8			
	运行速度 Travelling Speed	m/min	20			
	起升 Lifting		ZD 41-4 / 4.5 ZDS ₁ 0.4 / 4.5			
运行 Travelling			ZDY 12-4 / 0.4			
工作级别 Working class			A3			
荐用钢轨 Steel track			P24 P38			
电源 Power Supply			三相交流 380V 50HZ			
最大轮压 Max.Wheel Pressure		KN	37 / 42	40 / 46	44 / 50	48 / 54
基本尺寸 Basic Dimensions	L ₁	mm	2000	3000	4000	5000
	L ₂	mm	2000	3000	4000	5000
	H ₁	mm	960			
	H ₂	mm	650	700	800	900
	H ₃	mm	7635 / 10635	7685 / 10685	7785 / 10785	7885 / 10885
	B	mm	4500 / 5500			5500 / 6500
	B ₁	mm	5000 / 6000			6000 / 7000
	B ₂	mm	5400 / 6400			6500 / 7500
	B ₃	mm	1500			

技术参数 Technological parameter

起重量 Lifting Weight			t	5				
跨度 Span			m	12	16	20	24	30
起升高度(m) Lifting Height			m	6 / 9				
电动机 Electric Hoist	型号 Type No.			CD ₁ MD ₁				
	起升速度 Lifting Speed		m/min	8 0.8 / 8				
	运行速度 Travelling Speed		m/min	20				
	电动机 Motor	起升 Lifting		ZD ₁ 41-4 / 7.5 ZDS ₁ 0.8 / 7.5				
		运行 Travelling		ZDY ₁ 21-4 / 0.8				
工作级别 Working class				A3				
荐用钢轨 Steel Track Recommended				P24		P38		
电源 Power Supply				三相交流 380V 50HZ				
最大轮压 Max.Wheel Pressure			KN	54 / 59	62 / 67	70 / 75	78 / 83	96
基本尺寸 Basic Dimensions	L ₁		mm	3000	4000	5000	6000	7500
	L ₂		mm					
	H ₁		mm	1160				
	H ₂		mm	800	900	1000	1150	1300
	H ₃		mm	760 / 10960	8060 / 11060	8160 / 11160	8310 / 11310	11460
	B		mm	4500 / 5500			5500 / 6500	
	B ₁		mm	5500 / 6500			6500 / 7500	
	B ₂		mm	6000 / 7000			7100 / 8100	
	B ₃		mm	1500				

技术参数 Technological parameter

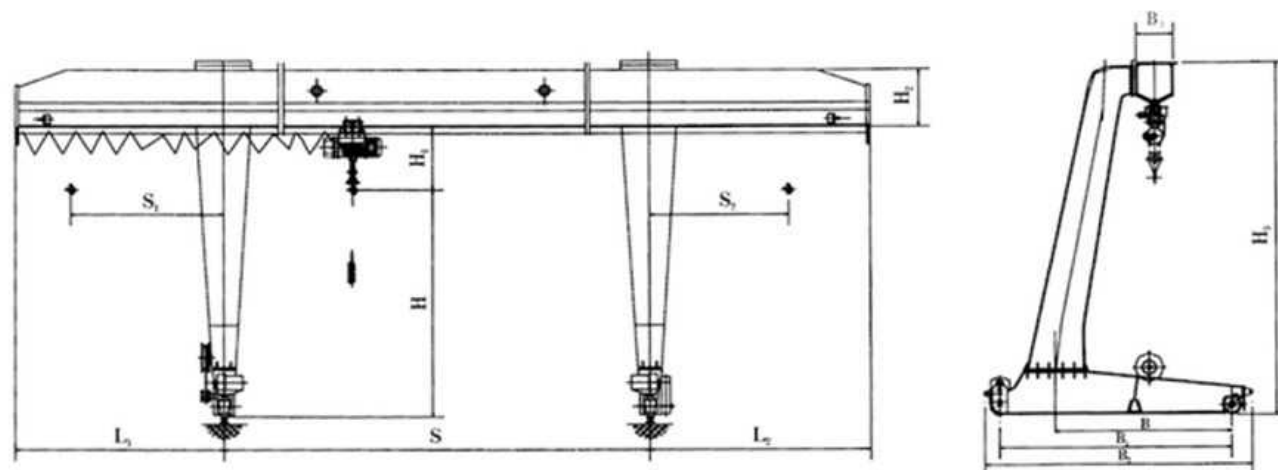
起重量 Lifting Weight			t	10				
跨度 Span			m	12	16	20	24	30
起升高度(m) Lifting Height			m	6 / 9				
电动机 Electric Hoist	型号 Type No.			CD ₁ MD ₁				
	起升速度 Lifting Speed		m/min	7 0.7 / 7				
	运行速度 Travelling Speed		m/min	20				
	电动机 Motor	起升 Lifting		ZD ₁ 51-4 / 13 ZDS ₁ 1.5 / 4.5				
		运行 Travelling		ZDY21-4 / 0.8×2				
工作级别 Working class				A3				
荐用钢轨 Steel Track Recommended				P38		P43		
电源 Power Supply				三相交流 380V 50HZ				
最大轮压 Max.Wheel Pressure			KN	97 / 102	105 / 110	113 / 118	121 / 126	149
基本尺寸 Basic Dimensions	L ₁		mm	3000	4000	5000	6000	7500
	L ₂		mm					
	H ₁		mm	1350				
	H ₂		mm	1000	1100	1200	1300	1600
	H ₃		mm	8350 / 1135	8450 / 1450	8550 / 11550	8650 / 11650	12250
	B		mm	4500 / 5500			5500 / 6500	
	B ₁		mm	5500 / 6500			6500 / 7500	
	B ₂		mm	6000 / 7100			7100 / 8100	
	B ₃		mm	1600				

技术参数 Technological parameter

起重量 Lifting Weight			t	16				
跨度 Span			m	12	16	20	24	30
起升高度(m) Lifting Height			m	6 / 9				
电 动 葫 芦 Electric Hoist	型号 Type No.			CD ₁				
	起升速度 Lifting Speed		m/min	3.5				
	运行速度 Travelling Speed		m/min	20				
	电动机 Motor	起升 Lifting		ZD ₁ 51-4 / 13				
		运行 Travelling		ZDY ₁ 21-4 / 0.8 × 2				
工作级别 Working class				A3				
荐用钢轨 Steel Track Recommended				P38		P43		
电源 Power Supply				三相交流 380V 50HZ				
最大轮压 Max.Wheel Pressure			KN	143 / 150	152 / 159	165 / 174	169 / 176	190
基本尺寸 Basic Dimensions	L ₁	mm	3000	4000	5000	6000		
		mm						
	H ₁	mm	2300					
	H ₂	mm	1100	1200	1300	1400	1600	
	H ₃	mm	9500 / 12500	9600 / 12600	9700 / 12700	9800 / 12800	9900	
	B	mm	5500 / 6000			6500 / 7500		7500
	B ₁	mm	6500 / 7000			7500 / 8500		8500
	B ₂	mm	7000 / 7500			8200 / 9200		9200
	B ₃	mm	1600			1700		

技术参数 Technological parameter

起重量 Lifting Weight			t	20				
跨度 Span			m	12	16	20	24	30
起升高度(m) Lifting Height			M	6 / 9				
电动机 Electric Hoist	型号 Type No.			HC				
	起升速度 Lifting Speed		m/min	3.5				
	运行速度 Travelling Speed		m/min	20				
	电动机 Motor	起升 Lifting		ZD ₁ 52-4 / 18.5				
		运行 Travelling		ZDY ₁ 21-4 / 0.8 × 4				
荐用钢轨 Steel Track Recommended				P43		P50		
电源 Power Supply				三相交流 380V 50HZ				
最大轮压 Max. / min.			KN	198 / 206	218 / 226	232 / 240	265 / 273	302 / 310
基本尺寸 Basic Dimensions	L ₁	mm	3000	4000	5000	6000	7000	
	L ₂	mm						
	H	mm	6000					9000
	H ₁	mm	2725					
	H ₂	mm	1400	1600	1800	2000	2200	
	B	mm	5500 / 6000					6500 / 7500
	B ₁	mm	6500 / 7000					7500 / 8500
	B ₂	mm	7000 / 7500					8200 / 9200
	B ₃	mm	1600					1700

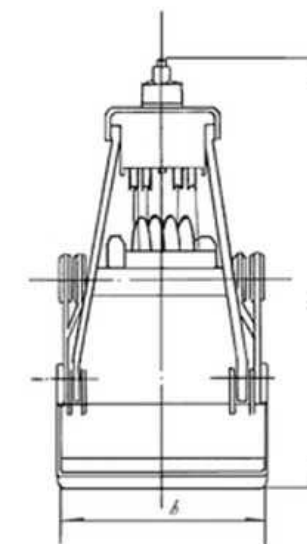
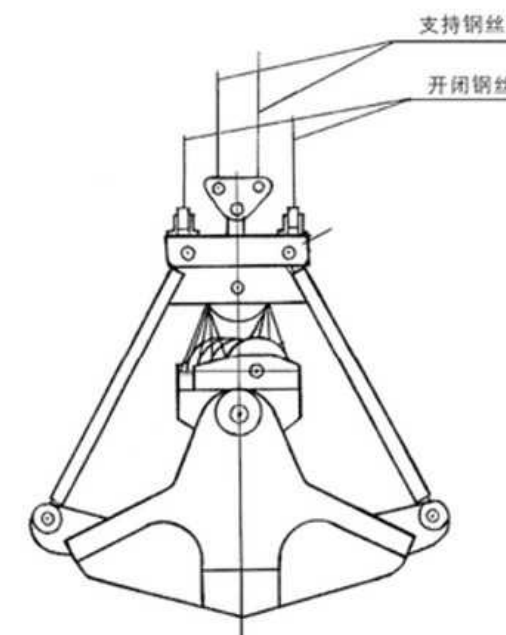


技术参数 Technological parameter

起重量 (t)		跨度	最大起升高度	中级工作制度 (25%)				主要部分尺寸 / 极限尺寸										推荐大车轨道型号 (kg / m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				速度			电动机		小车车轮直径 (mm)	小车及葫芦重量 (t)	左右悬臂伸出长度	轨面至主梁底面距离	吊钩至主梁底面距离	轮中至法兰中心距离	大车轮距	地梁总长度	支腿上部宽度		主梁宽度	吊钩至支腿中心线距离																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
																				S ₁	S ₂																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				起升	小车运行	大车运行	起升	小车运行												L ₁ , L ₂	H ₂	H ₃	B ₂	B ₁	B	B ₄	B ₃	S ₁	S ₂																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																														(m)	(m/min)	(型号 / kw)	(m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
S	H	(m)		(m/min)		(型号 / kw)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
5	16	6/9	8	8-0.8	20	20	0.1+0.41	400	≦S/3	8.11	8.21	8.36	8.55	8.7	8.85	1.16	1.35	4.55	4.55	6.05	6.05	6.9	6.9	6.9	6.9	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8

一、结构 (如图)

四绳抓斗一般由四个部分组成



二、四绳抓斗的用途

四绳抓斗主要是与桥式行车配套使用,用于抓取各类松散的堆积物,进行装车、卸车、转堆、加料等作业。

三、四绳抓斗类型

由于抓斗容积的大小不同,所抓取物料比重不同,我们通常把抓斗分成:轻型、中型、重型、超重型。

四、四绳抓斗的工作原理

在桥式行车上,分别配有两组双排绳卷筒,每组卷筒引出两组钢丝绳,其中一组两根钢丝绳分别捆扎在抓斗平衡架两端的斜壳或(吊绳环与捆绳栓)上,作支持钢丝绳用。另一组两根作开闭钢丝绳用。它们分别经过挡绳轮、头部滑轮、下横梁滑轮形成滑轮组,起着抓斗的开闭作用。工作开始时,支持钢丝绳将抓斗起吊在适当位置上,然后放下开闭钢丝绳,这时靠下横梁的自重迫使斗部以下横梁大轴为中心将斗部打开,当头部开至两耳板的碰块相撞时,即斗部打开到最大极限。打开抓斗时,上横梁滑轮和下横梁滑轮中心距加大,然后支持钢丝绳落下,将已开的抓斗落在要抓取的松散堆积物上面,再收拢开闭钢丝绳,将上横梁滑轮和下横梁滑轮的中心距恢复到原来的位置,这样就完成了抓取物料的过程。在闭合的斗部里已装满了物料,最后同时提升支持钢丝绳和开闭钢丝绳,整个抓斗亦被吊起,经行车移动到所需卸料地上,开斗卸下所抓取的物料。

四绳抓斗技术参数表:

型号	抓斗容积 m³	抓斗类型	物料比重 (t/m³)	抓取物料重 t	滑轮倍率	钢丝绳直径 mm	开闭时间 秒	配用行车吨位	滑轮直径 mm	抓斗总高 H(mm)	最大张开尺寸 D(mm)	斗部尺寸 a×b×h	备注
U1	1	重	>1.8-1.9	1.8-1.9	5	Φ14	14	5	Φ350	2635	2544	1850×1150×673	
U2	1.5	中	>1-1.8	1.5-2.1	5	Φ14	12.5	5	Φ350	2765	2700	2150×1250×745	
U3	2.5	轻	>0.5-1	1.25-2.5	3	Φ14	8	5	Φ350	2985	3200	2350×1500×927	
U4	2	重	>1.8-2.9	>3.6-5.8	5	Φ18	15	10	Φ500	3184	3070	2410×1320×826	
U5	3	中	>1.0-1.8	3-5.4	5	Φ18	15	10	Φ500	3301	3200	2650×1550×900	
U6	5	轻	>0.5-1	>2.5-5.0	3	Φ18	10	10	Φ500	3549	3790	2950×1900×1090	
U7	3	重	>1.8-2.9	>5.4-8.7	5	Φ21.5	15.3	15	Φ610	3726	3326	2616×1700×886	
U8	4.5	中	>1-1.8	>4.5-8.1	5	Φ21.5	15.3	15	Φ610	3946	3756	2956×1800×1041	
U9	3	中	1-2	3-6	5	Φ18	16.2	10	Φ500	3315	3200	2500×1722×630	
U21	2.5	轻	0.86	2.15	4	Φ16	10.3	5	Φ400	3350	3150	2150×1500×920	
U25	3	中	>1-1.7	3-5.4	5	Φ19.5	11	10	Φ500	3172	3400	2400×1748×780	
U26	3	中	1.7	5.13	5	Φ19.5	11	10	Φ500	3172	3400	2400×1748×780	带齿
U27	2	中	>1-1.2	2-2.4	5	Φ16	12	5	Φ400	2860	3000	2150×1500×820	
U41	4	重	>2.5	10	5	Φ27	14	20	Φ700	4215	4200	2800×1800×930	
U43	1	重	>2-3	2-3	5	Φ16	11.6	5	Φ400	2662	2600	2100×1092×577	
U44	1	重	>2-3	2-3	5	Φ16	11.6	5	Φ400	2662	2600	2100×1092×577	带齿
U45	1.5	中	>1-1.9	1.5-2.85	5	Φ16	11.6	5	Φ400	2667	2600	2100×1392×577	
U46	1.5	中	>1-1.9	1.5-2.85	5	Φ16	11.6	5	Φ400	2667	2600	2100×1392×577	平衡大梁张开
U47	3	轻	0.92	2.75	3	Φ16	7.4	5	Φ400	2926	3000	2200×1796×841	
U47A	2.5	轻	0.92	2.3	3	Φ16	7.4	5	Φ400	2926	3000	2200×1600×841	
U48	2	重	>2-3	4-6	5	Φ19.5	16.2	10	Φ500	3315	3200	2500×1396×680	
U48A	2	重	>2.1-2.6	4.2-5.2	6	Φ19.5	15.2	10	Φ350	3160	3000	2260×1300×875	
U49	2	重	>2.7	5.385	5	Φ19.5	15.6	10	Φ500	3530	3300	2500×1398×680	
U50	3	中	>1-2	3-6	5	Φ19.5	16.2	10	Φ500	3315	3200	2500×1896×680	
U51	3	中	1-2	3-6	5	Φ19.5	16.2	10	Φ500	3315	3200	2500×1896×680	带齿
U52	6	轻	1	6.04	3	Φ19.5	9.5	10	Φ500	3615	3700	2800×2196×1050	
U53	3	重	2.5	7	5	Φ23.5	14	15	Φ600	3850	3400	2720×1600×850	
U54	3	重	2.5	7	5	Φ23.5	14	15	Φ600	3850	3400	2700×1600×850	带齿
U55	4.5	中	1.7	7.65	5	Φ23.5	16.3	15	Φ600	4130	4050	3000×1992×850	带齿
U63	3	中	1-2	3-6	5	Φ19.5	14.2	10	Φ500	3315	3200	2500×1396×680	平行大梁张开
U67	1.5	中	1-1.9	1.5-2.85	5	Φ16	9	5	Φ400	2968	2800	2120×1300×698	
U69	1.5	中	1-1.9	1.5-2.85	5	Φ16	11.6	5	Φ400	2867	2600	2100×1392×577	带齿
U101	0.75	超重	>2.5-3.3	1.8-2.4	6	Φ16	11.9	5	Φ400	2735	2340	1650×1054×540	
U102	0.75	超重	>2.5-3.3	1.8-2.4	6	Φ16	11.9	5	Φ400	2735	2340	1650×1054×620	带齿
U103	3	中	1-1.9	5.2	6	Φ19.5	11.9	10	Φ500	3443	3400	2400×1640×850	带齿
U105	1	重	1.7-2.5	1.7-2.5	6	Φ16	11.8	5	Φ400	2835	2530	1800×1238×600	
U106	1	重	1.7-2.5	1.7-2.5	6	Φ16	11.8	5	Φ400	2835	2530	1800×1238×600	带齿
U160	1	重	1.7-2.5	1.7-2.5	6	Φ16	11.8	5	Φ400	2835	2530	1800×1238×600	
U109	1.5	中	1.0-1.7	1.5-2.55	5	Φ16	11.6	5	Φ400	2935	2740	1950×1444×655	
U110	1.5	中	1.0-1.7	1.5-2.55	5	Φ16	11.6	5	Φ400	2935	2740	1950×1444×655	带齿

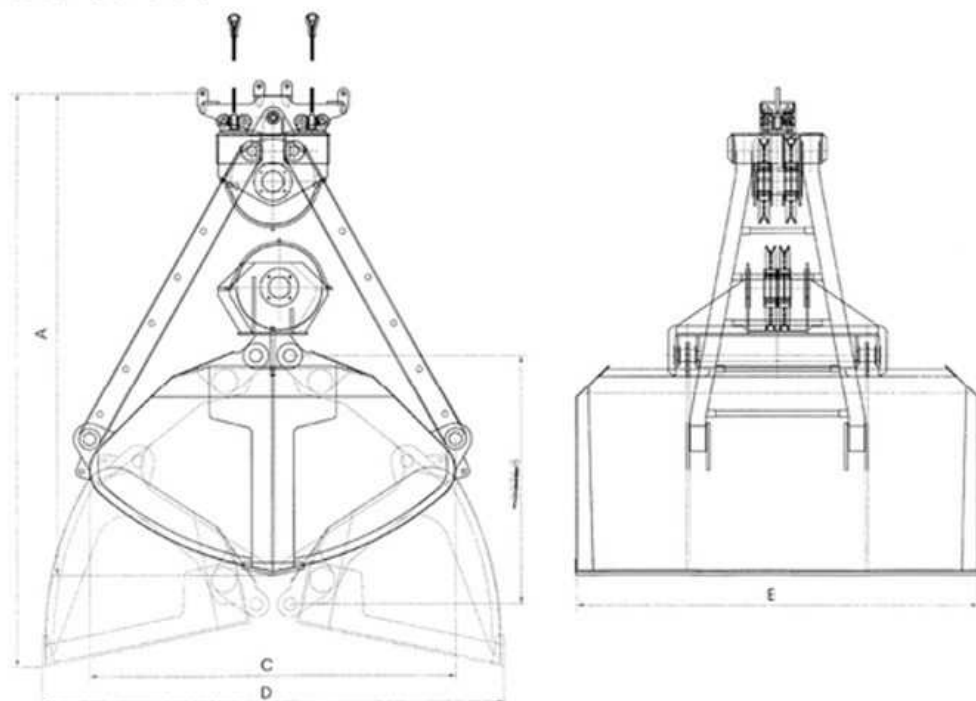
四绳抓斗技术参数表:

型号	抓斗容积 m³	抓斗类型	物料比重 (t/m³)	抓取物料重 t	滑轮倍率	钢丝绳直径 mm	开闭时间 秒	配用行车吨位	滑轮直径 mm	抓斗总高 H(mm)	最大张开尺寸 D(mm)	斗部尺寸 a×b×h	备注
U111	1.5	中	1-1.7	1.5-2.85	5	Φ16	11.6	5	Φ400	2935	2740	1950×1444×655	平行大梁张开
U113	2.5	轻	>1	2.5	4	Φ16	9	5	Φ400	3135	3120	2200×1634×800	
U115	1.5	超重	2.5-3.3	3.75-4.95	6	Φ19.5	18	10	Φ500	3490	2920	1960×1416×650	
U116	1.5	超重	2.5-3.3	3.75-4.95	6	Φ19.5	18	10	Φ500	3570	3080	1960×1416×730	带齿
U119	2	重	1.8-2.5	3.6-5	6	Φ19.5	17.9	10	Φ500	3640	3220	2200×1528×730	
U120	2	重	1.8-2.5	3.6-5	6	Φ19.5	17.9	10	Φ500	3720	3380	2200×1528×810	带齿
U123	3	中	>1-1.7	3-5.1	5	Φ19.5	16.5	10	Φ500	3747	3430	2400×1764×782	
U124	3	中	1-1.7	3-5.1	5	Φ19.5	16.5	10	Φ500	3747	3430	2400×1764×782	带齿
U126	3	中	1-1.7	5	5	Φ19.5	10	10	Φ500	3827	3430	2400×1700×782	
U126A	3	中	1-1.7	5	5	Φ19.5	10	10	Φ500	3827	3430	2400×1700×782	平行大梁张开
U127	5	轻	≤1	5	3	Φ19.5	11	10	Φ500	3990	3800	2700×2060×1000	
U129	2.5	超重	>2.5-3.3	6.25-8.25	6	Φ23.5	16	15	Φ600	4285	3430	2350×1628×780	
U130	2.5	超重	>2.5-3.3	6.25-8.25	6	Φ23.5	16	15	Φ600	4285	3750	2350×1628×880	带齿
U133	3.2	重	>1.7-2.5	5.44-8	6	Φ23.5	16.2	15	Φ600	4455	3750	2600×1792×880	
U134	3.2	重	>1.7-2.5	5.44-8	6	Φ23.5	16.2	15	Φ600	4555	3950	2600×1792×980	
U137	4.8	中	>1-1.7	4.8-8.16	5	Φ23.5	14	15	Φ600	4605	4050	2820×2078×960	
U138	4.8	中	>1-1.7	4-6.4	5	Φ24	14	15	Φ600	4605	4380	2820×2078×960	带齿
U141	8	轻	≤1	8	3	Φ23.5	12	15	Φ600	4775	4380	3200×2350×1150	
U143	3	超重	>2.5-3.3	7.5-9.5	6	Φ28	18	20	Φ700	4695	3800	2400×1892×830	
U144	3	超重	>2.5-3.3	7.5-9.5	6	Φ28	18	20	Φ700	4795	4000	2400×1892×830	带齿
U147	4	重	>1.7-2.6	5-10	6	Φ28	18.2	20	Φ700	4795	4000	2900×1892×1070	
U148	4	重	>1.7-2.6	5-10	6	Φ28	18.2	20	Φ700	4895	4000	2900×1892×1170	带齿
U149	4	重	>1.7-2.6	5-10	6	Φ28	18.2	20	Φ700	4795	4000	2900×1892×1170	平行大梁张开
U151	6	中	>1-1.7	5-9.3	5	Φ28	19	20	Φ700	4955	4500	3200×2288×1060	
U152	6	中	>1-1.7	5-9.3	5	Φ28	19	20	Φ700	5055	4720	3200×2288×1160	带齿
U155	10	轻	≤1	5-9	3	Φ28	13	20	Φ700	5215	5000	3500×2478×1310	
U162	2.5	轻	1	2.8	4	Φ16	9	5	Φ400	3135	3120	2200×1544×800	
U163	4	重	1.7-2.6	5-10	6	Φ32	18.2	20	Φ700	4795	4000	2900×1892×970	
Z5	1	重	2.1-3	1.5-2.63	6	Φ13.5	12.2	5	Φ300	2708	2710	1930×1050×798	
Z15	1.5	中	>1.1-2	1.5-1.8	5	Φ16	13	5	Φ300	2710	2770	2130×1250×830	
Z25	2.5	轻	0.6-1	1.5-2.5	4	Φ16	10.03	5	Φ350	2890	3150	2330×1500×920	
K6	2.56	重	3	7.5	6	Φ22		15	Φ500	3752	3150	2638×1672×962	
SZ1-0	4	重	2.1-2.5	1-10	6	Φ32	19.3	20	Φ520	3730	3600	2880×1796×990	
SZ1-1	4	重	2.1-2.5	1-10	6	Φ32	19.3	20	Φ520	3730	3600	2880×1796×990	带齿
SZ	1	中	0.8-1.2	0.8-1.2	3	Φ13		3	Φ300	2224	2210	1620×900×670	
U1GT	1	重	1.8-2.7	≤2.3	5	Φ16	11	5	Φ400	2798	2500	1980×1130×520	
U2GT	1	重	1.8-2.7	≤2.3	5	Φ16	11	5	Φ400	2798	2500	1980×1130×520	带齿
U3GT	1.5	中	>1-1.8	2.7	5	Φ16	13	5	Φ400	2931	2800	2360×1250×690	
U4GT	1.5	中	>1-1.8	1.5-2.85	5	Φ16	13	5	Φ400	2931	2800	2360×1250×690	带齿
U5GT	2.5	中	≤1	2.5	4	Φ16	10.3	5	Φ400	3148	3166	2150×1496×580	

四绳派拿抓斗

SI SHENG PAI NA ZHUA DOU

一、结构 (如图)



二、主要特点

结构造型合理, 钢度好, 抓取物料重量与抓斗自重之比达到1.5—1.92, 充满度达到95—100%, 主要的轴套采用轴承钢, 销轴材料均为40cr, 滑轮上采用耐高温轴承, 外加双口橡胶油封, 防尘防水可在水下使用。刃口采用耐磨合金结构钢作为刃口板, 便于焊接和维修、冲击性好。

三、工作原理

同四绳工作原理一样。

四、四绳派拿抓斗技术参数表:

型号	容积 m³	类型	物料 比重 (t/m³)	抓取 物料重 t	滑轮 倍率	开闭 绳数	支持 绳数	钢丝绳 直径	坡度	配用 起重机 吨位	抓斗 总高 A(mm)	斗部 长×宽 C×E(mm)	最大张开 尺寸 D(mm)
UP0545	4.5	轻	0.63	2.8	4	2	2	14-18	45°	5	2780	2100×2565	3210
UP0658	5.8	轻	0.63	3.6	4	2	2	16-20	45°	6.3	3010	2290×2775	3470
UP0875	7.5	轻	0.63	4.7	4	2	2	18-22	45°	8	3350	2520×3010	3765
UP1095	9.5	轻	0.63	5.9	4	2	2	20-24	45°	10	3620	2720×3260	4075
UP1212	12.0	轻	0.63	7.5	4	2	2	24-26	45°	12.5	3920	2940×3510	4390
UP1615	15.0	轻	0.63	9.4	4	2	2	26-28	45°	16	4250	3170×3790	4740
UP2017	17.2	轻	0.63	10.8	4	2	2	28-32	45°	20	4630	3310×3985	4980
UP2523	23.0	轻	0.63	14.4	4	2	2	32-36	45°	25	4870	3650×4365	5460

四绳派拿抓斗技术参数表:

型号	容积 m³	类型	物料 比重 (t/m³)	抓取 物料重 t	滑轮 倍率	开闭 绳数	支持 绳数	钢丝绳 直径	坡度	配用 起重机 吨位	抓斗 总高 A(mm)	斗部 长×宽 C×E(mm)	最大张开 尺寸 D(mm)
UP3227	27.5	轻	0.63	17.3	4	2	2	36-40	45°	32	5270	3880×4630	5790
UP4034	34.0	轻	0.63	21.4	4	2	2	40-44	45°	40	5750	4160×4970	6210
UP5043	43.5	轻	0.63	27.4	4	2	2	44-48	45°	50	6330	4500×5420	6780
UP6355	55.0	轻	0.63	34.6	4	2	2	48-52	45°	63	6880	4860×5860	7330
UP0536	3.6	轻	0.8	2.8	4	2	2	14-18	40°	5	2630	2150×2190	2920
UP0646	4.6	轻	0.8	3.6	4	2	2	16-20	40°	6.3	2870	2320×2380	3175
UP0860	6.0	轻	0.8	4.8	4	2	2	18-22	40°	8	3180	2560×2590	3455
UP1077	7.7	轻	0.8	6.1	4	2	2	20-24	40°	10	3450	2780×2805	3740
UP1297	9.7	轻	0.8	7.7	4	2	2	24-26	40°	12.5	3740	3000×3030	4040
UP1612	12.5	轻	0.8	10	4	2	2	26-28	40°	16	4060	3270×3290	4390
UP2014	14.2	轻	0.8	11.3	4	2	2	28-32	40°	20	4430	3410×3440	4590
UP2519	19.0	轻	0.8	15.2	4	2	2	32-36	40°	25	4670	3750×3790	5060
UP3222	22.5	轻	0.8	18	4	2	2	36-40	40°	32	5040	3980×4000	5340
UP4028	28.0	轻	0.8	22.4	4	2	2	40-44	40°	40	5510	4280×4290	5720
UP5035	35.5	轻	0.8	28.4	4	2	2	44-48	40°	50	6040	4620×4660	6220
UP6345	45.0	轻	0.8	36	4	2	2	48-52	40°	63	6560	5000×5030	6710
UP0530	3.0	轻	1.0	3.6	4	2	2	14-18	40°	5	2550	2030×2060	2750
UP0638	3.8	轻	1.0	3.8	4	2	2	16-20	40°	6.3	2760	2190×2230	2950
UP0849	4.9	轻	1.0	4.9	4	2	2	18-22	40°	8	3060	2400×2405	3210
UP1063	6.3	轻	1.0	6.3	4	2	2	20-24	40°	10	3320	2610×2615	3490
UP1280	8.0	轻	1.0	8.0	4	2	2	24-26	40°	12.5	3600	2830×2830	3775
UP1610	10.0	轻	1.0	10.0	4	2	2	26-28	40°	16	3900	3040×3060	4080
UP2012	12.0	轻	1.0	12.0	4	2	2	28-32	40°	20	4300	3230×3250	4340
UP2515	15.8	轻	1.0	15.8	4	2	2	32-36	40°	25	4520	3530×3570	4760
UP3218	18.8	轻	1.0	18.8	4	2	2	36-40	40°	32	4890	3750×3770	5030
UP4023	23.6	轻	1.0	23.6	4	2	2	40-44	40°	40	5350	4040×4060	5420
UP5030	30.0	轻	1.0	30.0	4	2	2	44-48	40°	50	5860	4390×4390	5860
UP6337	37.8	轻	1.0	37.8	4	2	2	48-52	40°	63	6380	4730×4750	6340
UP0525	2.5	中	1.25	3.1	4	2	2	14-18	35°	5	2470	2050×1830	2615
UP0632	3.2	中	1.25	4	4	2	2	16-20	35°	6.3	2680	2240×1970	2815
UP0841	4.1	中	1.25	5.1	4	2	2	18-22	35°	8	3000	2430×2165	3095
UP1052	5.2	中	1.25	6.5	4	2	2	20-24	35°	10	3240	2630×2330	3330
UP1265	6.5	中	1.25	8.1	4	2	2	24-26	35°	12.5	3500	2840×2510	3585
UP1683	8.3	中	1.25	10.3	4	2	2	26-28	35°	16	3810	3070×2725	3895
UP2095	9.5	中	1.25	11.8	4	2	2	28-32	35°	20	4170	3220×2845	4070
UP2512	12.5	中	1.25	15.6	4	2	2	32-36	35°	25	4350	3540×3090	4420
UP3215	15.0	中	1.25	18.7	4	2	2	36-40	35°	32	4700	3750×3310	4730
UP4019	19.5	中	1.25	24.3	4	2	2	40-44	35°	40	5210	4090×3600	5150
UP5024	24.5	中	1.25	30.6	4	2	2	44-48	35°	50	5740	4380×3940	5630
UP6331	31.0	中	1.25	38.7	4	2	2	48-52	35°	63	6200	4770×4195	6000
UP0520	2.0	中	1.6	3.2	4	2	2	14-18	30°	5	2360	2020×1675	2395
UP0626	2.6	中	1.6	4.1	4	2	2	16-20	30°	6.3	2570	2200×1825	2610
UP0833	3.3	中	1.6	5.2	4	2	2	18-22	30°	8	2880	2390×1985	2840
UP1041	4.1	中	1.6	6.5	4	2	2	20-24	30°	10	3085	2870×2125	3040

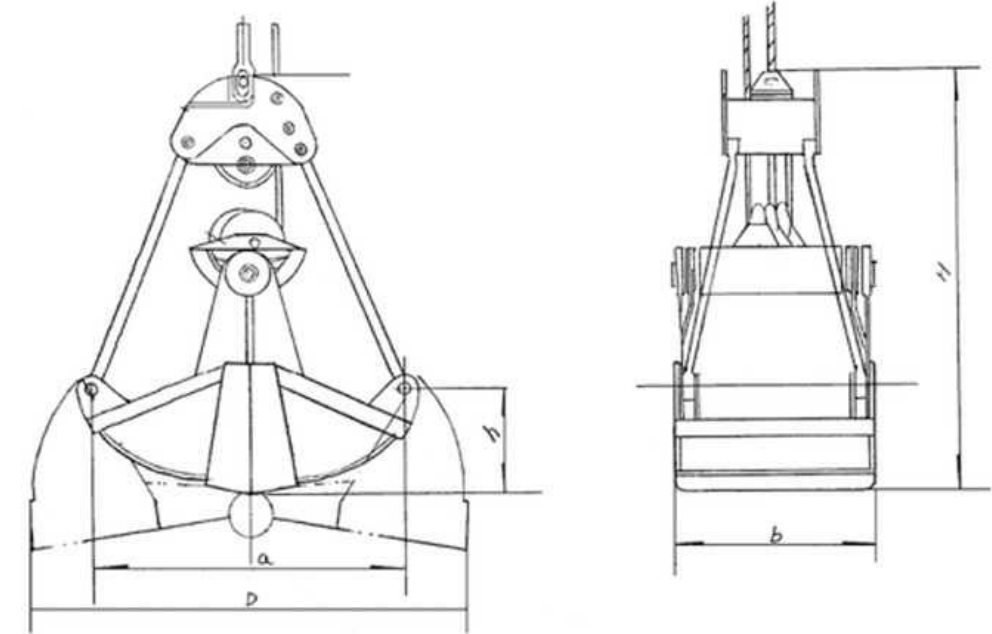
四绳派拿抓斗技术参数表:

型号	容积 m³	类型	物料 比重 (t/m³)	抓取 物料重 t	滑轮 倍率	开闭 绳数	支持 绳数	钢丝绳 直径	坡度	配用 起重机 吨位	抓斗 总高 A(mm)	斗部 长×宽 C×E(mm)	最大张开 尺寸 D(mm)
UP1252	5.2	中	1.6	8.3	4	2	2	24-26	30°	12.5	3340	2790×2290	3270
UP1667	6.7	中	1.6	10.7	4	2	2	26-28	30°	16	3650	3020×2510	3585
UP2078	7.8	中	1.6	12.4	4	2	2	28-32	30°	20	4010	3190×2625	3750
UP2510	10.1	中	1.6	16.1	4	2	2	32-36	30°	25	4180	3470×2860	4090
UP3212	12.2	中	1.6	19.5	4	2	2	36-40	30°	32	4550	3690×3060	4370
UP4015	15.3	中	1.6	24.4	4	2	2	40-44	30°	40	4970	3990×3275	4680
UP5019	19.3	中	1.6	30.8	4	2	2	44-48	30°	50	5480	4290×3575	5110
UP6324	24.6	中	1.6	39.3	4	2	2	48-52	30°	63	5960	4650×3860	5520
UP0516	1.6	重	2.0	3.2	4	2	2	14-18	27.5°	5	2280	1290×1555	2220
UP0622	2.2	重	2.0	4.4	4	2	2	16-20	27.5°	6.3	2490	2140×1710	2440
UP0826	2.6	重	2.0	5.2	4	2	2	18-22	27.5°	8	2790	2240×1860	2660
UP1033	3.3	重	2.0	6.6	4	2	2	20-24	27.5°	10	3000	2430×2010	2870
UP1242	4.2	重	2.0	8.4	4	2	2	24-26	27.5°	12.5	3230	2660×2140	3060
UP1655	5.5	重	2.0	11	4	2	2	26-28	27.5°	16	3540	2800×2350	3360
UP2065	6.5	重	2.0	13	4	2	2	28-32	27.5°	20	3910	3060×2490	3560
UP2583	8.3	重	2.0	16.6	4	2	2	32-36	27.5°	25	4040	3320×2680	3830
UP3210	10.0	重	2.0	20	4	2	2	36-40	27.5°	32	4400	3540×2850	4070
UP4012	12.6	重	2.0	24.2	4	2	2	40-44	27.5°	40	4830	3820×3080	4400
UP5016	16	重	2.0	32	4	2	2	44-48	27.5°	50	5320	4120×3360	4800
UP6320	20.5	重	2.0	41	4	2	2	48-52	27.5°	63	5780	4480×3620	5180
UP0513	1.3	重	2.5	3.2	4	2	2	14-18	25°	5	2210	1910×1370	2110
UP0616	1.6	重	2.5	4	4	2	2	16-20	25°	6.3	2400	2040×1475	2270
UP0822	2.2	重	2.5	5.5	4	2	2	18-22	25°	8	2710	2280×1645	2530
UP1027	2.7	重	2.5	6.7	4	2	2	20-24	25°	10	2920	2430×1760	2710
UP1234	3.4	重	2.5	8.5	4	2	2	24-26	25°	12.5	3170	2630×1910	2940
UP1644	4.4	重	2.5	11	4	2	2	26-28	25°	16	3440	2870×2060	3170
UP2050	5.0	重	2.5	12.5	4	2	2	28-32	25°	20	3790	2990×2160	3330
UP2565	6.5	重	2.5	16.2	4	2	2	32-36	25°	25	3950	3250×2360	3640
UP3280	8.0	重	2.5	20	4	2	2	36-40	25°	32	4270	3500×2510	3860
UP4010	10.2	重	2.5	25.5	4	2	2	40-44	25°	40	4730	3780×2370	4200
UP5013	13.0	重	2.5	32.5	4	2	2	44-48	25°	50	5200	4110×2962	4560
UP6316	16.5	重	2.5	41.2	4	2	2	48-52	25°	63	5640	4450×3180	4890
UP0510	1.0	超重	3.2	3.2	4	2	2	14-18	22.5°	5	2160	1840×1200	2000
UP0613	1.3	超重	3.2	4.1	4	2	2	16-20	22.5°	6.3	2340	2020×1290	2150
UP0816	1.6	超重	3.2	5.1	4	2	2	18-22	22.5°	8	2620	2170×1395	2325
UP1020	2.0	超重	3.2	6.4	4	2	2	20-24	22.5°	10	2810	2330×1550	2500
UP1225	2.5	超重	3.2	8	4	2	2	26-28	22.5°	12.5	3040	2520×1610	2685
UP1663	3.3	超重	3.2	10.5	4	2	2	28-30	22.5°	16	3320	2770×1750	2920
UP2040	4.0	超重	3.2	12.8	4	2	2	30-32	22.5°	20	3690	2950×1875	3130
UP2550	5.0	超重	3.2	16	4	2	2	32-36	22.5°	25	3800	3170×2015	3360
UP3263	6.3	超重	3.2	20.1	4	2	2	36-40	22.5°	32	4180	3430×2180	3640
UP4080	8.0	超重	3.2	25.6	4	2	2	40-44	22.5°	40	4600	3700×2360	3940
UP5010	10.0	超重	3.2	32	4	2	2	44-48	22.5°	50	5030	3990×2540	4240
UP6312	12.5	超重	3.2	40	4	2	2	48-52	22.5°	63	5470	4290×2735	4560

两绳抓斗

LIANG SHENG ZHUA DOU

一、结构 (如图)



二、用途

两绳抓斗主要是与桥式起重机、港机、铰车上配套使用,广泛应用于港口、电厂、码头、化工等,抓取各类松散的堆积物,如:矿石、煤、炉渣等进行装车、卸车、轻堆、加料等作业。

三、工作原理

在双卷筒铰车上,其中一组卷筒引一支钢丝绳,作支持使用,另一组引出一支作开闭使用。抓斗张开后,落到该物上,收拢开闭钢丝绳,钢丝绳拉动横梁,使两颚板闭合,斗里装满物料,起升支持钢丝绳吊起抓斗,经行车送到卸料场地,支持钢绳不动,松下开闭绳使抓斗张开,卸下所抓取的物料。

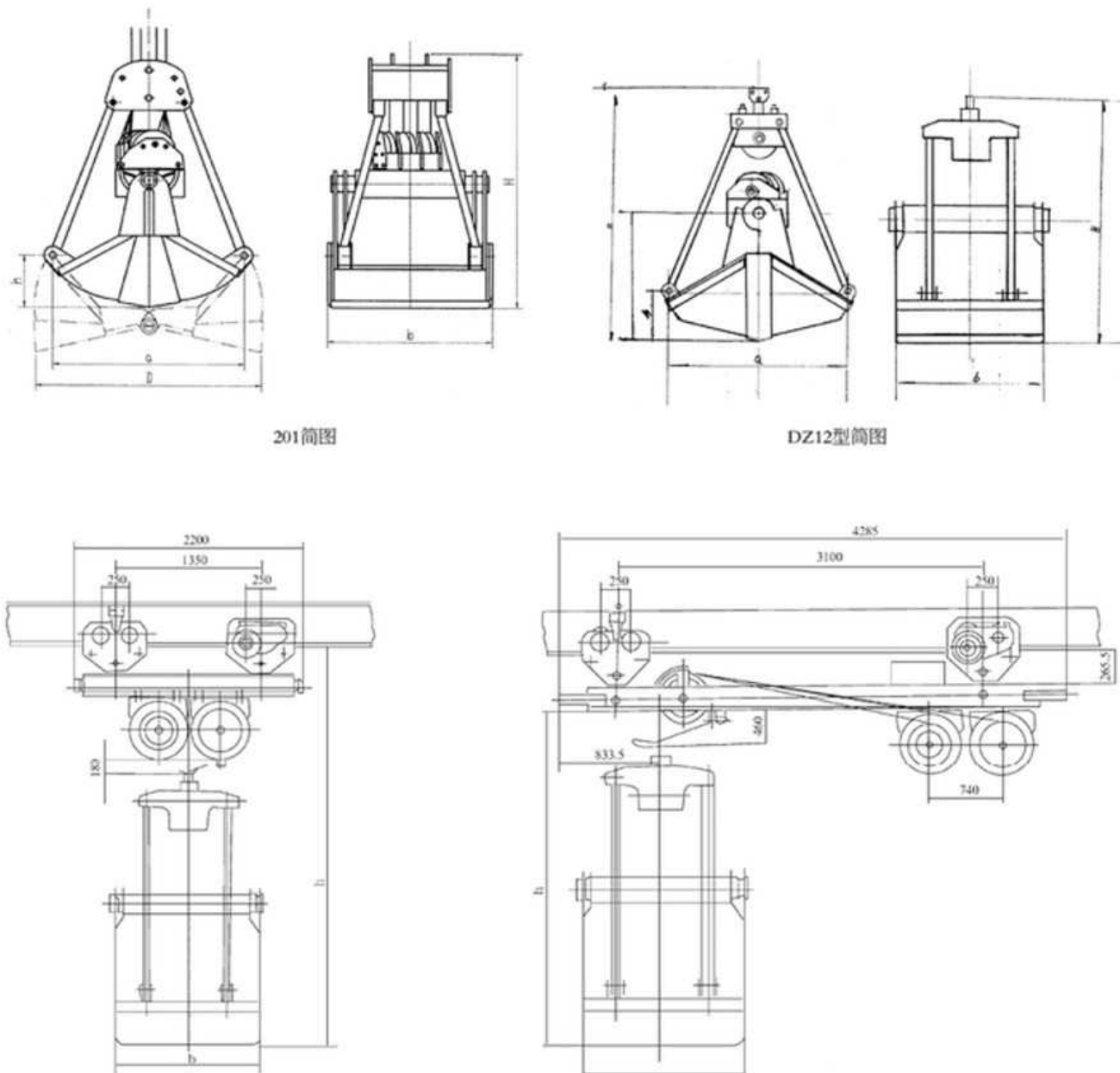
四、两绳抓斗技术参数

型号	抓斗 容积 m³	抓斗 类型	物料 比重 (t/m³)	抓取物 料重 t	滑轮 倍率	钢丝绳 直径 mm	开闭 绳数	支持 绳数	滑轮 直径 mm	配用 行车 吨位	抓斗 总高 H(mm)	最大张 开尺寸 D(mm)	斗部尺寸 a×b×h	备注
S0307	0.75	轻	≤1.7	1.275	3	Φ13	1	1	Φ260	3	2246	2175	1680×1248	
S0510	1	重	≤2.0	2	5	Φ16	1	1	Φ360	5	2650	2600	2100×1250	
S0515	1.5	中	≤1.6	2.4	5	Φ16	1	1	Φ360	5	3026	2770	2110×1400	
S0525	2.5	轻	≤1.0	2.5	5	Φ16	1	1	Φ360	5	3280	3040	2560×1500	
S0830	3	中	≤1.6	4.8	5	Φ19.5	1	1	Φ500	8	3290	3130	2750×1650	
S0840	4	轻	≤1.0	4	3	Φ19.5	1	1	Φ500	8	3370	3250	2800×1720	
S1020	2	重	≤2.5	5	5	Φ19.5	1	1	Φ500	10	3915	2653	2500×1800	
S1050	5	轻	≤1.0	5	5	Φ19.5	1	1	Φ500	10	4300	3900	3200×2014	

电动单轨抓斗

DIAN DONG DAN GUI ZHUA DOU

一、结构（如图）



DZ12型短小车地面操纵的单轨抓斗起重机外形尺寸图 DZ12型长小车地面操纵的单轨抓斗起重机外形尺寸图

二、用途

电动单轨抓斗是以201型、301型、DZ12型为代表的定型产品。电动单轨抓斗起重机是一种架空起重运输装置，不占地面生产场地，依靠架空轨道上运行的小车来完成物料的转载运输，并在升降过程中同时进行开闭和运行。

本型抓斗起重机操作简单，工作性能可靠，效率高，所以，在港口、建筑工地、车间、火场、仓库、炉渣池、煤泥池等被广泛应用。

本型抓斗起重机可地面操作，也可带驾驶室空中操作，还可以遥控操作。

三、工作原理

同四绳抓斗工作原理一样。

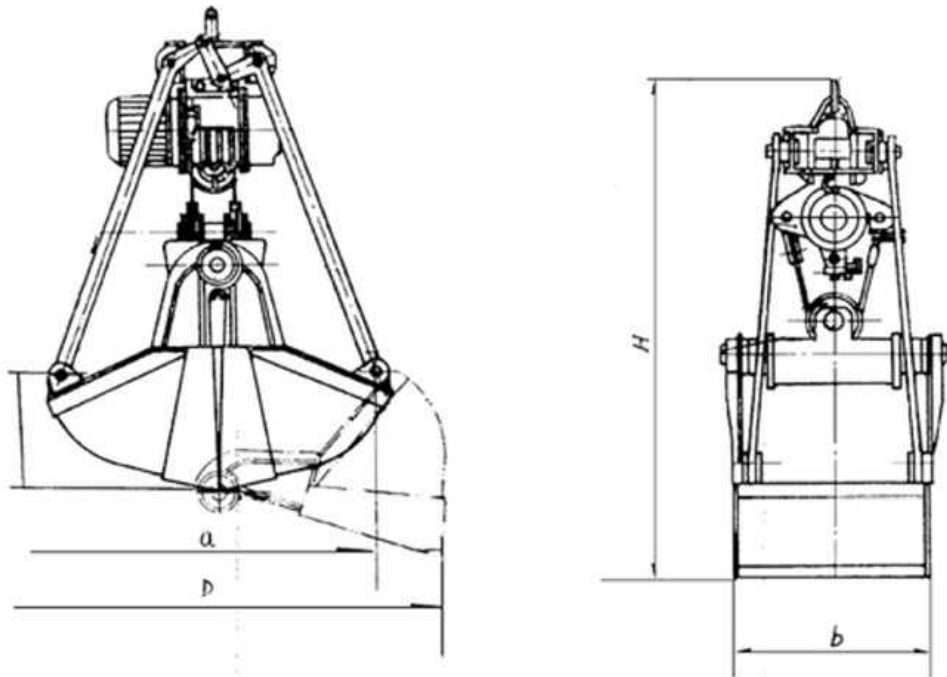
四、电动单轨四绳抓斗技术参数

型号	抓斗容积 m³	抓斗类型	物料比重 (t/m³)	抓取物料重 t	滑轮倍率	钢丝绳直径 mm	配用行车吨位	滑轮直径 mm	抓斗总高 H(mm)	最大张开尺寸 D(mm)	斗部尺寸 a×b×h	备注
201	0.75	轻	≤1	0.75	4	Φ14	3	Φ250	2250	2240	1620×1000×690	
203	0.3	轻	≤1	0.3	4	Φ14	2	Φ250	1810	1380	1090×760×415	
205	0.5	轻	≤1	0.5	4	Φ14	2	Φ250	2150	1970	1365×896×540	
207	0.75	轻	≤1	0.75	4	Φ13	3	Φ300	2530	2200	1620×1000×690	
301	1.5	轻	≤1	1.5	4	Φ14	5	Φ345	2438	2650	1954×1270×475	
305	0.5	中	≤1.5	0.75	4	Φ14	3	Φ350	2150	1970	1365×896×540	
307	0.75	中	≤1.5	1.125	4	Φ14	3	Φ350	2530	2200	1620×1000×690	
308	1	轻	≤1	1	4	Φ14	5	Φ350	2380	2200	1920×1120×690	
309	1.5	轻	≤1	1.5	4	Φ14	5	Φ350	2774	2700	1920×1230×780	
308A	1	中	≤1.5	1.5	4	Φ14	5	Φ350	2774	2700	1920×1178×780	
DZ12-1	0.5	轻	≤1	0.5	4	Φ14	3	Φ350	2240	2000	1460×880×410	
DZ12-2	0.75	轻	≤1	0.75	4	Φ14	5	Φ350	2390	2240	1700×1060×480	
DZ12-3	1	轻	≤1	1	4	Φ14	5	Φ350	1870	2550	1850×1120×605	
DZ12-4	1.5	轻	≤1	1.5	4	Φ16	5	Φ350	2600	2600	2020×1300×605	

马达抓斗

MA DA ZHUA DOU

一、结构（如图）



马达抓斗图样

二、用途

马达抓斗可用于抓取散粒物品，例如：矿石、砂、碳石、炉渣、矿粉、焦炭、煤、松散的粘土等，马达抓斗不能用于水中工作。

三、工作原理

马达抓斗的升降运动依靠单卷筒绞车或挂到吊钩上，它本身带有闭合机构，样式繁多。我厂生产的马达抓斗，开闭运动是依靠装在抓斗内部的电动葫芦来完成的，由于它在闭合时不像四绳抓斗那样受闭合绳向上的拉力，自重全部起挖掘作用。因而抓取能力大，最适用于抓取矿石等难抓的物料。

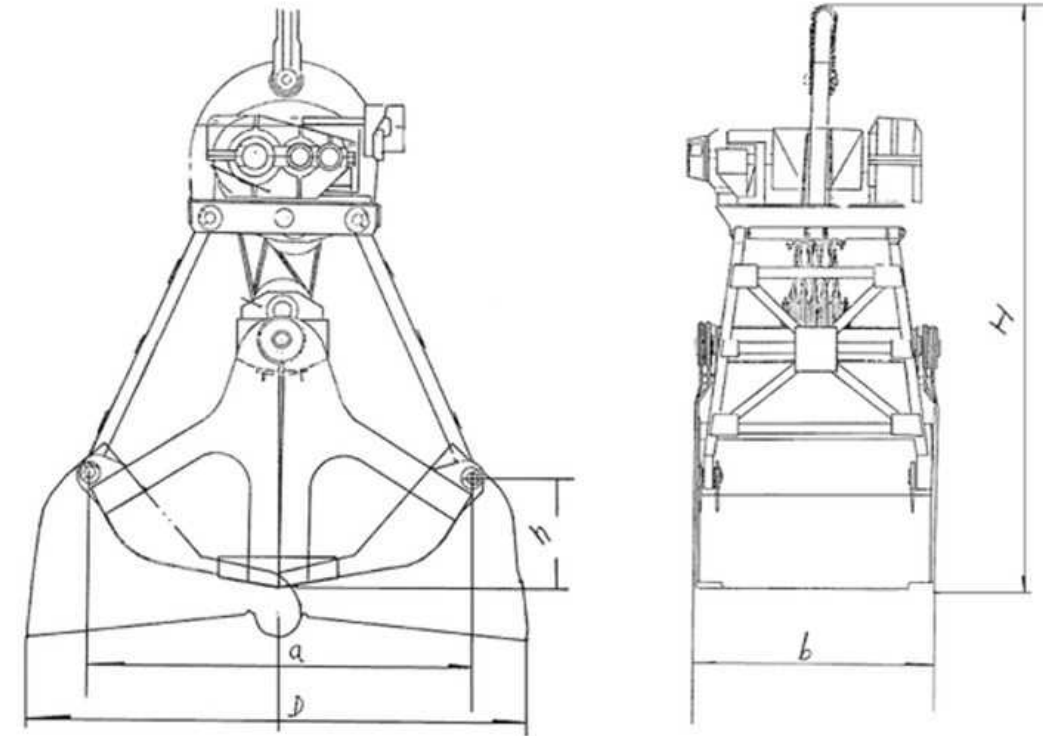
四、马达抓斗技术参数

型号	抓斗容积 m³	抓斗类型	物料比重 (t/m³)	抓取物料重 t	滑轮倍率	钢丝绳直径 mm	开闭时间 秒	配用行车吨位	滑轮直径 mm	抓斗总高 H(mm)	最大张开尺寸 D(mm)	斗部尺寸 a×b×h	备注
U3D	0.3	重	≤1.5	0.45	4	Φ7.7	16	2	Φ250	1850	1500	1200×770×360	
U5D	0.5	重	2.4	1.2	4	Φ11	19	3	Φ250	2280	1970	1365×895×540	
U7D	0.75	重	2.4	1.8	4	Φ11	19	3	Φ250	2385	2200	1630×950×570	
U10D	1	中	1.2	1.2	4	Φ11	19	3	Φ250	2620	2600	1900×1080×630	
U15D	1.5	中	1.2	1.8	4	Φ13	22	5	Φ250	2620	2700	1920×1178×780	
U20D	2	中	1.2	2.4	4	Φ15	22	5	Φ250	2830	2900	2000×1300×780	

电动抓斗

DIAN DONG ZHUA DOU

一、结构（如图）



二、用途

电动抓斗多用于矿石，石灰石，炉渣、矿粉、煤、焦炭等松散粒物料的装卸工作。不能下水作业。

三、工作原理

该抓斗的升降运动依靠单卷筒绞车或挂到吊钩上，开闭运动是依靠装设头部电机，减速机、卷筒等带动下横梁来完成。

四、注意事项

1、室外作业，要加防雨设施，不能在易燃、易爆、酸、碱蒸气环境中工作。

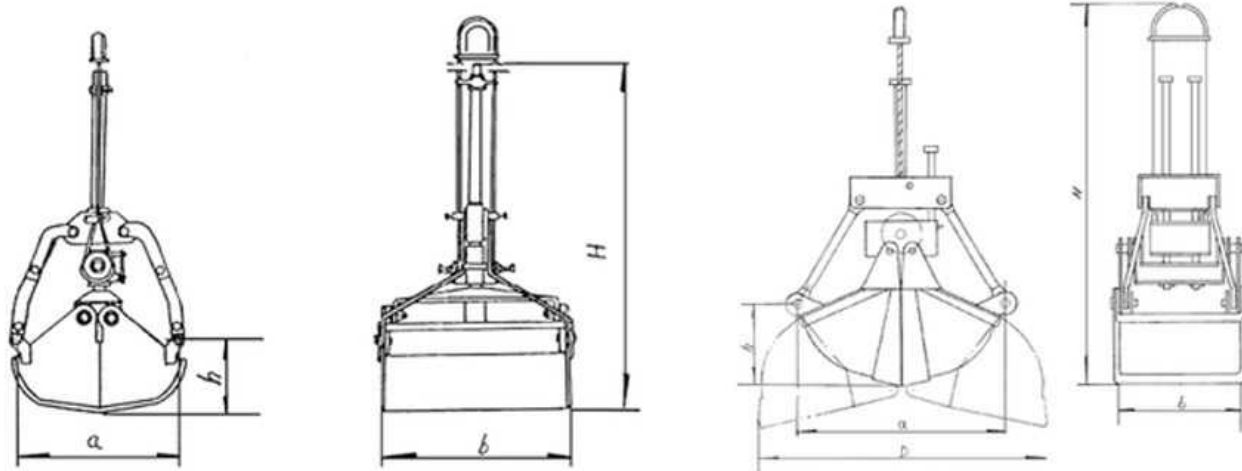
五、电动抓斗技术参数

型号	抓斗容积 m³	抓斗类型	物料比重 (t/m³)	抓取物料重 t	滑轮倍率	开闭绳数	支持绳数	钢丝绳直径 mm	滑轮直径 mm	功率 kw	配用起重吨位 t	抓斗总高 H(mm)	斗部尺寸 a×b×h	最大张开尺寸 D(mm)	备注
ZD15	1.5	重	≤2	3	5	1	1	Φ15	Φ350	15	5	3560	1950×1450×680	2800	
ZD20	2	重	≤2	4	5	1	1	Φ15	Φ350	18.5	10	3870	2300×1400×720	3000	
ZD25	2.5	重	≤2	5	5	1	1	Φ16	Φ400	22	10	4100	2500×1650×680	3100	
ZD30	3	中	≤1.2	3.6	5	1	1	Φ16	Φ400	22	10	4140	2500×1896×680	3200	
ZD60	6	轻	≤1	6	5	1	1	Φ16	Φ400	22	15	4540	2800×2196×1050	3700	

单绳悬挂式抓斗

DAN SHENG XUAN GUA SHI ZHUA DOU

一、结构 (如图)



二、工作原理

单绳抓斗其开闭主要是弹性元件、滑架、锁钩等配合运动。抓料时，张开的抓斗降到物料上后，钢丝绳继续下降使滑架下滑，由于滑架上弹簧的作用，使爪子口在钩上，司机升滑架使下横梁上升，颚板闭合。卸料时，满载斗被送到卸料场地的料堆或地面时，钢丝绳继续下降，使滑架下滑一段距离，钩口对爪子的压力立即失去，在头部上压弹簧的作用下，爪子旋转脱开钩口，司机再度起升，在下横梁和物料自重的作用下逐渐使颚张开。

三、单绳悬挂抓斗技术参数(X型单杆、U型双杆)

型号	抓斗容积 m³	抓斗类型	物料比重 (t/m³)	抓取物料 重 t	滑轮倍率	钢丝绳 直径mm	配用 行车 吨位	滑轮 直径 mm	抓斗 总高 H(mm)	最大张 开尺寸 D(mm)	斗部尺寸 a×b×h	备注
X3	0.3	轻	≤0.6	0.18	2	Φ11	2	Φ150	1965	1200	1020×700	
XZ3	0.3	重	≤1	0.3	2	Φ11	2	Φ150	1980	1200	1020×720	
X5	0.5	轻	≤0.8	0.4	2	Φ13	2	Φ160	1980	1470	1100×830	
XZ5	0.5	重	≤1.2	0.6	2	Φ15	3	Φ160	2169	1470	1100×835	带齿
XCZ5	0.5	重	≤1.8	0.8	2	Φ15	3	Φ160	2169	1470	1100×835	带齿
X7	0.75	轻	≤0.8	0.7	2	Φ15	3	Φ160	2169	1470	1100×1235	
XZ7	0.75	重	≤1.2	0.9	2	Φ15	3	Φ160	2175	1650	1100×1235	

单绳悬挂抓斗技术参数(X型单杆、U型双杆)

型号	抓斗容积 m³	抓斗类型	物料比重 (t/m³)	抓取物料 重 t	滑轮倍率	钢丝绳 直径mm	配用 行车 吨位	滑轮 直径 mm	抓斗 总高 H(mm)	最大张 开尺寸 D(mm)	斗部尺寸 a×b×h	备注
XCZ7	0.75	重	≤1.8	1.34	2	Φ15	5	Φ160	2175	1650	1210×1150	带齿
XCZZ7	0.75	超重	≤2.4	1.6	2	Φ19	5	Φ180	3100	2000	1580×1100	带齿
X10	1	轻	≤1	1	2	Φ15	5	Φ160	2400	2000	1400×1250	
XZ10	1	重	≤1.8	1.8	2	Φ15	5	Φ180	2400	2000	1430×1250	
X15	1.5	轻	≤1	1.5	2	Φ15	5	Φ180	2600	2300	1500×1300	
XZ15	1.5	重	≤1.8	2.7	2	Φ15	5	Φ200	2800	2300	1550×1300	
XCZ15	1.5	超重	≤2.5	3.75	3	Φ19.5	10	Φ250	3200	2500	1600×1350	
X30	3	重	≤2.5	7.5	3	Φ23.5	15	Φ350	4300	3000	2300×1800	
U73	0.5	重	≤3.2	1.6	2	Φ15	3	Φ230	3071	2102	1694×850	带齿
U74	0.75	重	≤3.2	2.4	2	Φ18	5	Φ230	3470	2340	1875×980	
U64	2	重	≤2.5	5	2	Φ19.5	10	Φ300	4345	3280	2480×1400	
U65	1.25	重	≤3.2	4	2	Φ19.5	10	Φ300	4075	2650	2280×1300	
U80	9	轻	≤1	9	3	Φ23.5	15	Φ400	6400	4280	3350×1990	
U82	15	轻	≤1	15	3	Φ28	25	Φ460	8000	5800	4000×2500	

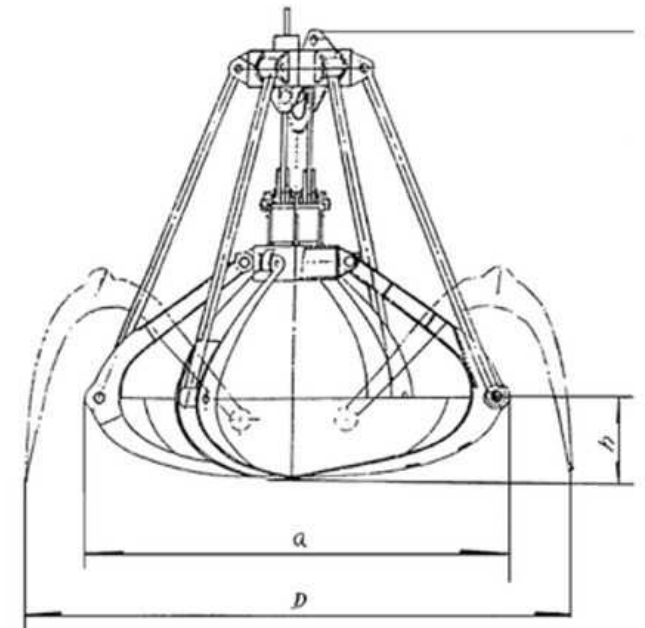
多瓣抓斗

DUO BAN ZHUA DOU

一、结构(如图)

多瓣抓斗有四瓣抓斗、六瓣抓斗、八瓣抓斗，有单绳、双绳、四绳、马达、液压五大种类。

多瓣抓斗适应于环境恶劣、所抓物料不规则、难度较大的物料。如垃圾、矿石、废钢、铝锭、石灰石、砾石等物料，进行装卸和转运，已在垃圾场、废钢场、港口、矿山、铁路广泛使用。(马达抓斗不能下水作业)



四绳六瓣抓斗

Four Ropes Six Petals Grab

一、用途：

四绳六瓣抓斗主要是与桥式行车配套使用，用于抓取各类松散的堆积物，进行装车、卸车、转堆、加料等作业。

二、工作原理：

工作开始时,支持钢丝绳将抓斗起吊在适当位置上,然后放下开闭钢丝绳,这时靠下横梁的自重迫使斗部以下横梁大轴为中心将斗部打开,当斗部开至两耳板的碰块相撞时,即斗部打开到最大极限。开斗时,上横梁滑轮和下横梁滑轮中心距加大,然后支持钢丝绳落下,将已开的抓斗,落在要抓取的松散堆积物上面,再收拢开闭钢绳,将上横梁滑轮与下横梁滑轮的中心距恢复到原来的位置,这样就完成了抓取物料过程。在闭合的斗部里已装满了物料、最后提升开闭钢丝绳,整个抓斗亦被吊起,经行车移动到所需卸料场地上,开斗卸下所抓取的物料。

四绳六瓣抓斗技术参数

型号	抓斗容积 m ³	抓斗类型	物料假比重 (t/m ³)	抓取物料重 t	滑轮组倍率	钢丝绳直径 mm	配用行车吨位	滑轮直径 mm	抓斗总高 H(mm)	最大张开尺寸 D(mm)	斗部尺寸 a×h	备注
L4.1	0.5	重	1.2~3	1.3	4	φ14	3	φ300	1820	1650	1230×450	
L4.2	1	重	1.2~3	2.4	4	φ16	5	φ400	2517	2400	2100×537	
L4.3	1.5	中	1.2	3.6	4	φ19	8	φ400	3050	3250	2480×560	
L4.4	2	重	1.2~3	4.1	4	φ22	10	φ500	3600	3350	2560×810	

电动六瓣抓斗

Electric Six Petals Grab

一、结构

1、头部；2、拉杆；3、横梁；4、电动葫芦；5、头部。

二、用途

马达六瓣抓斗(又叫多瓣板抓斗)用于吊钩式(或一个起升卷筒)普通起重机上,主要用于装卸大块度坚硬的矿石、废钢、铝锭、垃圾等。严禁下水作业。

三、工作原理

该抓斗是靠横梁、斗部的自重张开。抓料时电动葫芦拉动横梁，使颚板闭合。

电动六瓣抓斗技术参数

型号	抓斗容积 m ³	抓斗类型	物料假比重 (t/m ³)	抓取物料重 t	滑轮组倍率	钢丝绳直径 mm	配用行车吨位	滑轮直径 mm	抓斗总高 H(mm)	最大张开尺寸 D(mm)	斗部尺寸 1a×h	备注
LD1	0.5	重	1.2	1.3	4	φ9.2	3	φ250	1860	1650	1230×450	
LD2	1	重	1.6~2	1.3~1.73	4	φ19	5	φ260	1941	2650	1850×325	
LD3	1.5	中	1.7~1.8	2.1~2.3	4	φ19.5	5	φ260	2720	3060	2320×450	
LD4	0.75	重	1.2	1.3	4	φ9.2	3	φ250	2250	2750	2100×330	

质量铸就品牌

QUALITY FORGES BRAND INTEGRITY WEAVES THE FUTURE

诚信编织未来

工作备忘录

* 本样本数据仅供选型参考，具体数据请咨询矿山集团技术部。

河南省矿山起重机有限公司

HENAN PROVINCE MINE CRANE CO., LTD.

www.hnks.com

销售服务电话：
Sales service hotline

400 0373 818

售后服务电话：
After sales telephone service

400 0373 919

地址：河南省长垣市长轸工业区矿山路与纬三路交汇处

华东地区(山东、江苏、安徽、浙江、福建、上海)

销售热线：0373-8735123 8735598

华中、华南、华北地区(广东、广西、海南、湖北、湖南、

河南、江西、北京、天津、河北、山西、内蒙古)

销售热线：0373-8735698 8735999

西北、西南、东北、港、澳、台地区(宁夏、新疆、青海、

陕西、甘肃、四川、云南、贵州、西藏、重庆、辽宁、

吉林、黑龙江、港、澳、台)

销售热线：0373-8735555 8735777

传真：0373-8735333 8735695

网址：www.hnks.com

邮箱：hnksky@126.com / hnksky@hnks.com

开户行：农行长垣矿山支行

帐号：16406501040000553

Add: Intersection of Kuangkuang road and Weisan Road, changnao Industrial Zone,

Changyuan, Henan Province

East China: (Shandong, Jiangsu, Anhui, Zhejiang, Fujian, Shanghai)

Sales line: 0373-8735123 8735598

Central China, South China and North China(Guangdong, Guangxi, Hainan, Hubei,

Hunan, Henan, Jiangxi, Beijing, Tianjin, Hebei, Shanxi, Inner Mongolia)

Sales line: 0373-8735698 8735999

Northwest of China, Southwest of China, Northeast of China, HongKong, Macao, Taiwan

(Ningxia, Xinjiang, Qinghai, Shanxi, Gansu, Sichuan, Yunnan, Guizhou, Tibet, Chongqing,

Liaoning, Jilin, Heilongjiang, HongKong, Macao, Taiwan)

Sales line: 0373-8735555 8735777

Fax: 0373-8735333 8735695

Website: www.hnks.com

E-mail: hnksky@126.com / hnksky@hnks.com

The bank open an account: Agricultural Bank

of China Changyuan Kuangshan sub branch

Account No.: 16406501040000553



河南矿山微信公众号



河南矿山手机网站



河南矿山抖音