

LDY型冶金电动单梁起重机

LDY Model Electric Single Girder Crane

简介

A Brief Introduction

LDY冶金单梁起重机主要用于吊运熔融金属的冶金、铸造场所，其配套起升机构为YH_{II}型冶金电动葫芦，起重量≤10t。起重机主梁底部采用特殊隔热处理。工作环境温度-10℃~60℃，在40℃的温度下，相对湿度不超过50%。起重机设计、制造满足国家质量监督检验检疫总局所发的质检办特函【2007】375号文件。其它吊运熔融的非金属物料和吊运炽热固态金属的场所也可参照选用。

LDY single girder crane for metallurgy is mainly used for lifting molten metal and foundry location. Its configured lifting mechanism is model YH_{II} electric hoist for metallurgy, hoisting capacity ≤10t. Main girder bottom of crane adopts to special heat insulation disposal. Working environment temperature is -10℃~60℃, relative humidity is ≤50% in 40℃.design and manufacture of crane meet the requirements of AQSIQ Doc# (2007) 375. the requirements of AQSIQ Doc# (2007) 375. Other situations that lift fusion non-metallic material or hot solid metal can refer.

简图 Sketch



- 技术要求
- 1.制造、安装、使用等均应符合JB/T1306-2008及质检办特（2007）375号文件。
 - 2.厂房均应比起重机最高点高≥200mm
 - 3.操作方式：地操-遥控操作或遥控操作。

- 1.端梁装置 End Carriage
- 2.铭牌 Nameplate
- 3.主梁 Main Beam
- 4.吨位牌 Tonnage plate
- 5.YH_{II}电动葫芦 YH_{II}Electric Hoist
- 6.输电装置 Electric power transmission device

LDY外形结构图 Exterior structure diagram

LDY型冶金电动单梁起重机

LDY Model Electric Single Girder Crane

技术参数 Main Technical Data

起 重 机 运行机构 crane travelling mechanism	运 动 速 度m/min travelling speed		20		30	
	速 比speed ratio		58.95		39.42	
	电 动 机 Motor	型 号 type	锥 形 鼠 笼cone squirrel-cage			
		功 率(kw)power	0.8×2、1.5×2			
转 速(r / min) rotational speed		1380				
起 升 机 构 (电 动 葫 芦) 及 运 行 机 构 lifting mechanism (electric hoist)& electric hoist travelling mechanism	电 动 葫 芦 形 式 model of electric hoist		YH _{II} 型 YH _{II} model			
	起 升 速 度(m/min) lifting speed		8、7			
	起 升 高 度H(m) lifting height		9、12、15、18、20			
	运 动 速 度(m/min) travelling speed		20			
	电 动 机motor		锥 形 鼠 笼 型cone squirrel-cage model			
工 作 级 别 dutyclassification			中 级intermediate Jc=25%			
电 源 electric current			380V	50Hz	three-phase	
车 轮 直 径 wheel diameter			Φ 270、 Φ 400			
轨 道 面 宽 width of rail			37~70			

吨位 (t)	跨度 S (m)	整车总 重G(t) 地操	最大轮压 Rmax (kN)	最小轮压 Rmin (kN)	踏面 至主 梁顶 H1	踏面 至钩 中心 H2	主梁 总高 H3	端梁 轮距 W	端梁 总长 B	吊钩 左极限 C1	吊钩 右极限 C2
2	7.5	2.14	15.2	4.4	490	1405	595	2000	2500	871	1291
	8	2.19	15.4	4.5							
	8.5	2.24	15.6	4.6							
	9	2.30	15.8	4.7							
	9.5	2.35	16.0	4.8							
	10	2.40	16.2	4.9							
	10.5	2.45	16.4	5.0							
	11	2.50	16.6	5.2							
	11.5	2.54	16.7	5.3							
	12	2.60	16.9	5.4							
	12.5	2.65	17.1	5.5							
	13	2.71	17.3	5.7							
	13.5	2.77	17.4	5.8							
	14	2.83	17.6	5.9							
	14.5	3.14	18.4	6.7	580	1520	800	2500	3000		
	15	3.21	18.6	6.9							
	15.5	3.27	18.8	7.0							
	16	3.34	19.0	7.2							
	16.5	3.40	19.2	7.3							
	17	3.46	19.3	7.5							
	17.5	3.97	20.6	8.8	660	1540	900				
	18	4.05	20.8	8.9							
	18.5	4.12	21.0	9.1							



中国机械百强

全国质量标杆

LDY型冶金电动单梁起重机

LDY Model Electric Single Girder Crane

吨位 (t)	跨度 S (m)	整车总 重G(t) 地操	最大轮压 Rmax (kN)	最小轮压 Rmin (kN)	踏面 至主 梁顶 H1	踏面 至钩 中心 H2	主梁 总高 H3	端梁 轮距 W	端梁 总长 B	吊钩 左极限 C1	吊钩 右极限 C2					
2	19	4.20	21.2	9.3	660	1540	900	2500	3000	871	1291					
	19.5	4.28	21.4	9.5												
	20	4.96	23.2	11.2	785	1515	1000	3000	3500							
	20.5	5.05	23.4	11.4												
	21	5.13	23.6	11.6												
	21.5	5.22	23.9	11.9												
	22	5.31	24.1	12.1												
	22.5	5.40	24.3	12.3												
	23	5.83	25.4	13.4	820	1580	1100	3500	4000							
	23.5	5.92	25.7	13.6												
	24	6.01	25.9	13.8												
	24.5	6.11	26.1	14.0												
	25	6.20	26.4	14.3												
	25.5	6.29	26.6	14.5												
	26	8.02	31.0	18.8	875	1625	1200	4000	4500							
	26.5	8.15	31.3	19.1												
	27	8.27	31.6	19.5												
	27.5	8.40	31.9	19.8												
	28	8.52	32.2	20.1												
	28.5	8.65	32.6	20.4												
3	7.5	2.14	19.7	4.4	530	1570	700	2000	2500	841	1291					
	8	2.19	20.0	4.5												
	8.5	2.25	20.2	4.6												
	9	2.31	20.4	4.7												
	9.5	2.36	20.7	4.9												
	10	2.42	20.9	5.0												
	10.5	2.48	21.1	5.1												
	11	2.53	21.3	5.3												
	11.5	2.77	21.9	5.8	580	1620	800	2000	2500							
	12	2.83	22.2	6.0												
	12.5	2.89	22.4	6.1												
	13	2.96	22.6	6.3												
	13.5	3.02	22.8	6.4												
	14	3.09	23.0	6.6												
	14.5	3.56	24.2	7.8								660	1640	900	2500	3000
	15	3.63	24.4	7.9												
	15.5	3.71	24.6	8.1												
	16	3.79	24.9	8.3												
	16.5	3.86	25.1	8.5												
	17	3.94	25.3	8.7												
	17.5	4.45	26.6	9.9	745	1655	1000	2500	3000							
	18	4.54	26.8	10.2												
	18.5	4.62	27.1	10.4												
	19	4.71	27.3	10.6												
	19.5	4.80	27.6	10.8												

LDY型冶金电动单梁起重机

LDY Model Electric Single Girder Crane

吨位 (t)	跨度 S (m)	整车总 重G(t) 地操	最大轮压 Rmax (kN)	最小轮压 Rmin (kN)	踏面 至主 梁顶 H1	踏面 至钩 中心 H2	主梁 总高 H3	端梁 轮距 W	端梁 总长 B	吊钩 左极限 C1	吊钩 右极限 C2
3	20	5.28	28.8	12.0	820	1680	1100	3000	3500	841	1291
	20.5	5.37	29.0	12.2							
	21	5.46	29.3	12.5							
	21.5	5.56	29.5	12.7							
	22	5.65	29.8	12.9							
	22.5	5.74	30.0	13.1							
	23	7.09	33.4	16.5	875	1725	1200	3500	4000		
	23.5	7.21	33.7	16.8							
	24	7.33	34.0	17.1							
	24.5	7.45	34.3	17.4							
	25	7.57	34.7	17.7							
	25.5	7.69	35.0	18.0							
	26	9.03	38.3	21.3	925	1775	1300	4000	4500		
	26.5	9.17	38.7	21.7							
	27	9.31	39.1	22.1							
	27.5	9.45	39.4	22.4							
	28	9.60	39.8	22.8							
28.5	9.74	40.1	23.1								
5	7.5	2.65	30.4	5.2	660	1730	800	2000	2500	841	1310
	8	2.72	30.8	5.3							
	8.5	2.79	31.1	5.5							
	9	2.86	31.5	5.6							
	9.5	2.94	31.8	5.8							
	10	3.01	32.1	5.9							
	10.5	3.08	32.4	6.1							
	11	3.15	32.7	6.2							
	11.5	3.33	33.2	6.7	745	1745	900	2000	2500		
	12	3.41	33.5	6.9							
	12.5	3.49	33.8	7.0							
	13	3.56	34.0	7.2							
	13.5	3.64	34.3	7.4							
	14	3.71	34.5	7.6							
	14.5	4.19	35.8	8.7	820	1770	1000	2500	3000		
	15	4.28	36.1	9.0							
	15.5	4.36	36.3	9.2							
	16	4.45	36.6	9.4							
	16.5	4.54	36.9	9.6							
	17	4.63	37.1	9.8							
	17.5	4.87	37.8	10.4							
	18	4.96	38.1	10.6							
	18.5	5.06	38.3	10.9	875	1815	1100	2500	3000		
	19	5.15	38.6	11.1							
	19.5	5.24	38.9	11.3							
	20	6.63	42.3	14.8							
20.5	6.74	42.7	15.1	925	1865	1200	3000	3500			
21	6.86	43.0	15.3								
21.5	6.98	43.3	15.6								



中国机械百强

全国质量标杆

LDY型冶金电动单梁起重机

LDY Model Electric Single Girder Crane

吨位 (t)	跨度 S (m)	整车总重G(t) 地操	最大轮压 Rmax (kN)	最小轮压 Rmin (kN)	踏面至主梁顶 H1	踏面至钩中心 H2	主梁总高 H3	端梁轮距 W	端梁总长 B	吊钩左极限 C1	吊钩右极限 C2					
5	22	7.10	43.6	15.9	925	1865	1200	3000	3500	818.5	1291					
	22.5	7.22	44.0	16.2												
	23	8.17	46.4	18.6												
	23.5	8.30	46.7	18.9	1015	1875	1300	3500	4000							
	24	8.44	47.1	19.3												
	24.5	8.58	47.4	19.6												
	25	8.71	47.8	19.9												
	25.5	8.85	48.2	20.3												
	26	10.45	52.2	24.3	1065	1925	1400	4000	4500							
	26.5	10.62	52.6	24.7												
	27	10.78	53.0	25.1												
	27.5	10.94	53.5	25.5												
	28	11.11	53.9	25.9												
	28.5	11.27	54.3	26.3												
	10	7.5	3.55	50.8	6.5	820	1780	1000	2000			2500	15001	2100		
8		3.63	51.7	6.6												
8.5		3.72	52.6	6.8	875					1825	1100				2500	3000
9		3.81	53.4	7.0												
9.5		3.90	54.1	7.2												
10		3.99	54.7	7.4												
10.5		4.07	55.4	7.6												
11		4.16	56.0	7.7												
11.5		4.39	56.9	8.3												
12		4.48	57.4	8.5												
12.5		4.58	57.9	8.7		925	1925	1250	2500			3000				
13		4.67	58.4	8.9												
13.5		4.76	58.9	9.1												
14		4.86	59.3	9.4												
14.5		5.15	60.3	10.1												
15		5.24	60.7	10.3												
15.5		5.34	61.1	10.5												
16		5.44	61.6	10.8												
16.5		5.54	62.0	11.0	1100	1850	1350	3000	3500							
17		5.64	62.4	11.2												
17.5		6.44	64.5	13.2												
18		6.55	64.9	13.5												
18.5		6.67	65.3	13.8												
19		6.79	65.8	14.1												
19.5		6.91	66.2	14.4												
20		8.31	69.8	17.9												
20.5		8.46	70.3	18.2												
21		8.61	70.7	18.6												
21.5	8.76	71.2	18.9													
22	8.91	71.7	19.3													
22.5	9.06	72.1	19.7													

LDY型冶金电动单梁起重机

LDY Model Electric Single Girder Crane

吨位 (t)	跨度 S (m)	整车总 重G(t) 地操	最大轮压 Rmax (kN)	最小轮压 Rmin (kN)	踏面 至主 梁顶 H1	踏面 至钩 中心 H2	主梁 总高 H3	端梁 轮距 W	端梁 总长 B	吊钩 左极限 C1	吊钩 右极限 C2
10	23	11.15	77.5	24.9	1200	1595	1450	3500	4000	41.5	1310
	23.5	11.34	78.0	25.4							
	24	11.53	78.5	25.8							
	24.5	11.71	79.1	26.3							
	25	11.90	79.6	26.8							
	25.5	12.08	80.1	27.2	1280	1870	1550	4000	4500		
	26	14.24	85.6	32.6							
	26.5	14.45	86.2	33.1							
	27	14.66	86.8	33.6							
	27.5	14.87	87.3	34.2							
	28	15.08	87.9	34.7							
	28.5	15.29	88.5	35.2							

*注：如有其他要求，请在订货时特别提出。
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。



中国机械百强

全国质量标杆

LD型电动单梁起重机

LD Model Electric Single Girder Crane

简介 A Brief Introduction

LD型电动单梁起重机具有结构合理，整机刚性强的特点。整机与CD_i型、MD_i型电动葫芦配套使用，是一种轻小型的起重机械。其起重量为1t—20t。跨度为7.5—28.5m，工作级别为A3—A4，工作环境温度为一25℃～40℃。

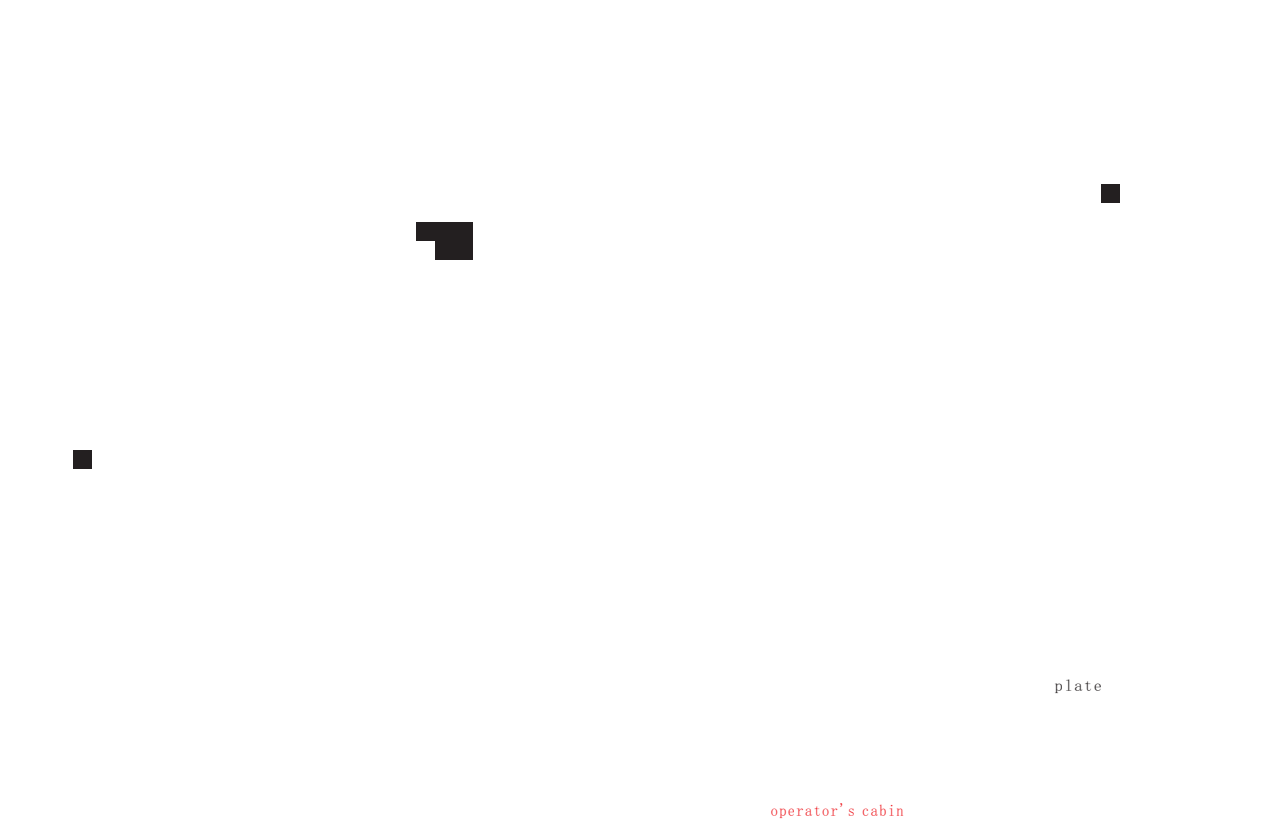
本产品广泛用于工厂、仓库、料场等不同场合吊运货物，禁止在易燃、易爆、腐蚀性介质环境中使用。本产品设有地面和操纵室两种操作形式。操纵室有开式、闭式两种，可根据实际情况分别为左或右面安装两种形式，入门方向有侧面及端面两种，以满足用户在各种不同需要的情况下进行选择。

LD model single girder motor crane is characterized by more reasonable structure and higher strength steel as a whole , Used together with CD_i model MD_i model electric hoist as a complete set , it is light duty crane with a capacity of 1 to 20 tons. The span is 7.5—28.5m. Working grade is A3—A4. Working temperature is —25.c to 40.c.

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 corrosive environment.

This product has two operational methods, ground Control 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, from the side and the end to satisfy the users, choice under different conditions.

简图 Sketch



LD型电动单梁起重机

LD Model Electric Single Girder Crane

技术参数 Main Technical Data

起 重 机 运行机构 crane travelling mechanism	运动速度m/min travelling speed		20	30	(室room)45	(室room)60
	速比speed ratio		58.95	39.42	26.51	19.44
	电 动 机 Motor	型 号 type	锥形鼠笼cone squirrel-cage		锥形绕线cone winding thread	
		功 率(kW)power	0.8×2、1.5×2、2.2×2		1.5×2、2.1×2	
转 速(r / min) rotational speed		1380		1350		
起 升 机 构 (电动葫芦) 及运行机构 lifting machanism (electric hoist)& electric hoist travelling mechanism	电 动 葫 芦 型 式 model of electric hoist		MD _i 型 model		CD _i 型 model	
	起 升 速 度(m/min) lifting speed		8/0.8、7/0.7、3.5/0.35		8、7、3.5	
	起 升 高 度H(m) lifting height		6、9、12、18、24、30			
	运 动 速 度(m/min) travelling speed		20、30			
	电 动 机motor		锥形鼠笼型cone squirrel-cage model			
工作级别 dutyclassification			中 级intermediate Jc=25%			
电 源 electric current			380V 50Hz three-phase			
车轮直径 wheel diameter			φ 270、 φ 400			
轨道面宽 width of rail			37~70			

吨位 (t)	跨度 (m) S	整车总重 (G)t 地面操作	最大轮压 Rmax (kN)	最小轮压 Rmax (kN)	踏面 至主 梁顶 H1	踏面 至钩 中心 H2	主梁 总高 H3	端梁 轮距 W	端梁 总长 B	吊钩左 极限 C1	吊钩右 极限 C2							
1	7.5	1.67	8.9	3.9	490	910	550	2000	2500	796	1274							
	8	1.72	9.1	4.0														
	8.5	1.77	9.2	4.1														
	9	1.81	9.4	4.3														
	9.5	1.86	9.5	4.4														
	10	1.91	9.7	4.5														
	10.5	1.96	9.8	4.6														
	11	1.95	9.8	4.6														
	11.5	2.00	10.0	4.7														
	12	2.05	10.1	4.8														
	12.5	2.09	10.2	4.9														
	13	2.14	10.4	5.0														
	13.5	2.19	10.5	5.2														
	14	2.24	10.6	5.3														
	14.5	2.43	11.1	5.8														
	15	2.48	11.3	5.9		955	595	2500	3000									
	15.5	2.53	11.4	6.0														
	16	2.58	11.5	6.1														
	16.5	2.63	11.7	6.3														
	17	2.66	11.7	6.3			530					650						
	17.5	2.85	12.2	6.8														
	18	2.90	12.4	6.9														
	18.5	2.96	12.5	7.1														

LD型电动单梁起重机

LD Model Electric Single Girder Crane



卫华集团
WEIHUA
CRANE

吨位 (t)	跨度 (m) S	整车总重 (G)t 地面操作	最大轮压 Rmax (kN)	最小轮压 Rmax (kN)	踏面 至主 梁顶 H1	踏面 至钩 中心 H2	主梁 总高 H3	端梁 轮距 W	端梁 总长 B	吊钩左 极限 C1	吊钩右 极限 C2	
1	19	3.01	12.7	7.2	530	970	650	2500				
	19.5	3.02	12.7	7.2								
	20	3.20	13.1	7.7	580		700	3000	3500			
	20.5	3.26	13.3	7.8								
	21	3.32	13.4	8.0								
	21.5	3.37	13.6	8.1								
	22	3.43	13.7	8.2								
	22.5	3.49	13.9	8.4								
	23	4.07	15.3	9.8	660	990	800	3500	4000			
	23.5	4.13	15.5	10.0								
	24	4.20	15.7	10.2								
	24.5	4.26	15.8	10.3								
	25	4.32	16.0	10.5								
	25.5	4.39	16.2	10.6								
	26	5.35	18.6	13.0	745	1010	900	4000	4500			
	26.5	5.43	18.8	13.2								
	27	5.52	19.0	13.5								
	27.5	5.60	19.2	13.7								
	28	5.68	19.4	13.9								
	28.5	5.76	19.6	14.1								
2	7.5	1.79	13.8	4.1	490	1080	550	2000	2500	871	1274	
	8	1.84	14.0	4.2								
	8.5	1.88	14.1	4.3								
	9	1.93	14.3	4.4								
	9.5	1.98	14.5	4.5								
	10	2.03	14.7	4.6								
	10.5	2.07	14.8	4.7								
	11	2.12	15.0	4.8								
	11.5	2.25	15.4	5.1								
	12	2.30	15.5	5.3								
	12.5	2.35	15.7	5.4								
	13	2.40	15.8	5.5								
	13.5	2.45	16.0	5.6								
	14	2.50	16.1	5.8								
	14.5	2.62	16.5	6.1	580	1140	700	2500	3000			
	15	2.68	16.6	6.2								
	15.5	2.74	16.8	6.3								
	16	2.79	17.0	6.5								
	16.5	2.85	17.1	6.6								
	17	2.91	17.3	6.8								
	17.5	3.23	18.1	7.6								660
	18	3.30	18.3	7.7								
	18.5	3.36	18.5	7.9								
	19	3.42	18.6	8.0								
	19.5	3.49	18.8	8.2								

LD型电动单梁起重机

LD Model Electric Single Girder Crane

吨位 (t)	跨度 (m) S	整车总重 (G) 地面操作	最大轮压 Rmax (kN)	最小轮压 Rmax (kN)	踏面 至主 梁顶 H1	踏面 至钩 中心 H2	主梁 总高 H3	端梁 轮距 W	端梁 总长 B	吊钩左 极限 C1	吊钩右 极限 C2
2	20	4.09	20.3	9.7	785	1135	900	3000	3500	871	1274
	20.5	4.17	20.5	9.9							
	21	4.24	20.7	10.1							
	21.5	4.32	20.9	10.3							
	22	4.40	21.1	10.5							
	22.5	4.47	21.3	10.7							
	23	5.31	23.4	12.7	820	1200	1000	3500	4000		
	23.5	5.40	23.7	13.0							
	24	5.49	23.9	13.2							
	24.5	5.57	24.1	13.4							
	25	5.66	24.3	13.6							
	25.5	5.75	24.6	13.8							
	26	6.40	26.2	15.5	875	1250	1100	4000	4500		
	26.5	6.50	26.5	15.7							
	27	6.60	26.7	16.0							
	27.5	6.69	27.0	16.2							
	28	6.79	27.2	16.4							
	28.5	6.89	27.5	16.7							
3	7.5	1.93	18.9	4.2	530	1255	650	2000	2500	818.5	1291
	8	1.98	19.1	4.3							
	8.5	2.03	19.4	4.4							
	9	2.09	19.6	4.5							
	9.5	2.14	19.8	4.7							
	10	2.20	20.0	4.8							
	10.5	2.25	20.2	4.9							
	11	2.31	20.4	5.0							
	11.5	2.41	20.7	5.3							
	12	2.47	20.9	5.4							
	12.5	2.53	21.1	5.6	580	700					
	13	2.59	21.3	5.7							
	13.5	2.64	21.5	5.9							
	14	2.70	21.7	6.0							
	14.5	3.02	22.5	6.8							
	15	3.08	22.7	6.9							
	15.5	3.14	22.9	7.1							
	16	3.21	23.1	7.2	660	1275	800				
	16.5	3.27	23.2	7.4							
	17	3.34	23.4	7.6							
	17.5	3.84	24.7	8.8							
	18	3.91	24.9	9.0							
	18.5	3.99	25.1	9.2							
	19	4.06	25.3	9.4	745	1290	900				
	19.5	4.14	25.5	9.6							
	20	4.92	27.5	11.5							
	20.5	5.01	27.7	11.7							
	21	5.09	28.0	11.9							
21.5	5.18	28.2	12.2								
					820	1315	1100	3000	3500		



中国机械百强

全国质量标杆

LD型电动单梁起重机

LD Model Electric Single Girder Crane



卫华集团
WEIHUA
CRANE

吨位 (t)	跨度 (m) S	整车总重 (G)t 地面操作	最大轮压 Rmax (kN)	最小轮压 Rmax (kN)	踏面 至主 梁顶 H1	踏面 至钩 中心 H2	主梁 总高 H3	端梁 轮距 W	端梁 总长 B	吊钩左 极限 C1	吊钩右 极限 C2			
3	22	5.27	28.4	12.4	820	1315	1100	3000	3500	818.5	1291			
	22.5	5.36	28.7	12.6				3500	4000					
	23	5.71	29.6	13.5	875	1360								
	23.5	5.80	29.8	13.7										
	24	5.89	30.0	13.9										
	24.5	5.99	30.3	14.2										
	25	6.08	30.5	14.4										
	25.5	6.17	30.8	14.6				925	1660			1200	4000	4500
	26	7.97	35.3	19.1										
	26.5	8.09	35.6	19.4										
	27	8.22	35.9	19.7										
	27.5	8.34	36.2	20.0										
	28	8.46	36.6	20.3										
	28.5	8.59	36.9	20.7										
5	7.5	2.20	28.7	4.6	580	1460	720			2000	2500			
	8	2.27	29.0	4.7										
	8.5	2.33	29.3	4.9										
	9	2.40	29.7	5.0										
	9.5	2.46	30.0	5.2										
	10	2.53	30.2	5.3										
	10.5	2.59	30.5	5.5										
	11	2.66	30.8	5.6										
	11.5	2.91	31.5	6.3	660		800							
	12	2.98	31.8	6.4										
	12.5	3.05	32.0	6.6										
	13	3.12	32.3	6.8										
	13.5	3.20	32.5	6.9										
	14	3.27	32.8	7.1										
	14.5	3.52	33.5	7.7				745	1540	900	2500	3000		
	15	3.60	33.7	7.9										
	15.5	3.68	33.9	8.1										
	16	3.75	34.2	8.3										
	16.5	3.83	34.4	8.5										
	17	3.90	34.6	8.7										
	17.5	4.41	35.9	9.9	820	1500	1000							
	18	4.50	36.2	10.2										
	18.5	4.59	36.5	10.4										
	19	4.68	36.7	10.6										
	19.5	4.76	37.0	10.8										
	20	5.23	38.2	12.0				875	1545	1100	3000	3500		
	20.5	5.33	38.4	12.2										
	21	5.42	38.7	12.4										
	21.5	5.51	38.9	12.7										
	22	5.60	39.2	12.9										
	22.5	5.70	39.5	13.1										

LD型电动单梁起重机

LD Model Electric Single Girder Crane

吨位 (t)	跨度 (m) S	整车总重 (G)t 地面操作	最大轮压 Rmax (kN)	最小轮压 Rmax (kN)	踏面 至主 梁顶 H1	踏面 至钩 中心 H2	主梁 总高 H3	端梁 轮距 W	端梁 总长 B	吊钩左 极限 C1	吊钩右 极限 C2					
5	23	7.08	42.9	16.6	925	1595	1200	3500	4000	841.5	1310					
	23.5	7.20	43.2	16.9												
	24	7.32	43.6	17.2												
	24.5	7.43	43.9	17.4												
	25	7.55	44.2	17.7												
	25.5	7.67	44.5	18.0												
	26	9.01	47.9	21.4	1015	1670	1300	4000	4500							
	26.5	9.16	48.3	21.7												
	27	9.30	48.6	22.1												
	27.5	9.44	49.0	22.5												
	28	9.58	49.4	22.8												
	28.5	9.72	49.7	23.2												
10	7.5	3.26	51.3	6.1	720	1850	900	2000	2500	1293	1893					
	8	3.34	52.1	6.3												
	8.5	3.43	52.9	6.5												
	9	3.51	53.5	6.6												
	9.5	3.59	54.2	6.8												
	10	3.67	54.8	7.0												
	10.5	3.76	55.3	7.2												
	11	3.84	55.8	7.3												
	11.5	4.05	56.6	7.9	820	1850	1000	2500	3000							
	12	4.14	57.1	8.1												
	12.5	4.22	57.6	8.3												
	13	4.31	58.0	8.5												
	13.5	4.40	58.4	8.7												
	14	4.49	58.8	8.9												
	14.5	4.80	59.8	9.6								875	1900	1100	2500	3000
	15	4.89	60.2	9.8												
	15.5	4.98	60.6	10.1												
	16	5.07	60.9	10.3												
	16.5	5.17	61.3	10.5												
	17	5.26	61.7	10.7												
	17.5	5.53	62.5	11.4	1940	1140										
	18	5.63	62.8	11.6												
	18.5	5.73	63.2	11.9												
	19	5.83	63.5	12.1												
	19.5	5.92	63.9	12.3	925	2000	1250	3000	3500							
	20	6.89	66.4	14.8												
	20.5	7.01	66.8	15.0												
	21	7.12	67.1	15.3												
	21.5	7.24	67.5	15.6												
	22	7.36	67.9	15.9												
	22.5	7.48	68.2	16.2												
	23	8.96	72.0	19.9								1100	1920	1350	3500	4000
	23.5	9.11	72.5	20.3												
	24	9.26	72.9	20.6												
	24.5	9.41	73.3	21.0												



中国机械百强

全国质量标杆

LD型电动单梁起重机

LD Model Electric Single Girder Crane



卫华集团
WEIHUA
CRANE

吨位 (t)	跨度 (m) S	整车总重 (G)t 地面操作	最大轮压 Rmax (kN)	最小轮压 Rmax (kN)	踏面 至主 梁顶 H1	踏面 至钩 中心 H2	主梁 总高 H3	端梁 轮距 W	端梁 总长 B	吊钩左 极限 C1	吊钩右 极限 C2
10	25	9.56	73.8	21.4	1100	1920	1350	3500	4000	1293	1893
	25.5	9.71	74.2	21.7			1450	4000	4700		
	26	13.09	82.7	30.2							
	26.5	13.29	83.3	30.7							
	27	13.48	83.8	31.2							
	27.5	13.67	84.3	31.6							
	28	13.86	84.8	32.1							
	28.5	14.05	85.4	32.6							
16	7.5	3.64	77.2	7.0	820	2480	1000	2000	2500	1293	1893
	8	3.74	78.3	7.2							
	8.5	3.84	79.4	7.4							
	9	3.94	80.4	7.6							
	9.5	4.04	81.3	7.9							
	10	4.14	82.1	8.1							
	10.5	4.24	82.9	8.3							
	11	4.34	83.6	8.5							
	11.5	4.55	84.6	9.0	875		1100				
	12	4.66	85.2	9.3							
	12.5	4.76	85.9	9.5							
	13	4.87	86.5	9.8							
	13.5	4.97	87.1	10.0							
	14	5.08	87.6	10.3							
	14.5	5.93	90.0	12.4							
	15	6.06	90.6	12.7							
	15.5	6.18	91.1	13.0							
	16	6.31	91.7	13.3							
	16.5	6.43	92.2	13.6							
	17	6.56	92.7	13.9							
	17.5	7.19	94.5	15.5	1075		1300				
	18	7.33	95.0	15.8							
	18.5	7.47	95.5	16.1							
	19	7.61	96.0	16.5							
	19.5	7.75	96.5	16.8							
	20	8.56	98.7	18.9	1130		1400	3000	3500		
	20.5	8.72	99.2	19.2							
	21	8.87	99.7	19.6							
	21.5	9.03	100.2	20.0							
	22	9.18	100.8	20.4							
	22.5	9.34	101.3	20.8							
	23	12.41	109.0	28.4	1280	2570	1550	3500	4200		
	23.5	12.61	109.6	28.9							
	24	12.81	110.2	29.4							
	24.5	13.02	110.9	30.0							
	25	13.22	111.5	30.5							
	25.5	13.43	112.0	31.0							

LD型电动单梁起重机

LD Model Electric Single Girder Crane

吨位 (t)	跨度 (m) S	整车总重 (G)t 地面操作	最大轮压 Rmax (kN)	最小轮压 Rmax (kN)	踏面至主梁顶 H1	踏面至钩中心 H2	主梁总高 H3	端梁轮距 W	端梁总长 B	吊钩左极限 C1	吊钩右极限 C2
16	26	14.34	114.4	33.2	1300	2600	1600	4000	4700		
	26.5	14.55	115.0	33.8							
	27	14.77	115.6	34.3							
	27.5	14.98	116.3	34.8							
	28	15.20	116.9	35.4							
	28.5	15.42	117.5	35.9							
20	7.5	5.45	97.9	10.2	900	2450	1050	2000	2700	1394	1933
	8	5.58	99.5	10.5							
	8.5	5.70	101.0	10.7							
	9	5.83	102.3	11.0							
	9.5	5.96	103.5	11.3							
	10	6.09	104.6	11.6							
	10.5	6.22	105.7	11.8							
	11	6.35	106.6	12.1	970	2480	1150				
	11.5	6.99	108.8	13.7							
	12	7.15	109.8	14.0							
	12.5	7.30	110.7	14.4							
	13	7.45	111.5	14.7							
	13.5	7.60	112.3	15.1							
	14	7.76	113.1	15.5							
	14.5	8.67	115.8	17.7							
	15	8.85	116.6	18.1							
	15.5	9.02	117.3	18.6							
	16	9.20	118.1	19.0							
	16.5	9.37	118.8	19.4							
	17	9.55	119.5	19.8	1130	2560	1390				
	17.5	10.50	122.2	22.2							
	18	10.70	122.9	22.7							
	18.5	10.89	123.6	23.1							
	19	11.09	124.3	23.6							
	19.5	11.28	125.0	24.1	1200	2600	1500	3000	3700		
	20	12.02	127.0	25.9							
	20.5	12.23	127.7	26.4							
	21	12.44	128.4	26.9							
	21.5	12.64	129.1	27.4							
	22	12.85	129.8	27.9							
	22.5	12.96	130.5	28.5							
	23	13.88	132.7	30.5							
	23.5	14.10	133.4	31.0							
	24	14.31	134.0	31.6							
	24.5	14.52	134.78	32.1							
	25	14.74	135.4	32.6							
	25.5	14.96	135.6	33.1							

*注：司机室操作时起重机总重增加0.5t，最大、最小轮压均增加2kN。
如有其他要求，请在订货时特别提出。
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。



中国机械百强

全国质量标杆

LDP型电动单梁起重机

LDP Model Electric Single Girder Crane

简介 Brief Introduction

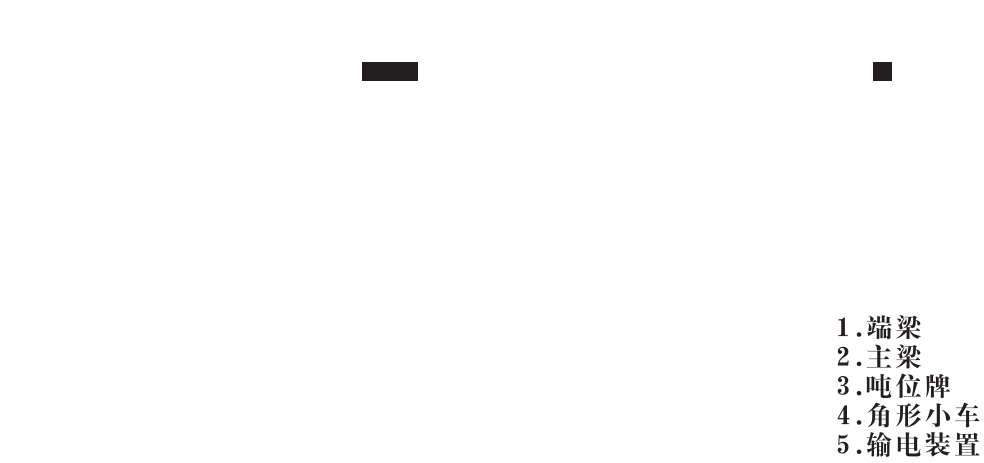
LDP型电动单梁起重机属于超低净空轻小型起重机，电动葫芦位于主梁一侧，增加了吊钩的服务空间，可以降低厂房高度和造价。该产品因具有小车轮距大，运行平稳，结构紧凑、刚性好、操作灵敏、噪音低、安全可靠、造型美观等优点，广泛应用于工作环境温度在-25℃~+40℃，车间厂房净空高度又较低的场所。

LDP型电动单梁起重机是按GB/T 3811-2008、JB/T 1306-2008标准设计制造的，与CD₁、MD₁电动葫芦配套使用的轻型起重设备。其额定载荷3t~10t，跨度7.5m~22.5m，工作级别A3、A4，起升高度6~12m，操作方式主要是地面操纵方式（地操、遥控操作、地+遥操作）。如果有跨度和起升高度超出样本中所列的范围，我们还可以根据用户需求进行非标设计。

LDP model Electric single beam crane belongs to very low clearance light duty lifting equipment. Electric hoist is at one side of main girder, so can increase service space of hook and reduce the cost. With advantages of big trolley tread, smooth traveling, tight structure, strong rigidity, delicate operation, low noise, safety and reliability and beautiful exterior, it is widely used in the situation that clearance height of workshop is low and the operating ambient temperature is -25℃~+40℃.

LDP model motor-driven single beam crane is designed and produced according to GB/T 3811-2008、JB/T 1306-2008 standard and used with model CD₁、MD₁. It is a light duty crane with rated load of 3 to 10 tons. The span is 7.5m~22.5m. Working grade is A3-A4 and lifting height is 6~12m. The main operating method is ground control(ground control、remote control、ground control+remote control). If the span and lifting height is out of the range that stylebook lists, we can do non-standard design according to user requirement.

简图 Sketch



1、end carriage 2、main girder 3、tonnage plate 4、angular shape trolley 5、power transmission device

LDP型电动单梁起重机

LDP Model Electric Single Girder Crane

技术参数 Main Technical Data

起 重 机 运行机构 crane travelling mechanism	运行速度 m/min travelling speed		20		30	
	速 比 speed ratio		58.95		39.42	
	电 动 机 Motor	型 号 type	实心转子软起动电机cone squirrel-cage			
		功率(kW)power	0.8×2、1.5×2			
		转速(r / min) rotational speed	1500			
起升机构 (电动葫芦) 及运行机构 lifting machanism (electric hoist)& travelling mechanism	电 动 葫 芦 形 式 model of electric hoist		CD ₁ 型 (MD ₁ 型) model			
	起升速度(m/min) lifting speed		8 (8/0.8) 、 7 (7/0.7)			
	起升高度H(m) lifting height		6、9、12			
	运动速度(m/min) travelling speed		20、30			
	运行电机motor		实心转子软起动电机cone squirrel-cage model			
工 作 级 别 dutyclassification			中 级intermediate Je=25%			
电 源 electric current			380V	50Hz	three-phase	
车 轮 直 径 wheel diameter			Φ 270			
轨 道 面 宽 width of rail			37 ~ 70			

吨位 (t) Capacity	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 (mm) H1Wheel tread approach to top	踏面至 钩中心 H2(mm) Wheel tread approach to center of hook	端梁轮距 W(mm) End carriage wheelbase	端梁 总长 B(mm) Total length of end carriage	主梁与车轮 轴偏心距离 E(mm) Eeccentric distance between main girder and wheel shaft	吊钩左极限 L1(mm) Hook approach to limit position on the left	吊钩右极限 L2(mm) Hook approach to limit position on the right
3	7.5	2.705	20.1	5.39	1065	-130	2500	3000	965	1413	1496
	8	2.767	20.48	5.51							
	8.5	2.845	20.87	5.68							
	9	2.907	21.2	5.81							
	9.5	2.969	21.51	5.94							
	10	3.03	21.8	6.08							
	10.5	3.108	22.12	6.25							
	11	3.172	22.4	6.4							
	11.5	3.519	23.38	7.24	1130	-65			1000		
	12	3.591	23.65	7.4							
	12.5	3.686	23.98	7.63							
	13	3.759	24.25	7.8							
	13.5	3.835	24.51	7.98	1180	-15	3000	3500	1280		
	14	3.907	24.76	8.15							
	14.5	4.278	25.51	8.81							
	15	4.357	25.76	8.99							
	15.5	4.437	26.02	9.19							



中国机械百强

全国质量标杆

LDP型电动单梁起重机

LDP Model Electric Single Girder Crane

吨位 (t) Capacity	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) Maximum Wheel Load	最小轮压 Rmin(kN) min.wheel Load	踏面至 最高点 (mm) H1Wheel tread approach to top	踏面至 钩中心 H2(mm) Wheel tread approach to center of hook	端梁轮距 W(mm) End carriage wheelbase	端梁 总长 B(mm) Total length of end carriage	主梁与车轮 轴偏心距离 E(mm) Eeccentric distance between main girder and wheel shaft	吊钩左极限 L1(mm) Hook approach to limit position on the left	吊钩右极限 L2(mm) Hook approach to limit position on the right		
3	16	4.513	26.27	9.37	1230	35	3500	4000	1545				
	16.5	4.612	26.56	9.61									
	17	4.689	26.8	9.79									
	17.5	5.066	28.05	10.98									
	18	5.145	28.29	11.17									
	18.5	5.255	28.61	11.44									
	19	5.337	28.85	11.64									
	19.5	5.422	29.02	11.84									
	20	6.312	31.37	14.05	1300	105			1570				
	20.5	6.441	31.72	14.37									
	21	6.543	32.01	14.62									
	21.5	6.642	32.09	14.87									
22	6.747	32.58	15.13										
22.5	6.877	32.93	15.45										
5	7.5	3.175	29.7	6.24	1170	-175	2500	3000	920	1405	1496		
	8	3.253	30.24	6.4									
	8.5	3.355	30.81	6.62									
	9	3.436	31.28	6.79									
	9.5	3.515	31.72	6.96									
	10	3.596	32.14	7.14									
	10.5	3.698	32.6	7.37									
	11	3.779	32.98	7.55									
	11.5	4.0	33.7	8.08	1255	-90			960				
	12	4.084	34.06	8.27									
	12.5	4.195	34.48	8.53									
	13	4.278	34.82	8.73									
	13.5	4.366	35.15	8.93									
	14	4.452	35.48	9.14									
	14.5	4.896	36.47	10.0	1280	-65			3000			3500	1230
	15	4.988	36.79	10.21									
	15.5	5.082	37.11	10.44									
	16	5.169	37.42	10.65									
	16.5	5.285	37.79	10.93									
	17	5.38	38.1	11.16									
	17.5	6.066	40.13	13.09	1360	15							1500
	18	6.167	40.45	13.33									
	18.5	6.306	40.86	13.67									
	19	6.408	41.17	13.92									

LDP型电动单梁起重机

LDP Model Electric Single Girder Crane

吨位 (t) Capacity	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) Maximum Wheel Load	最小轮压 Rmin(kN) min.wheel Load	踏面至 最高点 (mm) H1Wheel tread approach to top	踏面至 钩中心 H2(mm) Wheel tread approach to center of hook	端梁轮距 W(mm) End carriage wheelbase	端梁 总长 B(mm) Total length of end carriage	主梁与车轮 轴偏心距离 E(mm) Eeccentric distance between main girder and wheel shaft	吊钩左极限 L1(mm) Hook approach to limit position on the left	吊钩右极限 L2(mm) Hook approach to limit position on the right		
5	19.5	6.514	41.49	14.18	1410	65	3500	4000	1525				
	20	6.889	42.49	15.1									
	20.5	7.032	42.9	15.45									
	21	7.142	43.23	15.72									
	21.5	7.251	43.55	15.99									
	22	7.363	43.87	16.26									
	22.5	7.507	44.27	16.62									
10	7.5	4.047	49.78	7.33	1075	-435	2500	3000	820		1840		
	8	4.141	50.9	7.51									
	8.5	4.236	51.92	7.69									
	9	4.349	52.89	7.92									
	9.5	4.441	53.74	8.11									
	10	4.535	54.54	8.3									
	10.5	4.649	55.32	8.55									
	11	4.737	56.01	8.74	1195	-315			860				
	11.5	5.378	57.88	10.12									
	12	5.491	58.55	10.38									
	12.5	5.636	59.25	10.71									
	13	5.751	59.86	10.96									
	13.5	5.867	60.45	11.22									
	14	5.98	61.0	11.48								1305	-205
	14.5	6.542	62.64	12.79									
	15	6.667	63.19	13.07									
	15.5	6.79	63.71	13.35									
	16	6.914	64.23	13.64									
	16.5	7.077	64.83	14.03									
	17	7.2	65.31	14.31	1385	-125	3500	4000	1420				
	17.5	7.741	66.83	15.59									
	18	7.871	67.31	15.89									
	18.5	8.006	67.79	16.21									
	19	8.178	68.37	16.62									
	19.5	8.312	68.83	16.93									
	20	8.98	70.61	18.53									
	20.5	9.121	71.09	18.86	1475	-35							
	21	9.321	71.7	19.34									
	21.5	9.46	72.15	19.67									
	22	9.602	72.6	20.0									
	22.5	9.804	73.2	20.49									

*注：1、踏面至吊钩中心H2，若为负值，则吊钩在轮踏面之下；若为正值，则吊钩在轮踏面之上。
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。
Notes: 1、If distance between wheel tread and center of hook H2 is a negative value, the hook is below the wheel tread ,or the hook is above the wheel tread.
2、We reserve the right to change above information without any notice.



中国机械百强

全国质量标杆

HD型电动单梁起重机

HD Model Electric Single Girder Crane

简介

A Brief Introduction

HD电动单梁桥式起重机是卫华集团与新加坡易通起重机设计公司开发的具有目前世界先进水平的单梁桥式起重机产品。它技术先进，设计按照国际标准：DIN(德国)、FEM(欧洲)、ISO(国际)，具备刚性强、自重轻、结构设计出众等优点，能有效地节约您的厂房空间和投资成本，行走结构特点独特，是您最佳的选择。

HD单梁桥式起重机可广泛应用于机械制造、冶金、石油、石化、港口、铁路、民航、电力、食品、造纸、建材、电子等行业的车间、仓库等物料搬运场合。尤其适用于需要精确定位的物料搬运、大型零部件精密装配等场合。工作环境温度-25℃~+40℃。

HD electric single girder overhead crane is jointly designed and developed single girder overhead crane product with Singapore EZ Crane & Design PTELTD., which is of current world advanced level. Its technology is advanced, design is based on international standard: DIN (Germany), FEM(Europe), ISO (International), equipped with many advantages such as: strong rigidity, light dead weight, outstanding structure design etc.Which could effective save your factory space and investment cost, its particular and special traveling structure is your best choice.

HD electric single girder overhead crane could widely used in machinery manufacture, metallurgy, petroleum, petrification, port, railway, civil-aviation, food, paper making, construction, electronics industries workshop, warehouse and other material handling situations, esp.applied to material handling that need precise positioning, large components precise assembly situation. This product adopts ground controlling and works at a temperature of -25℃~+40℃.

简图 Sketch



技术参数 Main Technical Data

起重量 Lifting Capacity(t)		1-5		10	
起 重 机 运行机构 Travelling mechanism of crane		运行速度 Travelling speed V(m/min)		28/7	
		减速机 Lifting reducer	型号 Type	NFV47	
			速比 Speed ration(i)	53.83	
		电动机 Motor	型号 Type	YDSE100L-8/2	
			功率Power	0.8/0.2	
			转速 Rotation speed r/min	2400/600	
工作级别 Working system		A5			
电源Power		AC 380V 50Hz			
车轮 wheel	直径 Diameter	φ 200			
	材料 Material	45			
轨道面宽 width of track		37~70			

HD型电动单梁起重机

HD Model Electric Single Girder Crane

起重量 Capacity(t)	跨度 Span S(m)						起重机 总重	最大轮压	最小轮压		
		h1	B	W	h	H1	Total weight of crane(kg)	Maximum Wheel Load Rmax(kn)	Minwheel load Rmax(kn)		
1	7.5	424	2710	2350	379	828	1042	24.5	4.1		
	8						1095	24.6	4.2		
	10.5						1350	25.3	4.9		
	11						1403	25.4	5		
	13.5						1791	26.4	6		
	14	3710	3350	928	1963	26.5	6.1				
	16.5				2414	28.5	8.1				
	17				2468	28.7	8.3				
	19.5				3203	31.0	10.6				
	22.5				3876	32.4	12				
2	7.5	424	2710	2350	379	828	1042	24.5	4.1		
	8						1095	24.6	4.2		
	10.5						1350	25.3	4.9		
	11						1403	25.4	5		
	13.5						1791	26.4	6		
	14	524	3710	3350	928	1963	26.5	6.1			
	16.5					2414	28.5	8.1			
	17					2468	28.7	8.3			
	19.5					3203	31.0	10.6			
	22.5					3876	32.4	12			
3	7.5	400	2710	2350	379	828	1042	24.5	4.1		
	8						1095	24.6	4.2		
	10.5						1350	25.3	4.9		
	11						1403	25.4	5		
	13.5						1791	26.4	6		
	14	500	3710	3350	928	1963	26.5	6.1			
	16.5					2414	28.5	8.1			
	17					2468	28.7	8.3			
	19.5					3203	31	10.6			
	22.5					3876	32.4	12			
5	7.5	424	2710	2350	369	793	2507	33.7	8.2		
	8						2560	34.1	8		
	10.5						2940	36	7.9		
	11	524						893	2998	36.3	7.9
	13.5								3420	38.2	8.6
	14		3600	38.5	8.7						
	16.5	724	3710	3350	1093	4080	41	10.5			
	17					4200	41.3	10.6			
	19.5					5410	43.6	12.5			
	22.5	924			1293	5991	45.2	13.6			
10	7.5	637	2710	2350	683	1051	3438	62.42	13.74		
	8						3537	63.30	13.62		
	10.5						4023	66.42	12.81		
	11						4124	66.93	12.76		
	13.5	737				3710	3350	1151	4763	69.54	13.14
	14		4865	69.96	13.20						
	16.5	837	1251	5698	72.65			14.47			
	17			5797	73.03			14.61			
	19.5	1037	1451	6768	75.78			16.37			
	22.5			7461	77.92	17.60					



中国机械百强

全国质量标杆