



LDA型电动单梁起重机 LDA Type Motor-driven Single Beam Crane



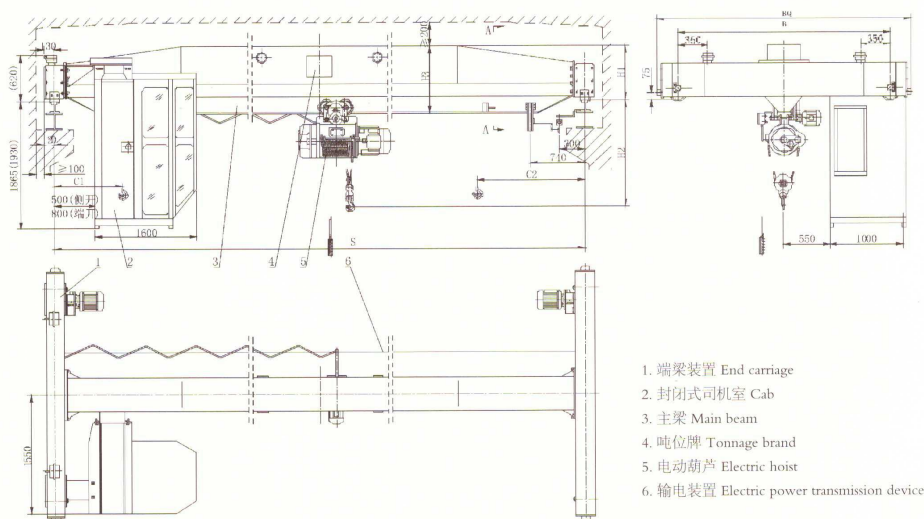
简介 A Brief Introduction

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 $\pm 5\sim 15\%$ 。

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

7



河南省矿山起重机有限公司



LDA型1~10吨电动单梁起重机 LDA Type 1~10t Motor-driven Singel Beam Crane

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	(地) 30 ground	(室) room
	速比 speed ratio		58.78	39.38	26.36
	电动机 motor	型号 type	YSE80 ₂ -4	YSE90L-4	ZDR100-4
		功率 (Kw) power	2 × 0.8	2 × 1.5	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 of electric hoist		MD ₁ 型 model		CD ₁ 型 model
	起升速度 (m/min)Lifting speed		8 / 0.8(7 / 0.7)		8(7)
	起升高度H (m) Lifting height		6、9、12、18、24、30		
	运行速度 (n / 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 50H _z three-phase			
车轮直径 wheel diameter		φ 270			
轨道面宽 width of trail		37~70mm			

起重量 (t) Lifting weight	跨度 (m) span	基本尺寸 Basic Dimensions							起重机 总重 (t) Crane total weight	最大轮压 (KN) Max.wheel pressure	最小轮压 (KN) Min.wheel pressure	
		H ₁	H ₂	H ₃	BQ	C ₁	C ₂	B				
1	7.5	490	810	550	2500	796	1274	2000	1.65	13.8	4.0	
	8								1.7	13.9	4.1	
	8.5								1.76	14.0	4.2	
	9								1.81	14.2	4.4	
	9.5								1.87	14.3	4.5	
	10								1.92	14.4	4.6	
	10.5								1.98	14.5	4.7	
	11								2.04	14.6	4.8	
	11.5	490		550	2500			2000	2.09	14.7	4.9	
	12								2.15	14.8	5.0	
	12.5								2.2	15.1	5.3	
	13								2.26	15.3	5.5	
	13.5								2.31	15.4	5.6	
	14								2.37	15.5	5.7	
	14.5								2500	2.46	15.8	6.0
	15									2.51	16.0	6.2
	15.5		2.57	16.1	6.3							
	16		2.62	16.2	6.4							
	16.5		2.68	16.3	6.5							
	17		2.73	16.5	6.7							
	19.5	530	870	650	3000			3.40	17.4	7.6		
	22.5	580		700				3000	3.81	18.4	8.6	



河南省矿山起重机有限公司



河南省矿山起重机有限公司

LDA型1~10吨电动单梁起重机 LDA Type 1~10t Motor-driven Singel Beam Crane



技术参数 Technological parameter

起重量 (t) Lifting weight	跨度 (m) span	起重机 总重 (t) Crane total weight	最大轮压 (KN) Max.wheel pressure	最小轮压 (KN) min.wheel pressure	基本尺寸 Basic Dimensions						
					H ₁	H ₂	H ₃	B ₀	C ₁	C ₂	B
2	7.5	1.84	19.4	4.0	490	1000	550	2500			2000
	8	1.89	19.5	4.1							
	8.5	1.95	19.6	4.2							
	9	2	19.8	4.4							
	9.5	2.06	19.9	4.5							
	10	2.11	20.0	4.6							
	10.5	2.17	20.1	4.7							
	11	2.22	20.2	4.8							
	11.5	2.28	20.5	5.1							
	12	2.33	20.6	5.2							
	12.5	2.39	20.9	5.5		1050	595	2500	871.5	1292.5	2000
	13	2.44	21.1	5.7							
	13.5	2.5	21.2	5.8							
	14	2.55	21.3	5.9							
	14.5	2.85	21.7	6.3	580	1060	700	3000			2500
	15	2.91	21.8	6.4							
	15.5	2.98	21.9	6.5							
	16	3.04	22.1	6.7							
	16.5	3.11	22.1	6.8							
	17	3.17	22.3	6.9							
	19.5	4.05	24.8	9.4	600	1080	800	3000			2500
	22.5	5.07	26.8	11.4	785	1120	900	3500			3000
3	7.5	2.05	24.5	4.1	530	1150	650	2500			2000
	8	2.11	24.6	4.2							
	8.5	2.18	24.8	4.4							
	9	2.24	24.9	4.5							
	9.5	2.31	25.6	4.6							
	10	2.37	25.2	4.8							
	10.5	2.44	25.3	4.9							
	11	2.51	25.4	5.0							
	11.5	2.72	25.0	5.2							
	12	2.78	25.8	5.4	580		700	2500	818.5	1291	2000
	12.5	2.87	26.1	5.7							
	13	2.93	26.2	5.8							
	13.5	2.99	26.4	6.0							
	14	3.04	26.5	6.1							
	14.5	3.57	27.8	7.4							
	15	3.65	28.0	7.6	660	1170	800	3000			2500
	15.5	3.71	28.2	7.8							
	16	3.78	28.4	8.0							
	16.5	3.85	28.5	8.1							
	17	3.93	28.7	8.3							
	19.5	4.68	31.0	10.6	745	1185	900	3000			2500
	22.5	5.23	32.4	12.0	820	1210	1000	3500			3000

河南省矿山起重机有限公司

9



河南省矿山起重机有限公司



LDA型1~10吨电动单梁起重机

LDA Type 1~10t Motor-driven Singel Beam Crane

技术参数 Technological parameter

起重量 (t) Lifting weight	跨度 (m) span	起重机 总重 (t) Crane total weight	最大轮压 (kn) Max.wheel pressure	最小轮压 (kn) min.wheel pressure	基本尺寸 Basic Dimensions											
					H ₁	H ₂	H ₃	B ₀	C ₁	C ₂	B					
5	7.5	2.54	35.8	4.2	580	1380	720	2500	841.5	1310	2000					
	8	2.60	35.9	4.3												
	8.5	2.65	36.0	4.4								660	1400	810	2500	2000
	9	2.71	36.2	4.6												
	9.5	2.77	36.3	4.7												
	10	2.82	36.5	4.9												
	10.5	2.88	36.6	5.0												
	11	2.91	36.7	5.1												
	11.5	3.35	37.8	6.2	785	1415	910	3000			2500					
	12	3.42	38.0	6.4												
	12.5	3.52	38.3	6.7												
	13	3.61	38.5	6.9												
	13.5	3.67	38.7	7.1												
	14	3.74	38.9	7.3												
	14.5	4.09	39.8	8.2								820	1440	1010	3000	2500
	15	4.19	40.0	8.4												
	15.5	4.27	40.2	8.6												
	16	4.34	40.4	8.8												
	16.5	4.42	40.6	9.0												
	17	4.52	40.8	9.2												
	19.5	5.15	42.3	10.7	875	1485	1110	3500			3000					
	22.5	6.05	45.0	13.4												
10	7.5	3.39	50.98	6.49	745	1470	910	2500	1230	1830	2000					
	8	3.48	51.78	6.66												
	8.5	3.57	52.52	6.83								820	1495	1010	2500	2000
	9	3.69	53.23	7.03												
	9.5	3.77	53.85	7.23												
	10	3.87	54.14	7.37												
	10.5	3.99	54.99	7.54												
	11	4.07	55.93	8.04												
	11.5	4.37	56.43	8.222	855	1540	1110	3000			2500					
	12	4.46	56.92	8.4												
	12.5	4.61	57.38	8.58												
	13	4.71	57.87	8.8												
	13.5	4.84	58.30	8.99												
	14	4.93	58.72	9.17												
	14.5	5.10	64.22	9.5												
	15	5.20	64.48	9.6	865	1600	1160	3000			2500					
	15.5	5.34	65.04	9.7												
	16	5.43	65.68	10.184												
	16.5	5.53	65.94	10.39												
	17	5.63	66.49	10.6												
	17.5	5.90	67.36	10.8												
	18	6.03	67.74	11.01												
	18.5	6.13	68.13	11.22	875	1640	1210	3500			1293	1893	3000			
	19	6.24	68.48	12.57												
	19.5	6.69	68.91	12.8												
	22.5	7.76	71.5	18.4												



河南省矿山起重机有限公司

LDA型16~20吨电动单梁起重机

LDA Type 16~20t Motor-driven Singel Beam Crane



16t技术参数 16t Main Technical parameter

起重机构运行机构 crane travelling mechanism	运行速度 (m/min) Working speed		20/30		
	电动机 motor	型号 type	YSE90L-4	YSE80L1-4	YSE90L-4
		功率 power (KW)	2 × 1.5	4 × 0.8	4 × 1.5
		跨度 (m) span	7.5~14	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		MD ₂ 型 model CD ₂ 型 model		
	起升速度 (m/min)Lift speed		3.5 / 0.35		3.5
	起升高度H (m) Hoisting height		6、9、12、18、24、30		
	运行速度 (n / 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		三相380V 50Hz three-phase			
车轮直径 wheel diameter		φ 370			
轨道面宽 width of rail		37~70mm			

起重量 (t) Lifting weight	跨度 (m) span	基本尺寸 Basic Dimensions							起重机总重 (t) Crane total weight	最大轮压 (KN) Max.wheel pressure	最小轮压 (KN) Min.wheel pressure
		H ₁	H ₂	H ₃	B ₀	C ₁	C ₂	B			
16	7.5	820	2300	1010	2500	1830	1230	2000	4.127 / 4.527	90.1 / 92.5	8.2 / 9.5
	8								4.262 / 4.662	91.2 / 92.7	8.5 / 9.8
	8.5								4.336 / 4.766	91.4 / 92.9	8.8 / 10.1
	9								4.477 / 4.877	91.6 / 93.1	9.1 / 10.4
	9.5								4.589 / 4.989	91.8 / 93.3	9.4 / 10.7
	10								4.728 / 5.128	92.1 / 93.6	9.7 / 11.0
	10.5								4.892 / 5.292	92.3 / 93.8	10.0 / 10.3
	11								4.979 / 5.379	92.5 / 94.1	10.2 / 11.6
	11.5	875	2450	1158	2500	1830	1230	2000	5.174 / 5.574	93.0 / 95.6	10.5 / 11.5
	12								5.325 / 5.725	93.3 / 95.9	10.7 / 11.7
	12.5								5.441 / 5.841	93.6 / 96.2	10.9 / 11.9
	13								5.555 / 5.955	93.9 / 96.5	11.1 / 12.1
	13.5								5.670 / 6.070	94.2 / 96.8	11.3 / 12.3
	14								5.786 / 6.186	94.5 / 97.1	11.5 / 12.5
	14.5	975	2500	1260	3000	1830	1230	2500	6.889 / 7.289	95.5 / 98.0	13.5 / 14.5
	15								7.031 / 7.431	95.8 / 98.3	13.7 / 14.7
	15.5								7.200 / 7.600	96.1 / 98.6	13.8 / 14.0

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%.

河南省矿山起重机有限公司

11



河南省矿山起重机有限公司



LDA型16~20吨电动单梁起重机

LDA Type 16~20t Motor-driven Singel Beam Crane

技术参数 Main Technological parameter

起重量 (t) Lifting weight	跨度 (m) span	基本尺寸 Basic Dimension							起重机总重 (t) Crane total weight	最大轮压 (KN) Max.wheel pressure	最小轮压 (KN) min.wheel pressure
		H ₁	H ₂	H ₃	B ₀	C ₁	C ₂	B			
16	16	975	2500	1260	3000	1830	1230	2500	7.361 / 7.761	96.4 / 98.9	14.1 / 15.1
	16.5								7.498 / 7.898	96.7 / 99.2	14.3 / 15.3
	17								7.641 / 8.041	97.0 / 99.5	14.5 / 15.5
	17.5	1075	2525	1308	3500	1830	1230	3000	8.344 / 8.744	97.5 / 100.2	16.3 / 17.0
	18								8.498 / 8.898	97.7 / 101.4	16.6 / 17.3
	18.5								8.676 / 9.076	98.0 / 101.7	16.9 / 17.6
	19								8.831 / 9.231	98.3 / 102.0	17.2 / 17.9
	19.5								8.987 / 9.387	98.8 / 101.5	17.5 / 18.2
	20	1130	2565	1358	3500	1830	1230	3000	9.255 / 9.455	100.5 / 110.0	17.8 / 19.5
	21.5								9.783 / 10.183	100.8 / 110.3	18.0 / 19.7
	22								9.939 / 10.329	101.3 / 110.6	18.2 / 19.9
	22.5								10.137 / 14.137	101.4 / 110.9	18.3 / 20.1

20t技术参数 20t Main Technological parameter

起重机运行机构 crane travelling mechanism	运行速度 (m/min) Working speed		20 / 30	
	电动机 motor	型号 type	YSE90L ₁ -4	YSE90L ₁ -4
		功率 power kw	4 × 1.5	4 × 1.5
		跨度 (m) span	7.5-31.5	25.5-31.5
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) Lift speed		3.5	3.5 / 0.35
	起升高度 H (m) Hoisting height		6、9、12、18、24、30	
	运行速度 (n / 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		三相380V 50HZ		
车轮直径 wheel diameter		φ 370		
轨道面宽 width of rail		37~70mm		



河南省矿山起重机有限公司

LDA型16~20吨电动单梁起重机

LDA Type 16~20t Motor-driven Singel Beam Crane



起重量 (t) Lifting weight	跨度 (m) span	基本尺寸 Basic Dimensions							起重机总重 (t) Crane total weight	最大轮压 (KN) Max.wheel pressure	最小轮压 (KN) Min.wheel pressure
		H ₁	H ₂	H ₃	B ₀	C ₁	C ₂	B			
20	7.5	974	2700	1158	2500	1830	1230	2000	5.800 / 6.300	101.5 / 110.1	8.5 / 10.5
	8								5.930 / 6.430	102.9 / 112.4	8.8 / 10.8
	8.5								6.000 / 6.510	104.3 / 113.8	9.1 / 11.1
	9								6.170 / 6.670	105.7 / 115.2	9.4 / 11.4
	9.5								6.332 / 6.822	107.1 / 116.6	9.7 / 11.7
	10								6.446 / 6.946	108.5 / 118.0	10.0 / 12.0
	10.5								6.570 / 7.070	109.9 / 119.4	10.3 / 12.3
	11								6.722 / 7.222	111.3 / 120.8	10.5 / 12.5
	11.5	1081	2725	1258	3000	1830	1230	2500	7.265 / 7.765	113.0 / 121.0	12.0 / 13.5
	12								7.401 / 7.901	113.2 / 121.2	12.4 / 13.9
	12.5								7.539 / 8.039	113.4 / 121.4	12.9 / 14.4
	13								7.675 / 8.175	113.6 / 121.6	13.3 / 14.8
	13.5								7.813 / 8.313	113.8 / 121.8	13.7 / 15.2
	14								7.948 / 8.448	114.0 / 122.0	14.0 / 15.5
	14.5	1133	2755	1310	3000	1830	1230	2500	8.634 / 9.134	116.5 / 125.0	15.5 / 17.0
	15								8.785 / 9.285	116.8 / 125.3	15.7 / 17.2
	15.5								9.010 / 9.510	117.1 / 125.6	15.9 / 17.4
	16								9.131 / 9.631	117.4 / 125.9	16.1 / 17.6
	16.5								9.276 / 9.776	117.7 / 116.2	16.3 / 17.8
	17								9.433 / 9.933	118.0 / 116.5	16.5 / 18.0
	17.5	1183	2775	1358	3500	1830	1230	3000	9.930 / 10.430	122.0 / 135.0	17.5 / 19.0
	18								10.137 / 10.637	122.6 / 135.6	17.9 / 19.4
	18.5								10.330 / 10.830	123.2 / 136.2	18.3 / 19.8
	19								10.580 / 11.080	123.8 / 136.8	18.7 / 20.2
	19.5								10.758 / 11.258	134.4 / 147.2	19.1 / 20.6
	20	1206	2795	1458	3500	1830	1230	3000	11.234 / 11.784	137.5 / 150.5	20.5 / 22.0
	21.5								11.703 / 12.203	138.0 / 151.0	20.7 / 22.2
	22								11.886 / 12.386	138.5 / 151.5	20.9 / 22.4
	22.5								12.070 / 12.570	139.0 / 152.0	21.1 / 22.6

河南省矿山起重机有限公司

13