

# LX型电动单梁悬挂起重机

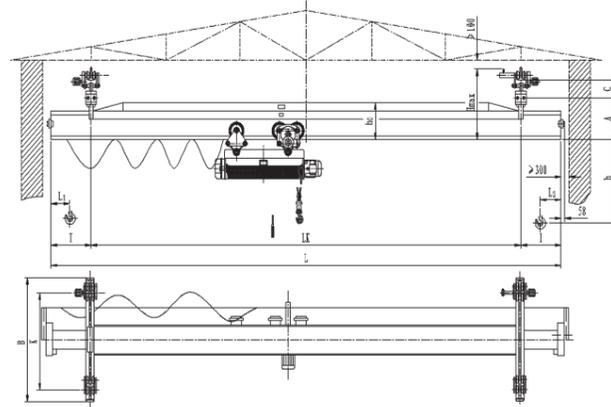
LX Mode Single Beam Suspension Crane

# LX型电动单梁悬挂起重机

LX Mode Single Beam Suspension Crane

## 简介 A Brief Introduction

LX型电动单梁悬挂起重机与CD<sub>1</sub>、MD<sub>1</sub>型电动葫芦配套使用，成为一种有轨运行的轻小型起重机。用于机械、装配及仓库等场所。本产品为地面操作。工作环境温度25℃~40℃，禁止在易燃、易爆及腐蚀性强的介质环境中工作。



LX mode single Beam Suspension motor crane and CD<sub>1</sub>、MD<sub>1</sub> model electric hoist are used together as a complete set .It is a light duty track traveling crane with trajectory which applies to and used at machinery assembling sites and warehouses .this product adopts ground controlling and works at a temperature of- 25℃ to 40℃ .It is prohibited to use the equipment at combustibile , explosive or corrosive environment.

## 技术参数 Main Technical Data

起升重量lifting capacity		0.5, 1, 2, 3, 5, 10			
跨度span (m)		3-16			
起重机运行机构 Crane traveling mechanism		运行速度traveling speed(m/min)			
		20/30			
起升机构 Lifting mechanism		电动葫芦 Electric hoist	类型model		
			CD <sub>1</sub> /MD <sub>1</sub>		
			起升速度 lifting speed (m/min)	0.5~5t	8.0,8/8
				10t	7.0,7/7
			起升高度 lifting height (m)		
			6;9;12;18;24;30		
		运行机构 traveling mechanism	运行速度travelingspeed(m/min)		
			20/30		
		电动机mortor		锥形转子电机 Taper type Rotor motor	
工作制度 working system		中级 intermediate F c=25%			
电源power		三相交流 three-phase AC380V 50Hz			
车轮直径 Diameter of the wheel		0.5~5t	φ 134		
		10t	φ 154		
适用轨道工字钢 Applicable track I-steel				120a~145c	
		10t	140b~163c		

1t	K	1000					1500					2000																
	B	1500					2000					2500																
	L2	134																										
	L1	256																										
	I	750					1000																					
	H max	~900																										
	ho	540																										
	h	起升高度不大于9米时h=847;起升高度大于9米时h=947																										
	A	430										470																
	C	197~204																										
最小轮压 Minimum wheel pressure	t	0.19	0.195	0.20	0.205	0.245	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35	0.36	0.37	0.38	0.39	0.44	0.45	0.46	0.47	0.48	0.49	0.50	0.51
最大轮压 Maximum wheel pressure	t	0.726	0.731	0.734	0.739	0.771	0.781	0.789	0.802	0.809	0.817	0.859	0.869	0.883	0.895	0.902	0.91	0.92	0.93	0.94	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08	1.09
起重机总重 Total weight	t	0.76	0.78	0.79	0.81	0.94	0.98	1.01	1.05	1.08	1.11	1.28	1.32	1.36	1.4	1.43	1.46	1.5	1.54	1.58	1.93	1.97	2.01	2.05	2.09	2.13	2.17	2.21
0.5t	K	1000					1500					2000																
	B	1500					2000					2500																
	L2	153.5																										
	L1	234																										
	I	750					1000																					
	H max	~900																										
	ho	500																										
	h	起升高度不大于9米时h=830;起升高度大于9米时h=947																										
	A	430																										
	C	197~204																										
最小轮压 Minimum wheel pressure	t	0.18	0.19	0.21	0.22	0.23	0.24	0.26	0.27	0.28	0.29	0.37	0.39	0.41	0.42	0.44	0.52	0.53	0.55	0.57	0.59	0.61	0.63	0.65	0.67	0.69	0.71	0.73
最大轮压 Maximum wheel pressure	t	0.448	0.45	0.455	0.46	0.485	0.49	0.498	0.506	0.511	0.516	0.566	0.576	0.584	0.596	0.606	0.644	0.654	0.664	0.671	0.704	0.714	0.724	0.734	0.744	0.754	0.764	0.774
起重机总重 Total weight	t	0.67	0.68	0.70	0.72	0.82	0.84	0.87	0.90	0.92	0.94	1.14	1.18	1.21	1.24	1.28	1.43	1.47	1.51	1.54	1.67	1.71	1.75	1.79	1.83	1.87	1.91	1.95
额定载荷 Rated load	L (m)	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	10	10.5	11	11.5	12	12.5	13	13.5	14	14.5	15	15.5	16	16.5	17	17.5	18
	LK (m)	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	9.5	10	10.5	11	11.5	12	12.5	13	13.5	14	14.5	15	15.5	16



中国机械百强

全国质量标杆

# LX型电动单梁悬挂起重机

LX Model Single Beam Suspension Crane

# LX型电动单梁悬挂起重机

LX Model Single Beam Suspension Crane

额定载荷 Rated load	LK (m)	L (m)	3t												2t														
			1000				1500				2000				1000				1500				2000						
			151												152.5														
			278.5												277.5														
			750												750														
			~930												~940														
			570												540														
			起升高度不大于9米时h=1134;起升高度大于9米时h=1238												起升高度不大于9米时h=1020;起升高度大于9米时h=1130														
			460												430														
			197~204												197~204														
			0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.24	0.25	0.26	0.27	0.34	0.35	0.36	0.38	0.39	0.40	0.42	0.43	0.44	0.46	0.47	0.48	0.50	0.51	0.52	0.54	0.55
			1.82	1.83	1.84	1.85	1.86	1.87	1.89	1.90	1.91	1.92	1.99	2.00	2.01	2.03	2.04	2.05	2.07	2.08	2.09	2.11	2.12	2.13	2.15	2.16	2.17	2.19	2.20
			1.04	1.08	1.12	1.16	1.20	1.24	1.28	1.32	1.36	1.40	1.65	1.70	1.75	1.80	1.85	1.90	1.95	2.00	2.05	2.14	2.19	2.24	2.29	2.34	2.39	2.44	2.49

额定载荷 Rated load	LK (m)	L (m)	10t												5t														
			1000				1500				2000				1000				1500				2000						
			830												170														
			960												301.5														
			750												750														
			~1040												~1000														
			850												660														
			1670												起升高度不大于9米时h=1320;起升高度大于9米时h=1383														
			570												510														
			237~244												237~244														
			0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31	0.32	0.33	0.43	0.44	0.45	0.46	0.47	0.48	0.49	0.58	0.59	0.60	0.61	0.62	0.63	0.76	0.77	0.78	0.79
			6.85	6.86	6.87	6.89	6.90	6.91	6.92	6.93	6.94	6.95	7.03	7.04	7.05	7.06	7.07	7.08	7.09	7.19	7.20	7.21	7.22	7.23	7.24	7.36	7.37	7.38	7.39
			2.172	2.237	2.312	2.377	2.451	2.561	2.590	2.655	2.730	2.795	2.928	2.993	3.070	3.135	3.211	3.276	3.353	3.540	3.622	3.693	3.774	3.845	3.926	4.260	4.336	4.426	4.503

备注：I1, I2的尺寸均为h=6m的葫芦的左右极限尺寸，其他起升高度的左右极限尺寸请咨询。

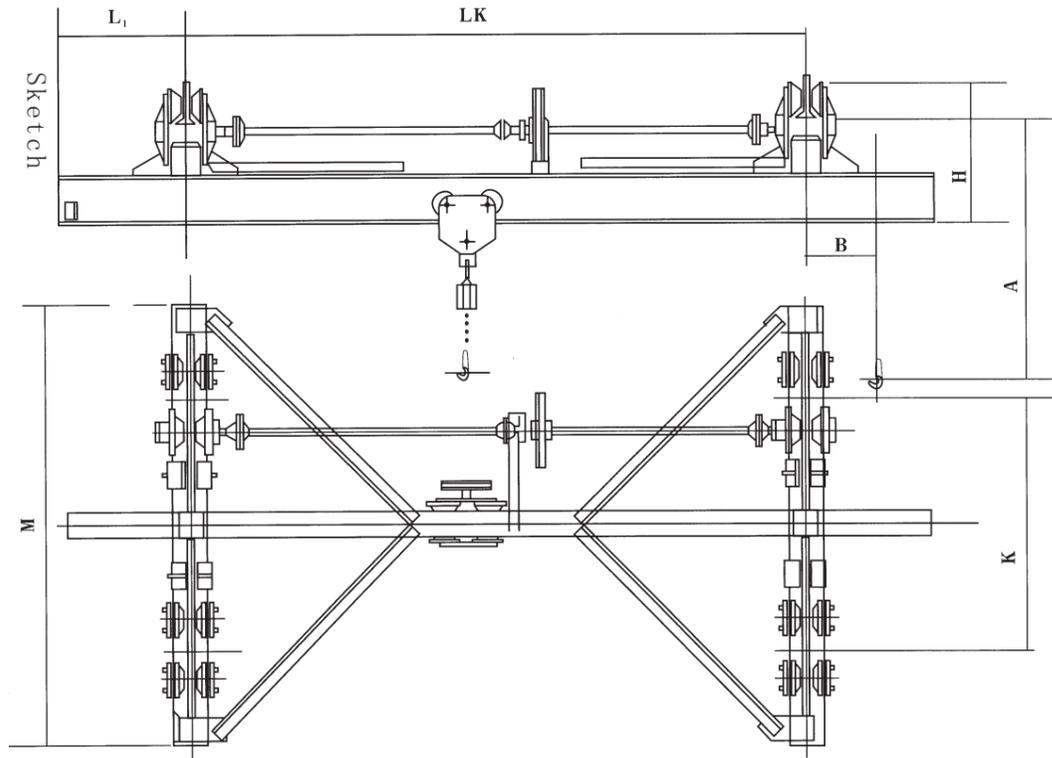
# SLX型手动单梁悬挂起重机

SLX Model Manual Operational Single Beam Suspension Crane

# SLX型手动单梁悬挂起重机

SLX Model Manual Operational Single Beam Suspension Crane

简图



技术参数 Main Technical Data

起重量 Capacity	跨度 Span (m)	起重机总重 Crane total weight Kg	最大轮压 Max. wheel load Kg	基本尺寸 Basic Dimensions (mm)						牵拉力 Tractive force		
				H	K	M	A	B	L1	起重 (公斤)	大车 (公斤)	小车 trolley (Kg)
0.5	3	451	198	525	1000	1516	742	805	1000	19.5	6	3
	3.5	466	200									
	4	478	201									
	4.5	490	202									
	5	501	204									
	5.5	602	220									
	6	642	221	585	1200	1716	800	1005	1200			
	7	678	226									
	8	714	232									
	9	872	254									
	10	913	259									
	11	1078	276									
12	1127	281	605	1500	2016	820	1205	1400				
3	470	340										
3.5	500	350										
4	514	352										
4.5	527	354										
5	541	355										
1	5.5	677	373	545	1000	1516	816	852	1000			
	6	698	375									
	7	740	385									
	8	780	386									
	9	1012	403									
	10	1063	421									
	11	1393	480	605	1200	1716	870	1052	1200			
	12	1551	490									
	3	567	641									
	3.5	586	644									
	4	605	646									
	4.5	622	648									
2	5	639	550	585	1200	1726	1150	560	800			
	5.5	824	676									
	6	860	680									
	7	902	685									
	8	954	690									
	9	1186	721									
	10	1250	726	605	1500	2026	1227	760	1000			
	11	1605	888									
	12	1674	890									
	3	831	490									
	3.5	864	492									
	4	884	494									
3	4.5	901	496	566	1200	2126	1284	340	600			
	5	928	498									
	5.5	1244	558									
	6	1279	560									
	7	1347	564									
	8	1416	566									
	9	1637	623	706	1500	2426	1422	540	800			
	10	1712	630									
	11	1966	642									
	12	2047	650									
	3	831	490									
	3.5	864	492									
3	4	884	494	566	1200	2126	1284	340	600			
	4.5	901	496									
	5	928	498									
	5.5	1244	558									
	6	1279	560									
	7	1347	564									
	8	1416	566	706	1500	2426	1422	540	800			
	9	1637	623									
	10	1712	630									
	11	1966	642									
	12	2047	650									
	3	831	490									
3.5	864	492										
3	4	884	494	566	1200	2126	1284	340	600			
	4.5	901	496									
	5	928	498									
	5.5	1244	558									
	6	1279	560									
	7	1347	564									
	8	1416	566	706	1500	2426	1422	540	800			
	9	1637	623									
	10	1712	630									
	11	1966	642									
	12	2047	650									
	3	831	490									
3.5	864	492										
3	4	884	494	566	1200	2126	1284	340	600			
	4.5	901	496									
	5	928	498									
	5.5	1244	558									
	6	1279	560									
	7	1347	564									
	8	1416	566	706	1500	2426	1422	540	800			
	9	1637	623									
	10	1712	630									
	11	1966	642									
	12	2047	650									
	3	831	490									
3.5	864	492										
3	4	884	494	566	1200	2126	1284	340	600			
	4.5	901	496									
	5	928	498									
	5.5	1244	558									
	6	1279	560									
	7	1347	564									
	8	1416	566	706	1500	2426	1422	540	800			
	9	1637	623									
	10	1712	630									
	11	1966	642									
	12	2047	650									
	3	831	490									
3.5	864	492										
3	4	884	494	566	1200	2126	1284	340	600			
	4.5	901	496									
	5	928	498									
	5.5	1244	558									
	6	1279	560									
	7	1347	564									
	8	1416	566	706	1500	2426	1422	540	800			
	9	1637	623									
	10	1712	630									
	11	1966	642									
	12	2047	650									
	3	831	490									
3.5	864	492										
3	4	884	494	566	1200	2126	1284	340	600			
	4.5	901	496									
	5	928	498									
	5.5	1244	558									
	6	1279	560									
	7	1347	564									
	8	1416	566	706	1500	2426	1422	540	800			
	9	1637	623									
	10	1712	630									
	11	1966	642									
	12	2047	650									
	3	831	490									
3.5	864	492										
3	4	884	494	566	1200	2126	1284	340	600			
	4.5	901	496									
	5	928	498									
	5.5	1244	558									
	6	1279	560									
	7	1347	564									
	8	1416	566	706	1500	2426	1422	540	800			
	9	1637	623									
	10	1712	630									
	11	1966	642									
	12	2047	650									
	3	831	490									
3.5	864	492										
3	4	884	494	566	1200	2126	1284	340	600			
	4.5	901	496									
	5	928	498									
	5.5	1244	558									
	6	1279	560									
	7	1347	564									
	8	1416	566	706	1500	2426	1422	540	800			
	9	1637	623									
	10	1712	630									
	11	1966	642									
	12	2047	650									
	3	831	490									
3.5	864	492										
3	4	884	494	566	1200	2126	1284	340	600			
	4.5	901	496									
	5	928	498									
	5.5	1244	558									
	6	1279	560									
	7	1347	564									
	8	1416	566	706	1500	2426	1422	540	800			
	9	1637	623									
	10	1712	630									
	11	1966	642									
	12	2047	650									
	3	831	490									
3.5	864	492										
3	4	884	494	566	1200	2126	1284	340	600			
	4.5	901	496									
	5	928	498									
	5.5	1244	558									
	6	1279	560									
	7	1347	564									
	8	1416	566	706	1500	2426	1422	540	800			
	9	1637	623									
	10	1712	630									
	11	1966	642									
	12	2047	650									
	3	831	490									
3.5	864	492										
3	4	884	494	566	1200	2126	1284	340	600			
	4.5	901	496									
	5	928	498									
	5.5	1244	558									
	6	1279	560									
	7	1347	564									
	8	1416	566	706	1500	2426	1422	540	800			
	9	1637	623									
	10	1712	630									
	11	1966	642									
	12	2047	650									
	3	831	490									
3.5	864	492										
3	4	884	494	566	1200	2126	1284	340	600			
	4.5	901	496									
	5	928	498									
	5.5	1244	558									
	6	1279	560									
	7	1347	564									
	8	1416	566	706	1500	2426	1422	540	800			
	9	1637	623									
	10	1712	630									
	11	1966	642									
	12	2047	650									
	3	831	490									
3.5	864	492										
3	4	884	494	566	1200	2126	1284	340	600			
	4.5	901	496									
	5	928	498									
	5.5	1244	558									
	6	1279	560									
	7	1347	564									
	8	1416	566	706	1500	2426	1422	540	800			
	9	1637	623									
	10	1712	630									
	11	1966	642									
	12	2047	650									
	3	831	490									
3.5	864	492										
3	4	884	494	566	1200	2126	1284	340	600			
	4.5	901	496									
	5	928	498									
	5.5	1244	558									
	6	1279	560									
	7	1347	564									
	8	1416	566	706	1500	2426	1422	540	800			
	9	1637	623									
	10	1712	630									
	11	1966	642									
	12	2047	650									
	3	831	490									
3.5	864	492										
3	4	884	494	566	1200	2126	1284	340	600			
	4.5	901	496									
	5	928	498									
	5.5	1244	558									
	6	1279	560									
	7	1347	564									
	8	1416	566	706	1500	2426	1422	540	800			
	9	1637	623									
	10	1712	630									
	11	1966	642									
	12	2047	650									
	3	831	490									
3.5	864	492										
3	4	884	494	566	1200	2126	1284	340	600			
	4.5	901	496									
	5	928	498									
	5.5	1244	558									
	6	1279	560									
	7	1347	564									
	8	1416	566	706	1500	2426	1422	540	800			
	9	1637	623									
	10	1712	630									
	11	1966	642									
	12	2047	650									
	3	831	490									
3.5	864	492										
3	4	884	494	566	1200	2126	1284	340	600			
	4.5	901	496									
	5	928	498									
	5.5	1244	558									
	6	1279	560									
	7	1347	564									
	8	1416	566	706	1500	2426	1422	540	800			
	9	1637	623									
	10	1712	630									
	11	1966	642									
	12	2047	650									
	3	831	490									
3.5	864	492										
3	4	884	494	566	1200	2126	1284	340	600			
	4.5	901	496									
	5	928	498									
	5.5	1244	558									
	6	1279	560									
	7	1347	564									

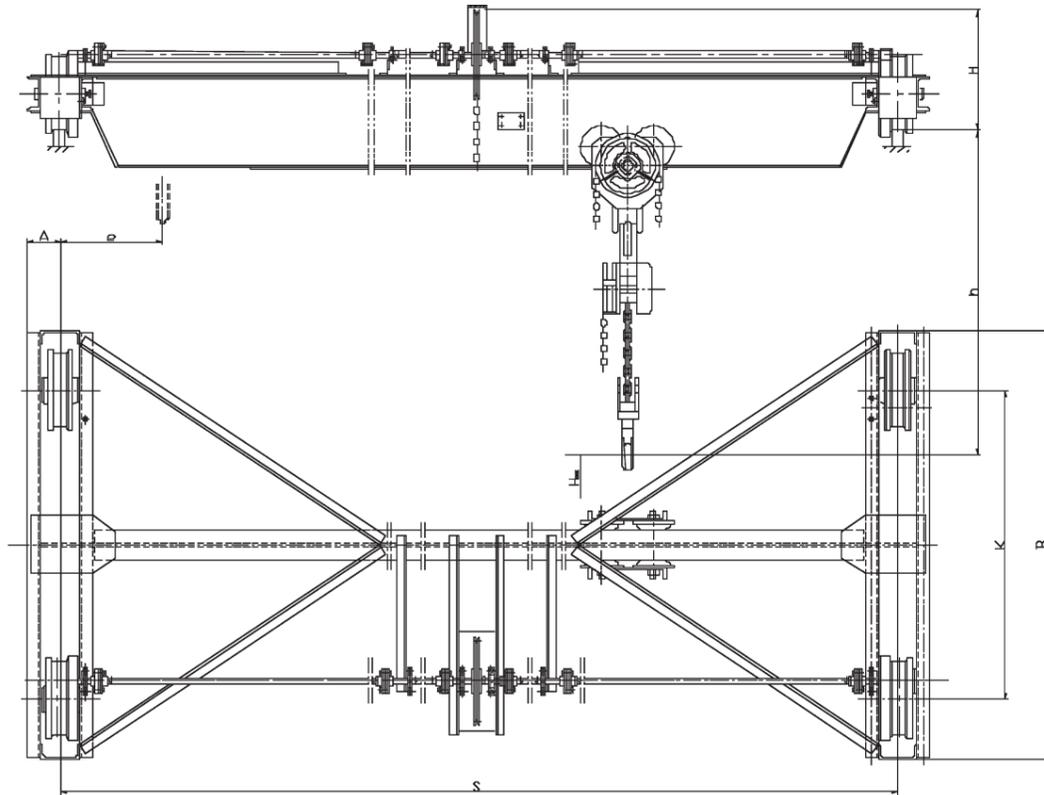
# SL型手动单梁起重机

SL Model Manual Operational Single Beam Crane

# SL型手动单梁起重机

SL Model Manual Operational Single Beam Crane

简图  
Sketch



技术参数 Technical Data

起重量 lifting capacity	跨度(m) span	牵引力(kg) Trative force			基本尺寸(mm)Basic Dimensions							重量(t) weight	大车轮压 wheel load of crane							
		大车Trolley	小车Crab	起升Lifting	K	B	H	H <sub>MAX</sub>	A	h	e									
1t	5	9.4	6	21	1200	1800	520	10000	145	550	360	0.65	0.65							
	6											0.69	0.67							
	7											0.76	0.70							
	8											0.87	0.72							
	9											0.85	0.73							
	10											0.84	0.76							
	11											1.04	0.9							
	12				1.09	0.81														
	13				1.25	0.85														
	14				1.31	0.86														
	2t				5	13.4				12	32.5	1200	1800	520	10000	145	720	400	0.70	1.10
					6														1.74	1.13
					7														0.82	1.17
					8														0.87	1.19
9		1.00	1.23																	
10		1.06	1.26																	
11		1.16	1.29																	
12		1.32	1.33																	
13		1.48	1.38																	
14		1.55	1.40																	
3t		5	19.5	14	34.5		1200	1800	520			10000	145				900	460	0.81	1.61
		6																	0.87	1.64
		7																	0.98	1.70
		8																	1.05	1.72
	9	1.13				1.76														
	10	1.20				1.79														
	11	1.39				1.84														
	12	1.46				1.87														
	13	1.72				1.94														
	14	1.80				1.97														
	5t	5				20	20	37.5		1200	1800			600	10000	145	1210	520	0.96	2.50
		6																	1.03	2.57
		7																	1.19	2.65
		8																	1.28	2.70
9		1.36	2.75																	
10		1.60	2.81																	
11		1.73	2.86																	
12		1.98	2.95																	
13		2.09	2.98																	
14		2.21	3.01																	
10t		5	20	25	40				1800	2600	720	10000	145				1390	555	1.42	4.89
		6																	1.49	5.01
		7																	1.58	5.14
		8																	1.77	5.21
	9	1.87				5.29														
	10	2.9				5.38														
	11	2.25				5.44														
	12	2.38				5.50														
	13	2.57				5.60														
	14	2.83				5.65														

技术参数 Technical Data

起重量(吨)Lifting capacity(t)	1	2	3	5	10	
起升高度(米)Lifting height(m)	3~10					
工作级别 dutyclassification	A <sub>1</sub> ~A <sub>3</sub> (light)					
运行速度 travelling speed(m/min)	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					



中国机械百强

全国质量标杆



卫华集团 WEIHUA CRANE

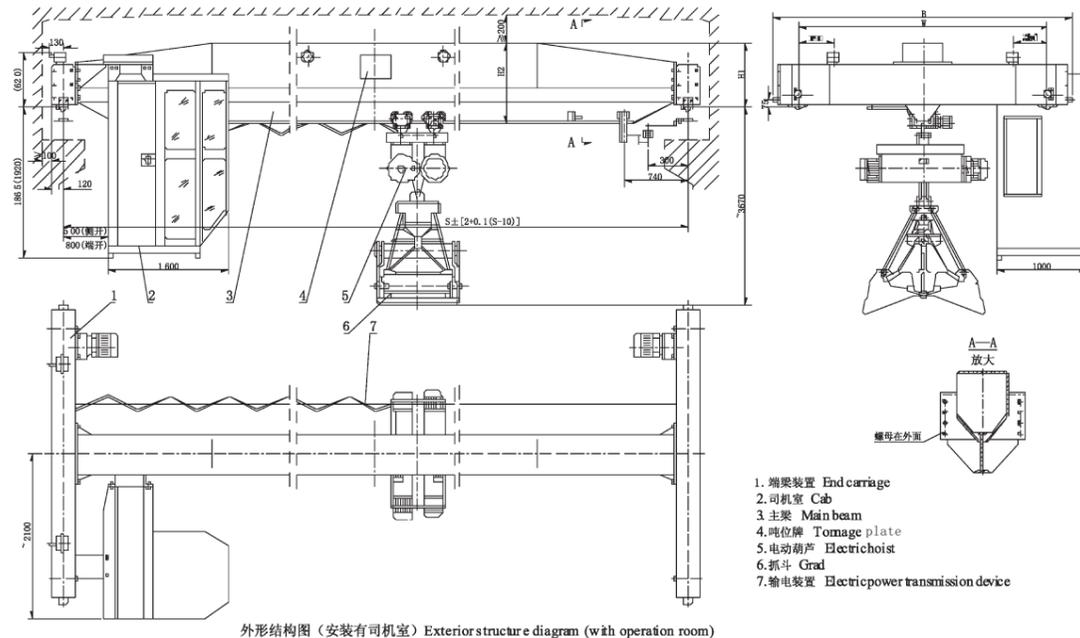
# 3~5吨单梁抓斗起重机

Single girder overhead crane with grab Cap 3-5t

# 防爆梁式起重机

Explosion Proof Beam Crane

简图 Sketch



## 简介 A Brief Introduction

本起重机根据GB3836.1-2000《爆炸性气体环境用防爆电气设备 第一部分：通用要求》及GB3836.2-2000《爆炸性气体环境用防爆电气设备 第二部分：隔爆型“d”》的规定，电机、电器为隔爆型，防爆级别为ExdIICT4时，运行机构进行防火花处理。整机符合JB/T10219-2001《防爆梁式起重机》的规定，防爆等级分别为ExdIIBT4、ExdIICT4。具有结构合理、外形美观、防爆性强的特点。整机与HB、BCD型防爆电动葫芦配套使用。其最大起重量为63t。防爆梁式起重机共有三种形式：1、LXB防爆电动单梁悬挂起重机。2、LB防爆电动单梁起重机。3、LHB防爆电动葫芦桥式起重机。工作级别为A3-A4，工作环境温度 $-25^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ 。

According to GB3836.1-2000《explosive gas atmosphere use explosion-proof electric equipment Part 1: common requirements》and GB3836.2-2000《explosive gas atmosphere use explosion-proof electric equipment Part 2: flameproof type d》，motor and electrical appliances of this crane are explosion proof type. When explosion proof grade is ExdII CT4, travelling mechanism should do spark proof treatment. The whole machine meets standards of JB/T10219-2001《Specification for explosion-proof cranes with electric wire rope hoist》，explosion proof grade have ExdII BT4 and ExdII CT4 two kinds. It has characteristic of rational construction, perfect appearance and strong Ex technical performance. It can be used together with HB、BCD type explosion proof electric hoist. Its max lifting capacity is 63t and has three types: 1、LXB explosion proof electric single girder suspension crane. 2、LB explosion proof electric single girder crane. 3、LHB type explosion proof electric hoist double girder crane. The working class is A3-A4, working environment temperature is  $-25^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ .

本起重机适用于工厂内具有防爆级别不高于B级或C级，引燃温度组别不低于T4（135℃）组的可燃性气体、蒸汽与空气形成的爆炸性气体环境中，所适用的危险区域为1区或2区，不适用于0区。

This crane adapts to the environment in factory that have explosive gas formed by inflammable gas, steam and air of which explosion proof grade is less than B grade or C grade and ignition group is more than T4 (135℃) group. And the explosion proof electric hoist adapts to 1 area or 2 area, not 0 area.

注：0区：在正常情况下，爆炸性气体混合物连续地、短时间频繁地出现或长时间存在的场所。

Notes: 0 area: Under normal circumstances, the situation that explosive gas mixture appear continuously in a very short time or exist for a long time.

1区：在正常情况下，爆炸性气体混合物有可能出现的场所。

1 area: Under normal circumstances, the situation that explosive gas mixture maybe appear.

2区：在正常情况下，爆炸性气体混合物不能出现，仅在不正常情况下既有可能发生设备故障或误操作情况下，偶尔短时间出现的场所。

2 area: Under normal circumstances, explosive gas mixture can not appear. But under abnormal circumstances that equipment is out of order or misoperation takes place, the explosive gas mixture appears occasionally in a short time.

本起重机所适用的危险气体举例见下表，未列入表内的其它危险气体见GB3836.1之附录。

Dangerous gas that this crane can be used in is listed as follows. Refer to the appendix of GB3836.1 for other dangerous gas that has not been listed into the follow table.

防爆标志 (类别、级别) Explosion-proof mark (sorts, grade)	危险气体举例 dangerous gas
ExdIIBT4	乙烷、丙烷、丁烷、庚烷、癸烷、乙烯、丙烯、一氧化碳、汽油、丙酮、苯乙烯、甲苯、苯、甲醇、乙醇、氯乙烯、乙醛、二乙醚 Ethane, propane, butane, heptane, decane, ethylene, propylene, carbon monoxide, petrol, acetone, styrene, toluene, benzene, carbinol, ethanol, chloroethylene, acetaldehyde, diethyl ether
ExdIICT4	氢气、水煤气、乙炔及ExdIIBT4以外的气体 hydrogen gas, water gas, acetylene and the gas except ExdIIBT4

## 技术参数 Main Technical Data

起重能力 Lifting capacity	3										5										
起升高度(m) Lifting height	18										18										
起升速度(m/min) Lifting speed V1	16										16										
物料假比重 false specific gravity of materials	1										$\leq 1$										
工作级别 dutyclassification	FC=25%										A5 (中级)										
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	201		2.3		容积(m <sup>3</sup> ) volume		0.75		型号 model	301		3.1		容积(m <sup>3</sup> ) volume		1.5				
	自重(t) dead weight																				
电动机 motor	用途 use	型号 model	功率(kw) power		转速(r/min) rotation speed		型号 model	功率(kw) power		转速(r/min) rotation speed											
	起升 hoisting	ZD, 32-4	4.5		1380		ZD, 41-4	7.5		1400											
	开闭 open and close	ZD, 32-4	4.5		1380		ZD, 41-4	7.5		1400											
	大车运行 地面/操纵室 Long Travel floor/control room	ZDY,(D)21-4/ZDR100-4(D)	2×0.8 / 2×1.5		1380		ZDY,(D)21-4/ZDR100-4(D)	2×0.8 / 2×1.5		1380											
小车运行 Cross Travel	ZDY,(D)21-4	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			
起重机总重(t)地面/操纵室 total weight of crane floor/control room	4.18	4.33	4.48	4.68	4.89	5.55	5.75	6.85	7.13	5.24	5.14	5.58	6.12	6.37	6.89	7.12	7.67	8.75			
	4.58	4.73	4.48	5.08	5.29	5.95	6.15	6.98	7.53	5.64	5.81	5.98	6.52	6.77	7.29	7.52	8.07	9.15			
最大轮压(t)地面/操纵室 Maximum Wheel Load floor / control room	2.15	2.19	2.23	2.28	2.34	2.50	2.55	2.80	2.94	3.28	3.32	3.36	3.50	3.57	3.70	3.76	3.93	4.20			
	2.45	2.49	2.53	2.58	2.64	2.80	2.85	3.10	3.24	3.58	3.62	3.36	3.80	3.87	4.00	4.06	4.23	4.50			
基本尺寸 basic dimensions	K	2000		2500		3000		2000		25000		3000									
	B	2500		3000		3500		2500		3000		3500									
	H	~3670																			
	H <sub>1</sub>	530		580		660		745		820		580		660		785		820		875	

WEIHUA

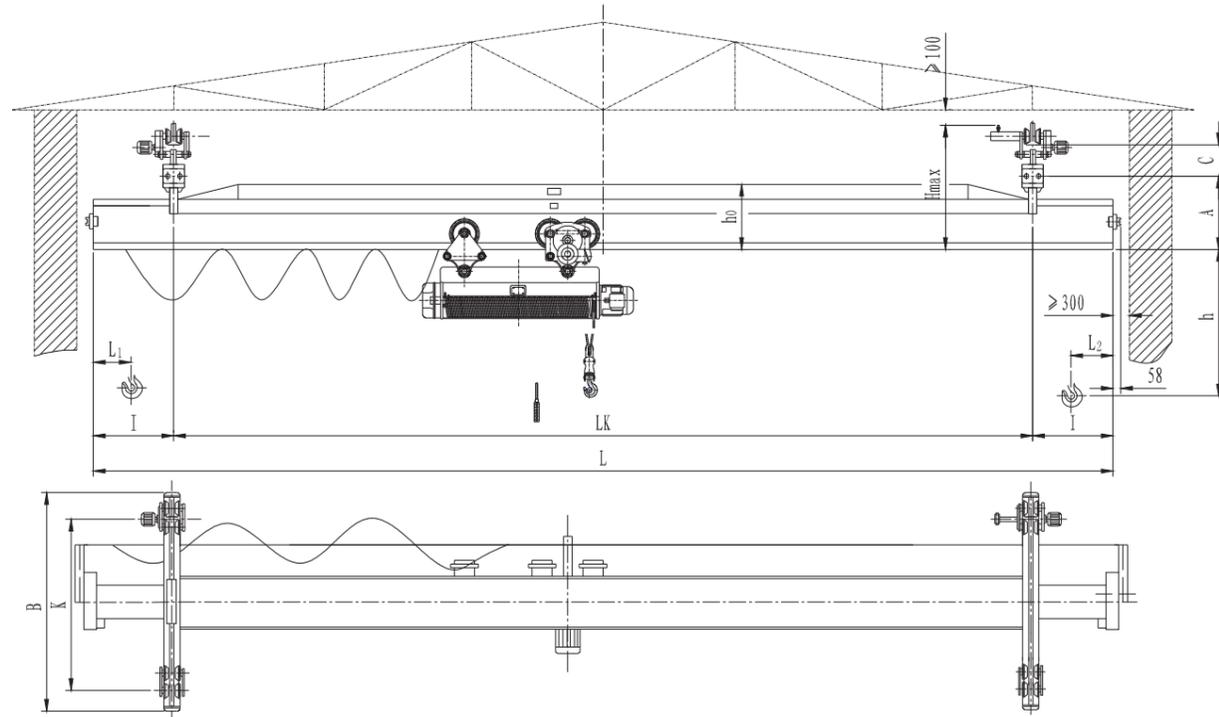
中国机械百强

全国质量标杆

卫华集团 WEIHUA CRANE

# LXB型防爆电动单梁悬挂起重机

LXB type explosion proof electric single girder suspension crane



技术参数 Main Technical Data

起升重量lifting capacity		0.5, 1, 2, 3, 5, 10	
防爆等级explosion proof grade		d II BT4或d II CT4	
跨度span (m)		3-16	
起重机运行机构 Crane traveling mechanism	运行速度traveling speed(m/min)	20	
	电动机 motor	0.5~5t	BZDY12-4/0.4kW X2 n=1380转/分
		10t	BZDY21-4/0.8kW X2 n=1380转/分
起升机构 Lifting mechanism	电动葫芦 Electric hoist	类型 model	HB、BCD、BMD
		起升速度 lifting speed (m/min)	0.5~5t 8,0.8/8 10t 7,0.7/7
	起升高度 lifting height (m)	6;9;12;18;24	
	运行机构 traveling mechanism	运行速度traveling speed(m/min)	20
电动机 motor		防爆锥形转子电机 Taper type Rotor motor	
工作级别 dutyclassification		中级 intermediate Fc=25%	
电源power		三相交流 Three-phase AC380V 50Hz	
车轮直径 Diameter of the wheel	0.5~5t	φ134	
	10t	φ154	
适用轨道工字钢 Applicable track I—steel	0.5~2t	I20a~I45c	
	3~5t	I32a~I45c	
	10t	I40b~I63c	

# LXB型防爆电动单梁悬挂起重机

LXB type explosion proof electric single girder suspension crane

1t	K	1000				1500				2000					
	B	1500				2000				2500					
	L2	134													
	L1	256													
	I	750				1000									
	H max	~900													
	ho	540													
	h	起升高度不大于9米时h=847; 起升高度大于9米时h=947 When lifting height is less than 9m, h=847; When lifting height is more than 9m, h=947													
	A	430				470									
	C	197~204													
	最小轮压 Min wheel load	t	0.19	0.195	0.20	0.205	0.21	0.215	0.22	0.225	0.23	0.235	0.24	0.245	0.25
最大轮压 Maximum Wheel Load	t	0.726	0.731	0.734	0.739	0.744	0.749	0.754	0.759	0.764	0.769	0.774	0.779	0.784	
起重机总重 Total weight	t	0.76	0.78	0.79	0.81	0.82	0.84	0.85	0.86	0.87	0.88	0.89	0.90	0.91	
0.5t	K	1000				1500				2000					
	B	1500				2000				2500					
	L2	153.5													
	L1	234													
	I	750				1000									
	H max	~900													
	ho	500													
	h	起升高度不大于9米时h=830; 起升高度大于9米时h=947 When lifting height is less than 9m, h=830; When lifting height is more than 9m, h=947													
	A	430				470									
	C	197~204													
	最小轮压 Min wheel load	t	0.16	0.165	0.17	0.175	0.18	0.185	0.19	0.195	0.20	0.205	0.21	0.215	0.22
最大轮压 Maximum Wheel Load	t	0.468	0.47	0.475	0.48	0.485	0.49	0.495	0.50	0.505	0.51	0.515	0.52	0.525	
起重机总重 Total weight	t	0.72	0.73	0.75	0.77	0.78	0.79	0.80	0.81	0.82	0.83	0.84	0.85	0.86	
额定载荷 rated load	L (m)	3	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	9.5	10	
	LK (m)	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	



中国机械百强

全国质量标杆

卫华集团 WEIHUA CRANE

# LXB型防爆电动单梁悬挂起重机

LXB type explosion proof electric single girder suspension crane

# LXB型防爆电动单梁悬挂起重机

LXB type explosion proof electric single girder suspension crane

额定载荷 rated load	L (m)	L K (m)	3t												2t																																																																							
			1000				1500				2000				1000				1500				2000																																																															
	3	4.5	1.00	1.319	0.22	1.12	1.85	0.25	1.16	1.86	0.27	1.20	1.87	0.29	1.24	1.88	0.31	1.28	1.89	0.33	1.32	1.90	0.35	1.36	1.92	0.37	1.40	1.93	0.39	1.44	1.94	0.40	1.48	1.95	0.42	1.73	2.02	0.44	1.78	2.03	0.45	1.83	2.04	0.46	1.88	2.06	0.47	1.93	2.07	0.48	1.98	2.08	0.49	2.03	2.09	0.53	2.08	2.11	0.54	2.13	2.12	0.55	2.22	2.13	0.48	2.27	2.15	0.49	2.32	2.16	0.50	2.37	2.18	0.51	2.42	2.19	0.52	2.47	2.20	0.53	2.52	2.22	0.54	2.57	2.24	0.55
	3.5	5	1.03	1.326	0.24	1.16	1.86	0.27	1.20	1.87	0.29	1.24	1.88	0.31	1.28	1.89	0.33	1.32	1.90	0.35	1.36	1.92	0.37	1.40	1.93	0.39	1.44	1.94	0.40	1.48	1.95	0.42	1.73	2.02	0.44	1.78	2.03	0.45	1.83	2.04	0.46	1.88	2.06	0.47	1.93	2.07	0.48	1.98	2.08	0.49	2.03	2.09	0.53	2.08	2.11	0.54	2.13	2.12	0.55	2.22	2.13	0.48	2.27	2.15	0.49	2.32	2.16	0.50	2.37	2.18	0.51	2.42	2.19	0.52	2.47	2.20	0.53	2.52	2.22	0.54	2.57	2.24	0.55			
	4	5.5	1.07	1.336	0.26	1.20	1.87	0.29	1.24	1.88	0.31	1.28	1.89	0.33	1.32	1.90	0.35	1.36	1.92	0.37	1.40	1.93	0.39	1.44	1.94	0.40	1.48	1.95	0.42	1.73	2.02	0.44	1.78	2.03	0.45	1.83	2.04	0.46	1.88	2.06	0.47	1.93	2.07	0.48	1.98	2.08	0.49	2.03	2.09	0.53	2.08	2.11	0.54	2.13	2.12	0.55	2.22	2.13	0.48	2.27	2.15	0.49	2.32	2.16	0.50	2.37	2.18	0.51	2.42	2.19	0.52	2.47	2.20	0.53	2.52	2.22	0.54	2.57	2.24	0.55						
	4.5	6	1.11	1.346	0.28	1.24	1.88	0.31	1.28	1.89	0.33	1.32	1.90	0.35	1.36	1.92	0.37	1.40	1.93	0.39	1.44	1.94	0.40	1.48	1.95	0.42	1.73	2.02	0.44	1.78	2.03	0.45	1.83	2.04	0.46	1.88	2.06	0.47	1.93	2.07	0.48	1.98	2.08	0.49	2.03	2.09	0.53	2.08	2.11	0.54	2.13	2.12	0.55	2.22	2.13	0.48	2.27	2.15	0.49	2.32	2.16	0.50	2.37	2.18	0.51	2.42	2.19	0.52	2.47	2.20	0.53	2.52	2.22	0.54	2.57	2.24	0.55									
	5	6.5	1.15	1.356	0.30	1.28	1.89	0.33	1.32	1.90	0.35	1.36	1.92	0.37	1.40	1.93	0.39	1.44	1.94	0.40	1.48	1.95	0.42	1.73	2.02	0.44	1.78	2.03	0.45	1.83	2.04	0.46	1.88	2.06	0.47	1.93	2.07	0.48	1.98	2.08	0.49	2.03	2.09	0.53	2.08	2.11	0.54	2.13	2.12	0.55	2.22	2.13	0.48	2.27	2.15	0.49	2.32	2.16	0.50	2.37	2.18	0.51	2.42	2.19	0.52	2.47	2.20	0.53	2.52	2.22	0.54	2.57	2.24	0.55												
	5.5	7	1.18	1.363	0.32	1.32	1.90	0.35	1.36	1.92	0.37	1.40	1.93	0.39	1.44	1.94	0.40	1.48	1.95	0.42	1.73	2.02	0.44	1.78	2.03	0.45	1.83	2.04	0.46	1.88	2.06	0.47	1.93	2.07	0.48	1.98	2.08	0.49	2.03	2.09	0.53	2.08	2.11	0.54	2.13	2.12	0.55	2.22	2.13	0.48	2.27	2.15	0.49	2.32	2.16	0.50	2.37	2.18	0.51	2.42	2.19	0.52	2.47	2.20	0.53	2.52	2.22	0.54	2.57	2.24	0.55															
	6	7.5	1.22	1.374	0.34	1.36	1.92	0.37	1.40	1.93	0.39	1.44	1.94	0.40	1.48	1.95	0.42	1.73	2.02	0.44	1.78	2.03	0.45	1.83	2.04	0.46	1.88	2.06	0.47	1.93	2.07	0.48	1.98	2.08	0.49	2.03	2.09	0.53	2.08	2.11	0.54	2.13	2.12	0.55	2.22	2.13	0.48	2.27	2.15	0.49	2.32	2.16	0.50	2.37	2.18	0.51	2.42	2.19	0.52	2.47	2.20	0.53	2.52	2.22	0.54	2.57	2.24	0.55																		
	6.5	8	1.26	1.384	0.36	1.40	1.93	0.39	1.44	1.94	0.40	1.48	1.95	0.42	1.73	2.02	0.44	1.78	2.03	0.45	1.83	2.04	0.46	1.88	2.06	0.47	1.93	2.07	0.48	1.98	2.08	0.49	2.03	2.09	0.53	2.08	2.11	0.54	2.13	2.12	0.55	2.22	2.13	0.48	2.27	2.15	0.49	2.32	2.16	0.50	2.37	2.18	0.51	2.42	2.19	0.52	2.47	2.20	0.53	2.52	2.22	0.54	2.57	2.24	0.55																					
	7	8.5	1.30	1.394	0.37	1.44	1.94	0.40	1.48	1.95	0.42	1.73	2.02	0.44	1.78	2.03	0.45	1.83	2.04	0.46	1.88	2.06	0.47	1.93	2.07	0.48	1.98	2.08	0.49	2.03	2.09	0.53	2.08	2.11	0.54	2.13	2.12	0.55	2.22	2.13	0.48	2.27	2.15	0.49	2.32	2.16	0.50	2.37	2.18	0.51	2.42	2.19	0.52	2.47	2.20	0.53	2.52	2.22	0.54	2.57	2.24	0.55																								
	7.5	9	1.33	1.401	0.39	1.48	1.95	0.42	1.73	2.02	0.44	1.78	2.03	0.45	1.83	2.04	0.46	1.88	2.06	0.47	1.93	2.07	0.48	1.98	2.08	0.49	2.03	2.09	0.53	2.08	2.11	0.54	2.13	2.12	0.55	2.22	2.13	0.48	2.27	2.15	0.49	2.32	2.16	0.50	2.37	2.18	0.51	2.42	2.19	0.52	2.47	2.20	0.53	2.52	2.22	0.54	2.57	2.24	0.55																											
	8	10	1.63	1.47	0.41	1.73	2.02	0.44	1.78	2.03	0.45	1.83	2.04	0.46	1.88	2.06	0.47	1.93	2.07	0.48	1.98	2.08	0.49	2.03	2.09	0.53	2.08	2.11	0.54	2.13	2.12	0.55	2.22	2.13	0.48	2.27	2.15	0.49	2.32	2.16	0.50	2.37	2.18	0.51	2.42	2.19	0.52	2.47	2.20	0.53	2.52	2.22	0.54	2.57	2.24	0.55																														
	8.5	10.5	1.67	1.48	0.42	1.78	2.03	0.45	1.83	2.04	0.46	1.88	2.06	0.47	1.93	2.07	0.48	1.98	2.08	0.49	2.03	2.09	0.53	2.08	2.11	0.54	2.13	2.12	0.55	2.22	2.13	0.48	2.27	2.15	0.49	2.32	2.16	0.50	2.37	2.18	0.51	2.42	2.19	0.52	2.47	2.20	0.53	2.52	2.22	0.54	2.57	2.24	0.55																																	
	9	11	1.71	1.49	0.43	1.83	2.04	0.46	1.88	2.06	0.47	1.93	2.07	0.48	1.98	2.08	0.49	2.03	2.09	0.53	2.08	2.11	0.54	2.13	2.12	0.55	2.22	2.13	0.48	2.27	2.15	0.49	2.32	2.16	0.50	2.37	2.18	0.51	2.42	2.19	0.52	2.47	2.20	0.53	2.52	2.22	0.54	2.57	2.24	0.55																																				
	9.5	11.5	1.75	1.50	0.44	1.88	2.06	0.47	1.93	2.07	0.48	1.98	2.08	0.49	2.03	2.09	0.53	2.08	2.11	0.54	2.13	2.12	0.55	2.22	2.13	0.48	2.27	2.15	0.49	2.32	2.16	0.50	2.37	2.18	0.51	2.42	2.19	0.52	2.47	2.20	0.53	2.52	2.22	0.54	2.57	2.24	0.55																																							
	10	12	1.79	1.51	0.45	1.93	2.07	0.48	1.98	2.08	0.49	2.03	2.09	0.53	2.08	2.11	0.54	2.13	2.12	0.55	2.22	2.13	0.48	2.27	2.15	0.49	2.32	2.16	0.50	2.37	2.18	0.51	2.42	2.19	0.52	2.47	2.20	0.53	2.52	2.22	0.54	2.57	2.24	0.55																																										
	10.5	12.5	1.83	1.52	0.46	1.98	2.08	0.49	2.03	2.09	0.53	2.08	2.11	0.54	2.13	2.12	0.55	2.22	2.13	0.48	2.27	2.15	0.49	2.32	2.16	0.50	2.37	2.18	0.51	2.42	2.19	0.52	2.47	2.20	0.53	2.52	2.22	0.54	2.57	2.24	0.55																																													
	11	13	1.87	1.53	0.50	2.03	2.09	0.53	2.08	2.11	0.54	2.13	2.12	0.55	2.22	2.13	0.48	2.27	2.15	0.49	2.32	2.16	0.50	2.37	2.18	0.51	2.42	2.19	0.52	2.47	2.20	0.53	2.52	2.22	0.54	2.57	2.24	0.55																																																
	11.5	13.5	1.91	1.54	0.51	2.08	2.11	0.54	2.13	2.12	0.55	2.22	2.13	0.48	2.27	2.15	0.49	2.32	2.16	0.50	2.37	2.18	0.51	2.42	2.19	0.52	2.47	2.20	0.53	2.52	2.22	0.54	2.57	2.24	0.55																																																			
	12	14	1.95	1.55	0.52	2.13	2.12	0.55	2.22	2.13	0.48	2.27	2.15	0.49	2.32	2.16	0.50	2.37	2.18	0.51	2.42	2.19	0.52	2.47	2.20	0.53	2.52	2.22	0.54	2.57	2.24	0.55																																																						
	12.5	14.5	2.10	1.60	0.45	2.22	2.13	0.48	2.27	2.15	0.49	2.32	2.16	0.50	2.37	2.18	0.51	2.42	2.19	0.52	2.47	2.20	0.53	2.52	2.22	0.54	2.57	2.24	0.55																																																									
	13	15	2.14	1.61	0.46	2.27	2.15	0.49	2.32	2.16	0.50	2.37	2.18																																																																									