

QB型5-75/20吨防爆吊钩桥式起重机

QB Overhead explosion-proof crane with hook Cap 5-75/20t

简介: A Brief Introduction

QB 型防爆桥式起重机所有电机、电器防爆性能符合GB3836.2—2000《爆炸性气体环境用防爆电气设备 第2部分: 隔爆型“d”》、整机性能符合JB/T5897—2006《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Exd II BT4、Exd II CT4。

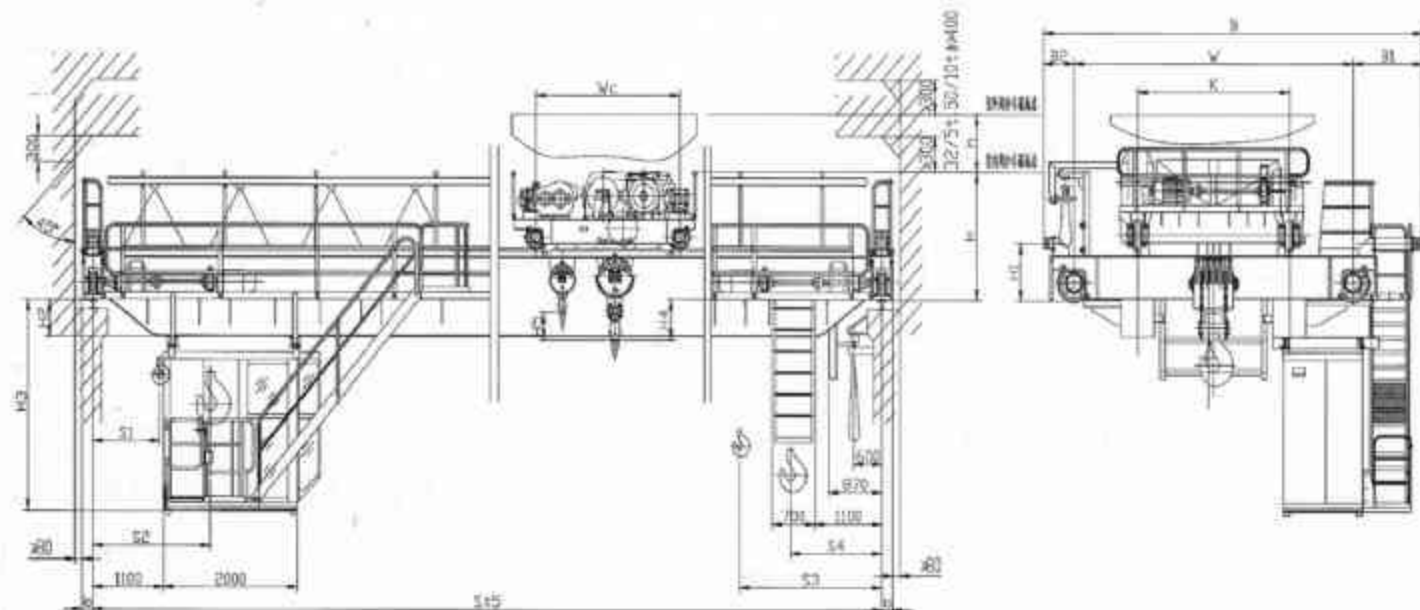
本产品适用于工厂内传爆能力不高于 II B 或 II C 级, 引燃温度组别为 T1~T4 组的可燃性气体或蒸气与空气形成的爆炸性气体混合物的场所, 适用的危险区域为 1 区或 2 区 (详见 GB3836.1—2000)。

本产品一般为地面操作, 根据用户需要也可以司机室操作。工作级别为中级。

The blast-proof performance of all electrical machines and electric appliances of QB model blast-proof overhead crane with hook conforms to the prescriptions of GB3836.2 ~ 2000 Blast-proof Electrical Apparatus for Explosive Atmosphere Part two: Flameproof Type; the performance of complete machine conforms to the prescriptions of JB/T5897--2006 Blast-proof Bridge Crane. The crane is qualified inspected by inspection unit of blast-proof product which is appointed by the state. The crane has got Certification of Conformity of An Instrument for Explosive Atmosphere. The signs of blast-proof are Exd II BT4 and Exd II CT4 respectively

The product is applicable to the place in the factory where the capability of transmitting-explosive is no higher than grade II B or II C, and where has mixture of detonating gas which is composed of flammable gas or steam, whose ignition temperature team belongs to T1 ~ T4 team, and air. The applicable danger area is Area 1 or Area 2 (see GB3836.1 ~ 2000 for detail) .

The product shall be operated on ground; it also can be cab-operated as the user needs. The working class is middle.



QB型5-75/20吨防爆吊钩桥式起重机

QB Overhead explosion-proof crane with hook Cap 5-75/20t

技术参数: Technological parameter

起重量 Lifting capacity			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 system				A4							A4									
防爆级别				Exd II BT4; (Exd II CT4)							Exd II BT4; (Exd II CT4)									
起升速度 Lifting speed	起升 lifting		m/min	5							5									
	小车运行 trolley travelling			19.5 (14.6)							20.5 (13)									
	大车运行 crane travelling			22.3 (12)							22.3 (12)				19 (14.5)					
电动机 Motor	起升 lifting		Type Kw	YBZ160M1-6/5.5 (YBZE160M1-6/5.5)							YBZ160L-6/11 (YBZE160L-6/11)									
	小车运行 trolley travelling			YBZ112M-6/1.5 (YBZE112M-6/1.5)							YBZ112M-6/1.5 (YBZE112M-6/1.5)									
	大车运行 crane travelling			YBZ112M-6/1.5×2 (YBZE112M-6/1.5×2)							YBZ112M-6/1.5×2 (YBZE112M-6/1.5×2)									
	B			5054		5204		6204			5704		5934		6284					
	W			3400		3550		5000			4050				5000					
主要尺寸 (mm) Dimensions	B1		mm	1140				512			1142		1250		772					
	B2			510				512			512		630		512					
	S2			800							1050									
	S4			1250							1300									
	b			230							230									
	k			1400							2000									
	Wc			1100							1400									
	H			1763							1876				1926					
	H1			765+H0							765+H0				815+H0					
	H2			-24	126	226	376	526	676	826	976	-24	126	226	376	526	628	778	928	
	H3			2396	2546	2646	2796	2946	3096	3246	3396	2396	2546	2646	2796	2946	3048	3198	3348	
	H4			71							602				552					
	h			870																
	质量	小车 trolley		t	2.1							3.47								
总质量		空操	11.8		13.7	15.6	18.2	20.6	25	28.1	31	13.6	15.5	18.4	20.1	22.7	27.1	30.5	33.6	
最大轮压 Max wheel load			KN	72	78	84	92	97	109	117	124	101	108	117	122	129	141	150	158	
存用钢轨 Steel track			Kg/m	43							43									
电源 Power source				三相交流 380V 50HZ 3-Phase A.C 380V 50HZ																
注: 1、H0≤250为大车缓冲器增加的高度 2、5t 10t一般无副钩																				

QB型5-75/20吨防爆吊钩桥式起重机

技术参数: Technological parameter

起重量 Lifting capacity		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	m	16								12															
	副Auxiliary		18								14															
工作级别 Working system			A4								A4															
防爆级别			Exd II BT4; (Exd II CT4)								Exd II BT4; (Exd II CT4)															
速度Speed	主起升 Main lifting	m/min	4.3								4.2															
	副起升 Aux lifting		5.6								5															
	小车运行 trolley travelling		20.5 (13)								20.5 (13)															
	大车运行 crane travelling		19(14.5)				17(14.5)				19(14.5)				17(14.5)											
电动机Motor	主起升 Main lifting	Type Kw	YBZ180L-6/15 (YBZE180L-6/15)								YBZ180L-6/15 (YBZE180L-6/15)															
	副起升 Aux lifting		YBZ132M2-6/3.7 (YBZE132M2-6/3.7)								YBZ160M1-6/5.5 (YBZE160M1-6/5.5)															
	小车运行 trolley travelling		YBZ132M1-6/2.2 (YBZE112M-6/1.5)								YBZ132M1-6/2.2 (YBZE112M-6/1.5)															
	大车运行 crane travelling		YBZ112M-6/1.5×2 (YBZE112M-6/1.5×2)								YBZ112M-6/1.5×2 (YBZE112M-6/1.5×2)															
主要尺寸 (mm) Dimensions	B	mm	5940				5944				6434				5940				5944				6434			
	W		4000				4100				5000				4000				4100				5000			
	B1		1202				1214				819				1202				1214				819			
	B2		662				614				619				662				614				619			
	S1		1040								1030															
	S2		1850								1930															
	S3		2310								2320															
	S4		1500								1420															
	b		230				260				230				260											
	k		2000								2000															
	Wc		2400								2430															
	H		2095				2185				2095				2187											
	H1		815+H0				905+H0				815+H0				905+H0											
	H2		80	180	240	388	538	688	838	80	82	182	242	390	540	690	840									
	H3		2500	2600	2660	2808	2958	3108	3258	2500	25002	2602	2662	2810	2960	3110	3260									
	H4		729				639				701				611											
	H5		770								496															
	h		720																							
质量	小车 trolley	t	6.4								6.9															
	总质量		18.4	19.8	22.8	26	28.5	32.6	36.1	39.1	19.1	20.8	23	27.3	29.9	34.2	38	41.1								
最大轮压 Max wheel load		KN	140	148	154	168	175	187	196	205	162	169	178	191	199	211	222	231								
荐用钢轨 Steel track		Kg/m	43kg/m or QU70																							
电源Power source			三相交流 380V 50Hz 3-Phase A.C. 380V 50Hz																							
注: 1. H0≤250为大车缓冲器增加的高度																										

QB型5-75/20吨防爆吊钩桥式起重机

QB Overhead explosion-proof crane with hook Cap 5-75/20t

技术参数: Technological parameter

起重量 Lifting capacity		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Main	m	16								12															
	副Auxiliary		18								16															
工作级别 Working system			A4								A4															
防爆级别			Exd II BT4; (Exd II CT4)								Exd II BT4; (Exd II CT4)															
起升速度 Lifting speed	主起升 Main lifting	m/min	4.1								3															
	副起升 Aux lifting		5.6								5															
	小车运行 trolley travelling		20 (12.3)								19.1 (15.3)															
	大车运行 crane travelling		17(14.5)				19.4(14.3)				19.4(14.5)				19.3(14.4)											
电动机 Motor	主起升 Main lifting	Type Kw	YBZ225M-6/30 (YBZE225M-6/30)								YBZ225M-6/30 (YBZE225M-6/30)															
	副起升 Aux lifting		YBZ160M1-6/5.5 (YBZE160M1-6/5.5)								YBZ160L-6/11 (YBZE160M1-6/11)															
	小车运行 trolley travelling		YBZ132M2-6/3.7 (YBZE132M1-6/2.2)								YBZ160M1-6/5.5 (YBZE132M2-6/3.7)															
	大车运行 crane travelling		YBZ112M-6/1.5 (YBZE112M-6/1.5)				YBZ132M1-6/2.2 (YBZE112M-6/1.5)				YBZ132M1-6/2.2 (YBZE32M1-6/2.2)				YBZ132M2-6/3.7 (YBZE132M1-6/2.2)											
主要尺寸 (mm) Dimensions	B	mm	6478				6628				6928				6724				6824				7144			
	W		4650				4700				5000				4800				5000							
	B1		1214				1264				1314				1344											
	B2		614				664				714				714											
	S1		1070								1005															
	S2		2050								2200															
	S3		2680								3195															
	S4		1700								2000															
	b		260				300				300															
	k		2500								2500															
	Wc		2800								3580															
	H		2337	2339	2469				2746				2752													
	H1		905+H0				1035+H0				1055+H0				1090+H0											
	H2		90	96	244	264	414	564	714	814	-79	96	102	252	402	552	702	802								
	H3		2510	2514	2664	2684	2834	2984	3134	3234	2341	2516	2522	2672	2822	2972	3122	3222								
	H4		705	701	571				1020				1014													
	H5		790								948															
	h		820								675															
	质量 Weight		小车 trolley	t	10.98								15.3													
			总质量		26.5	28.9	32.1	36.7	40.1	45	48.5	52.9	34.6	37.7	42	46.2	50.1	55.6	59.6	64.4						
最大轮压 Max wheel load		KN	236	250	262	277	289	305	316	327	332	354	373	385	404	421	434	449								
卷用钢轨 Steel track		Kg/m	QU70 or 方钢90								QU80 or 方钢100															
电源Power source			三相交流 380V 50HZ 3-Phase A.C. 380V 50HZ																							
注: 1. H0≤250为大车缓冲器增加的高度																										

QB型5-75/20吨防爆吊钩桥式起重机

QB Overhead explosion-proof crane with hook Cap 5-75/20t

技术参数: Technological parameter

起重量 Lifting capacity		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		m	20/22						
工作级别 Working system		A4							
防爆级别		Exd II BT4; (Exd II CT4)							
速度 speed	主起升 Main lifting	m/min	1.86						
	副起升 Aux lifting		4.2						
	小车运行 trolley travelling		10						
	大车运行 crane travelling		15.4; (9.88)				15.7 (9.9)		
电动机 Motor	起升 lifting	Type Kw	YBZ250M-8/30 (YBZE250M-8)						
	副起升 Aux lifting		YBZ180L-6/15 (YBZE180L-6)						
	小车运行 trolley travelling		YBZE132M2-6/3.7						
	大车运行 crane travelling		YBZE132M2-6/3.7 × 2			YBZE160M1-6/5.5 × 2 YBZE132M2-6/3.7 × 2			
主要尺寸 (mm) Dimensions	H	mm	3422	3422	3426	3430	3428	3432	3434
	H1		1318	1318	1322	1326	1324	1328	1330
	H2		398	538	542	546	844	848	850
	H3		2818	2958	2962	2966	3264	3268	3270
	H4		1588	1588	1584	1580	1582	1578	1576
最大轮压 Max wheel load		KN	219	302	314	324	333	345	356
荐用钢轨 Steel track		Kg/m	QU100						
电源 Power source			三相交流 380V 50HZ 3-Phase A.C. 380V 50HZ						
注: 1、H0为大车缓冲器增加的高度									

QB型75/20吨防爆吊钩桥式起重机

