

本标准适用于工厂及仓库等室内使用的通用桥式起重机(以下简称起重机);室外起重机的侧方宽度(B)也应遵守本标准的规定。

1 型式

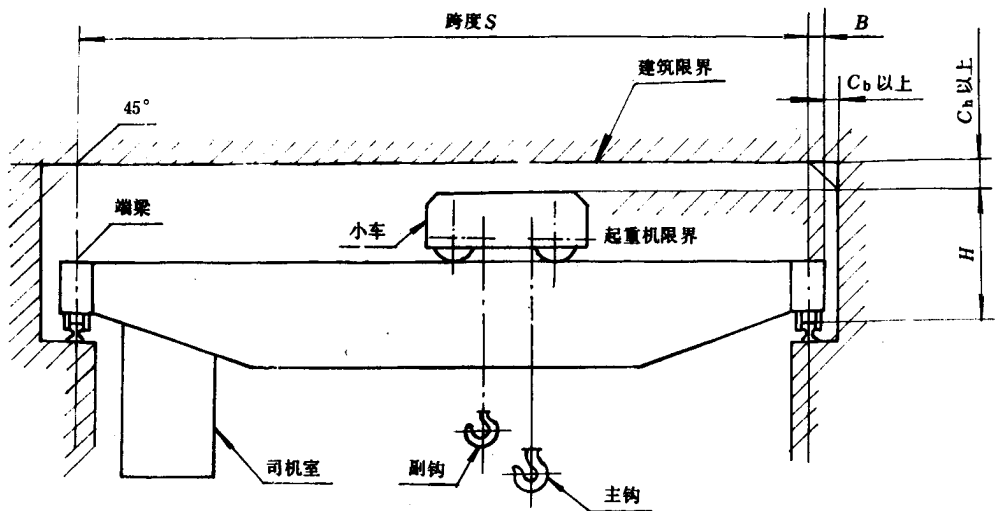
起重机类型按主、端梁联接型式分为超高型和等高型两种,其定义如下:

超高型:主梁端部升高架在端梁上的联接型式;

等高型:主梁和端梁等高的联接型式。

2 限界尺寸

起重机的限界尺寸及安全间隙尺寸应符合下图和表中的规定。



GB 7592—87

类型	主起升 额定起重量 t	跨度 S m	限界尺寸 mm		安全尺寸 mm		车轮总数 (参考)
			高度 H	侧方宽度 B	上方间隙 C _h	侧方间隙 C _b	
超高型	5	10~18	2 300	250	300	80	4
		>18~26	2 500				
		>26~32	2 600				
	8	10~18	2 350	250	300	80	4
		>18~26	2 550				
		>26~32	2 650				
	10	10~18	2 500	250	300	80	4
		>18~26	2 650				
		>26~32	2 750				
	12.5	10~18	2 650	280	300	80	4
		>18~26	2 850				
		>26~32	2 950				
	16	10~18	2 900	280	300	80	4
		>18~26	3 050				
		>26~32	3 150				
	20	10~18	2 950	280	300	80	4
		>18~26	3 150				
		>26~32	3 250				
	25	10~18	3 050	280	300	80	4
		>18~26	3 250				
>26~32		3 350					
32	10~18	3 200	350	400	80	4	
	>18~26	3 400					
	>26~32	3 500					
40	10~18	3 300	350	400	80	4	
	>18~26	3 500					
	>26~32	3 600					
50	10~18	3 450	350	400	80	4	
	>18~26	3 550					
	>26~32	3 650					

续表

类 型	主起升 额定起重量 t	跨度 S m	限界尺寸 mm		安全尺寸 mm		车轮总数 (参考)
			高 度 H	侧方宽度 B	上方间隙 C _h	侧方间隙 C _b	
超 高 型	63	10~18	4 250	400	400	100	8
		>18~26	4 350				
		>26~34	4 450				
	80	10~18	4 300	400	400	100	8
		>18~26	4 400				
		>26~34	4 500				
	100	10~18	4 500	400	400	100	8
		>18~26	4 600				
		>26~34	4 700				
	125	10~18	4 600	400	400	100	8
		>18~26	4 700				
		>26~34	4 800				
160	10~18	5 400	500	500	100	16	
	>18~26	5 500					
	>26~34	5 600					
200	10~18	5 600	500	500	100	16	
	>18~26	5 700					
	>26~34	5 800					
250	10~18	5 800	500	500	100	16	
	>18~26	5 900					
	>26~34	6 000					
等 高 型	5	10~18	2 000	250	300	80	4
		>18~32	2 100				
	8	10~18	2 050	250	300	80	4
		>18~32	2 150				
	10	10~18	2 200	250	300	80	4
		>18~32	2 250				
	12.5	10~18	2 350	280	300	80	4
		>18~32	2 450				

续表

类型	主起升 额定起重量 t	跨度 S m	限界尺寸 mm		安全尺寸 mm		车轮总数 (参考)
			高度 H	侧方宽度 B	上方间隙 C_a	侧方间隙 C_b	
等高型	16	10~18	2 550	280	300	80	4
		>18~32	2 600				
	20	10~18	2 600	280	300	80	4
		>18~32	2 700				
	25	10~18	2 700	280	300	80	4
		>18~32	2 800				
	32	10~18	2 800	350	400	80	4
		>18~32	2 900				
	40	10~18	2 900	350	400	80	4
		>18~32	3 000				
	50	10~18	3 000	350	400	80	4
		>18~32	3 100				
	63	10~18	3 700	400	400	100	8
		>18~34	3 800				
	80	10~18	4 000	400	400	100	8
		>18~34	4 100				
	100	10~18	4 200	400	400	100	8
		>18~34	4 300				
	125	10~18	4 300	400	400	100	8
		>18~34	4 400				
160	10~18	5 000	500	500	100	16	
	>18~34	5 200					
200	10~18	5 100	500	500	100	16	
	>18~34	5 300					
250	10~18	5 200	500	500	100	16	
	>18~34	5 400					

注：对于抓斗、电磁及两用、三用的通用桥式起重机，且工作级别为 A7、A8 级时，应按额定起重量乘 2 后确定其限界尺寸和安全尺寸。

GB 7592—87

附加说明:

本标准由北京起重运输机械研究所归口。

本标准由上海起重运输机械厂负责起草。

本标准主要起草人陶庆华、马肇仁。