

产品特点 Product characteristics

本减速机采用模块化设计，结构非常紧凑，可直接装在卷筒内。适用于工况条件恶劣，安装空间狭小，对减速机性能要求稳定完备，有低速大扭矩需求的任何卷扬系统。同时设计之初就预留了最高的安全裕度，渗碳后经过磨齿处理的齿轮和氮化处理的内齿圈使该减速机具有低噪音运转，长使用寿命的特点。

严谨的制造工艺，高标准的生产制造，使其具有极好的承载能力和可靠性。采用高承载力的轴承系统，内置一体化多片湿式加持制动器(弹簧加载液压释放)。

我们采用多级的行星齿轮传动设计，安装简单，维护方便。

使用条件 Conditions of use

务必按周期换油，按产品说明书中的规定使用维护。减速机设计适用环境温度范围为-40℃至60℃。咸水、水气、沙、尘、超压力、重振动、剧烈冲击以及环境温度、侵入介质及类似问题将会妨碍产品功能，为实现卷扬减速机的安全设计，此类工况条件必须预先告知我们。当减速机传递转矩高于样本中的指定值时，请与我们联系。

多片湿式停车制动器不能用作动态工作制动器。

注:根据特殊要求，除标准供货范围(减速机和轴端支承轴承)外，卷扬减速机亦可提供卷筒。

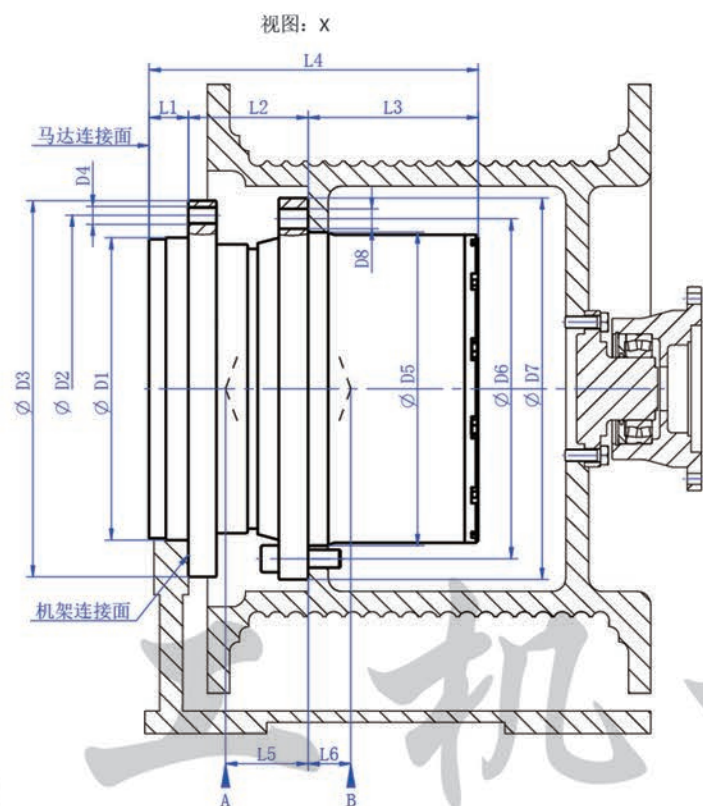
适用范围 Scope of application

它适用于所有已知的例如汽车和履带式起重机，旋挖钻机，铁路起重机，舰船甲板码头和集装箱起重机，以及桩工机械等卷扬机构。



- 减速机输出转向与输入转向相反。
- 装配马达可根据用户要求改变，也可配装电动机，配装电机时一般不带制动器，外形尺寸或稍有不同，请向本公司技术人员咨询。
- 减速机传动比可根据用户要求改变，请向本公司技术人员咨询。
- 根据应用场合不同，减速机的输出扭矩和使用选型也有所变化，请向本公司技术人员咨询。
- 本公司可根据贵公司的要求单独设计相应的减速机。

外形尺寸



技术参数

型号	最大输出扭矩 Nm	传动比 i	制动力矩 Nm	液压马达型号
QJB70-1	5000	21/31/36/43	—	—
QJB70-2		51/63		—
QJB70-3		21/31/36/43		—
QJB70-4		51/63/95/159/191		—
QJB90-1	6600	19/25/32/38/48	250	XM05/90M55/A2F56
QJB90-2		43/51/63		
QJB90-3		43/51/63		
QJB90-4		19/25/32/38/48		
QJC90-1	6600	87/102/127	150	XM05/GM055/A2F56
QJC90-2		181/222		
QJD90-1		377		
QJD90-2		377		
QJD90-3	471			
QJD90-4	471			

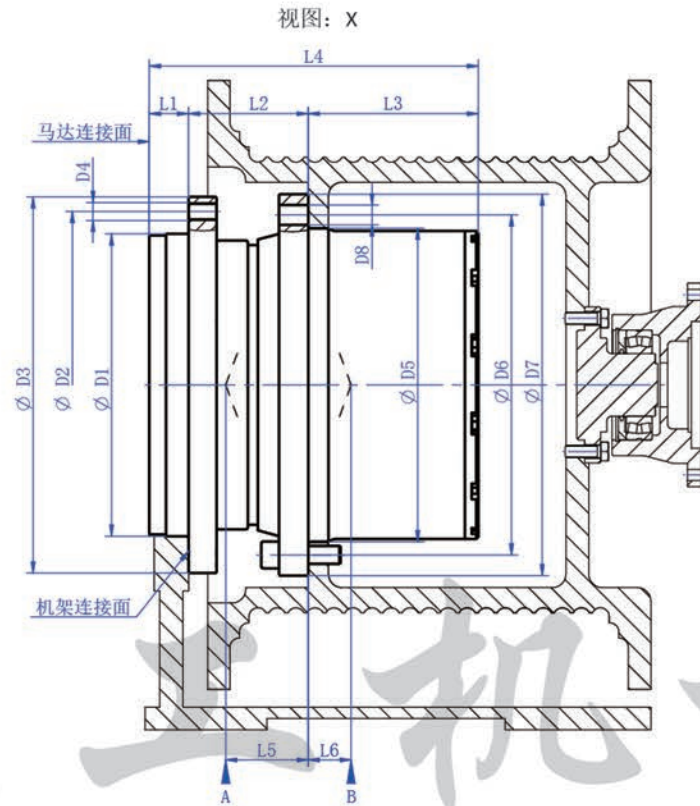
径向尺寸和法兰孔

型号	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	D6 mm	D7 mm	D8 mm
QJB70-1	240	271.5	303	8-M14	200.2	241.3	280	12-13.5
QJB70-2	240	271.5	303	8-M14	200.2	241.3	280	12-13.5
QJB70-3	177.8	210	242	12-M16	200.2	241.3	280	9-17.5
QJB70-4	177.8	210	242	12-M16	200.2	241.3	280	9-17.5
QJB90-1	210	244	270	12-M16	230	260	286	12-17.5
QJB90-2	210	244	270	12-M16	230	260	286	12-17.5
QJB90-3	190	230	256	12-M16	230	260	286	16-17.5
QJB90-4	190	230	256	12-M16	230	260	286	16-17.5
QJC90-1	210	244	270	12-M16	230	260	286	16-17.5
QJC90-2	210	244	270	12-M16	230	260	286	16-17.5
QJD90-1	210	244	270	12-M16	230	260	286	16-17.5
QJD90-2	210	244	270	12-M16	230	260	286	16-17.5
QJD90-3	210	244	270	12-M16	230	260	286	16-17.5
QJD90-4	210	244	270	12-M16	230	260	286	16-17.5

轴向尺寸

型号	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	C kN	Co kN	重量 kg	视图
QJB70-1	6	110	103.5	219.5	83.5	4.5	194	325	55	X
QJB70-2	6	110	108.5	224.5	83.5	4.5	194	325	55	X
QJB70-3	10.5	106	103.5	220	83.5	4.5	194	325	50	X
QJB70-4	10.5	106	108.5	225	83.5	4.5	194	325	50	X
QJB90-1	30	72	138	240	29	53.5	132	255	65	X
QJB90-2	30	72	142.5	244.5	29	53.5	132	255	55	X
QJB90-3	30	72	142.5	244.5	29	53.5	132	255	55	X
QJB90-4	30	72	138	240	29	53.5	132	255	65	X
QJC90-1	30	72	175	277	29	53.5	132	255	60	X
QJC90-2	37	65	175	277	29	53.5	132	255	60	X
QJD90-1	30	72	207.5	309.5	29	53.5	132	255	65	X
QJD90-2	37	65	207.5	309.5	29	53.5	132	255	65	X
QJD90-3	30	72	206	308	29	53.5	132	255	65	X
QJD90-4	37	65	206	308	29	53.5	132	255	65	X

外形尺寸



技术参数

型号	最大输出扭矩 Nm	传动比 i	制动力矩 Nm	液压马达型号
QJB110-1	8000	21/25/28/32/38/48	550	GM05/XM05/90M55/A6VM80
QJB110-2				A6VE55/A2FE45 • 56 • 63
QJC110-1		66/75/88/102/117/127/211/299	350	GM05/XM05/90M55/A6VM80
QJC110-2				A6VE55/A2FE45 • 56 • 63
QJD110				388/1024
QJB170	14000	18/20/25/32/38/45/54	840	XM05/A6VM80/A2FE28 • 32 • 45 • 56 • 63/GM05/H1B110/51V080/A6VE55/
QJC170-1		64/78/88/103/112/124/136/151		550
QJC170-2		194/206	A2F23/GM05/XM05	
QJD170		227/246/624/782/874/947	A6VE55/A2FE45 • 56 • 63	
QJB240	8500	19/26/32	-	A2FE45 • 56 • 63/HMF55
QJC240-1	19000	78/88/102/111/123/139/160/190/236	460	A6VE55/A2FE45 • 56 • 63
QJC240-2				
QJC240-3				
QJC240-4				
QJD240				

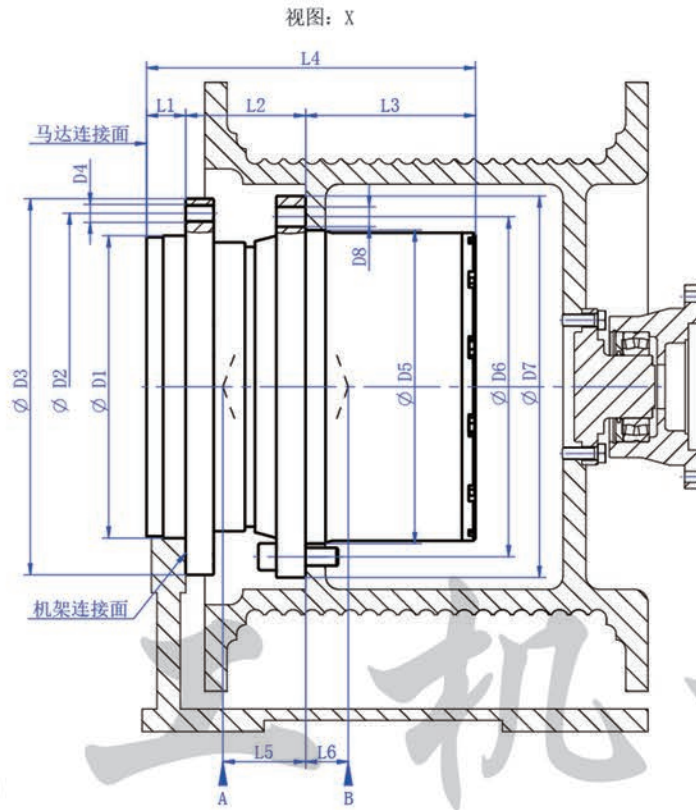
径向尺寸和法兰孔

型号	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	D6 mm	D7 mm	D8 mm
QJB110-1	240	275	300	18-M16	240	282.58	320	16-14
QJB110-2	240	275	300	18-M12	240	282.58	320	16-14
QJC110-1	240	275	300	18-M16	240	282.58	320	16-14
QJC110-2	240	275	300	18-M16	240	282.58	320	16-14
QJD110	240	275	300	18-M16	240	282.58	320	16-14
QJB170	250	290	320	16-M20	280	305	330	16-17.5
QJC170-1	250	290	320	16-M20	280	305	330	16-17.5
QJC170-2	250	290	320	16-M20	280	305	330	16-17.5
QJD170	250	290	320	16-M20	280	305	330	16-17.5
QJB240	250	290	320	16-M20	280	305	330	20-17.5
QJC240-1	250	290	320	16-M20	280	305	330	20-17.5
QJC240-2	250	290	320	16-M20	280	305	330	16-17.5
QJC240-3	315	355	390	16-M20	280	305	330	20-17.5
QJC240-4	270	310	350	16-M20	280	305	330	20-17.5
QJD240	250	290	320	16-M20	280	305	330	20-17.5

轴向尺寸

型号	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	C kN	Co kN	重量 kg	视图
QJB110-1	16	110	120.8	246.8	56.5	30.5	174	352	70	X
QJB110-2	30	110	120.8	260.8	56.5	30.5	174	352	75	X
QJC110-1	16	110	155.3	281.3	56.5	30.5	174	352	75	X
QJC110-2	30	110	155.3	295.3	56.5	30.5	174	352	80	X
QJD110	16	110	187.8	313.8	56.5	30.5	174	352	80	X
QJB170	30	82	152	264	56	47	140	290	95	X
QJC170-1	30	82	174	286	56	47	140	290	100	X
QJC170-2	30	82	180	292	56	47	140	290	105	X
QJD170	30	82	221	333	56	47	140	290	110	X
QJB240	30	82	191	303	56	47	140	290	95	X
QJC240-1	30	82	189.5	301.5	56	47	140	290	100	X
QJC240-2	16	96	189.5	301.5	56	47	140	290	100	X
QJC240-3	35	82	189.5	306.5	56	47	140	290	110	X
QJC240-4	30	82	189.5	301.5	56	47	140	290	100	X
QJD240	30	82	232.5	344.5	56	47	140	290	120	X

外形尺寸



技术参数

型号	最大输出扭矩 Nm	传动比 i	制动力矩 Nm	液压马达 型号
QJB260-1	18000	26/33/37/43/51/62	600	A6VE80/A2FE80 • 90
QJB260-2				A6VE55/A2FE45 • 56 • 63
QJB260-3				A2FM107
QJB260-4				
QJB260-5				A6VE80/A2FE80 • 90
QJB260-6				A6VE55/A2FE45 • 56 • 63
QJB360-1	10828	14/28		A2F160
QJB360-2	13520			A6VE55/A2FM80/A2FE45 • 56 • 63
QJB360-3	13520			A2FE80 • 90
QJC360-1	26000	50/60/67/79/88/100/117/131/ 139/147/160/178/201/233	720	A2FE45 • 56 • 63/A6VE55
QJC360-2				A2FE80 • 90/A6VE80
QJC360-3				A2FE45 • 56 • 63/A6VE55
QJD360				263/290/314/343/354/387/487/567/657/822/1002

径向尺寸和法兰孔

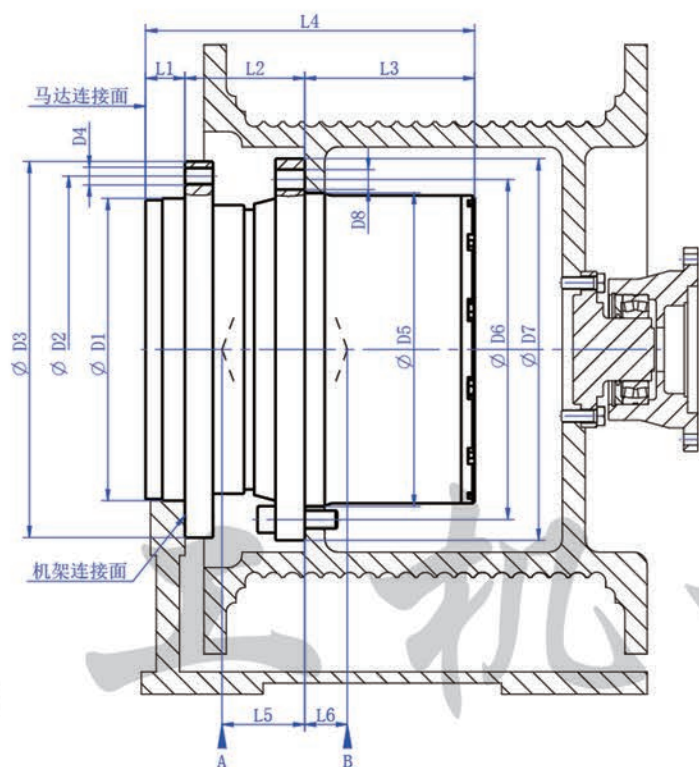
型号	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	D6 mm	D7 mm	D8 mm
QJB260-1	270	310	350	16-M20	320	350	380	20-17.5
QJB260-2	270	310	350	16-M20	320	350	380	20-17.5
QJB260-3	250	290	320	16-M20	320	350	380	20-17.5
QJB260-4	250	290	320	16-M20	320	350	380	20-17.5
QJB260-5	260	316	350	16-M16	320	350	380	20-17.5
QJB260-6	260	316	350	16-M16	320	350	380	20-17.5
QJB360-1	270	300	330	20-M16	330	360	390	20-18
QJB360-2	270	310	350	16-M20	320	350	380	20-18
QJB360-3	270	310	350	16-M20	320	350	380	20-17.5
QJC360-1	270	310	350	16-M20	320	350	380	20-17.5
QJC360-2	270	310	350	16-M20	320	350	380	20-17.5
QJC360-3	270	310	350	16-M20	320	350	380	20-17.5
QJD360	270	310	350	16-M20	320	350	380	20-17.5

轴向尺寸

型号	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	C kN	Co kN	重量 kg	视图
QJB260-1	30	90	220	345	58	50	186	400	145	X
QJB260-2	20	90	220	330	58	50	186	400	145	X
QJB260-3	5	115	220	340	58	50	186	400	150	X
QJB260-4	5	120	220	345	58	50	186	400	150	X
QJB260-5	35	90	220	345	58	50	186	400	145	X
QJB260-6	20	90	220	330	58	50	186	400	140	X
QJB360-1	25	108.5	221	354.5	58	50	186	405	155	X
QJB360-2	20	90	220	330	58	50	186	405	145	X
QJB360-3	35	90	220	345	58	50	186	405	150	X
QJC360-1	20	90	259	369	58	50	186	405	155	X
QJC360-2	35	90	259	384	58	50	186	405	160	X
QJC360-3	20	120	259	399	58	50	186	400	165	X
QJD360	20	90	307	417	58	50	186	405	180	X

外形尺寸

视图: X



技术参数

型号	最大输出扭矩 Nm	传动比 i	制动力矩 Nm	液压马达型号	
QJB400-1	27000	36/41/48/59	1000	A2FE107 • 125	
QJB400-2			790		
QJB400-3			700	51V080/A2FE80 • 90/A6VE80	
QJB400-4					
QJB400-5					
QJB500	37500	19/22/26/35/43	1000		A2F160
QJC500-1		73/79/87/97/109/120/128/144/175/185/222	800		A2FE45 • 56 • 63 • 80 • 90/A6VE55 • 80 • 107
QJC500-2					
QJC500-3					
QJD500				280/313/408/513/597/637/764/816	

径向尺寸和法兰孔

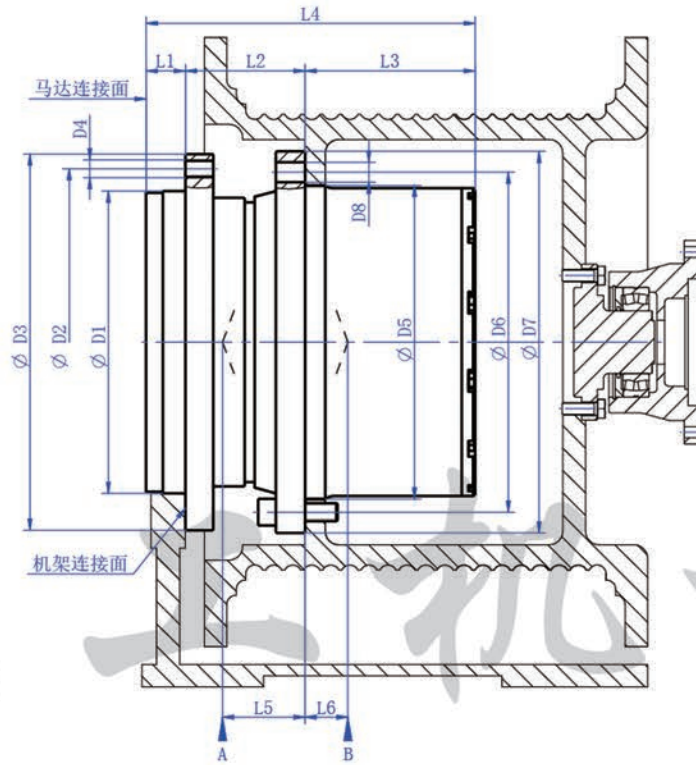
型号	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	D6 mm	D7 mm	D8 mm
QJB400-1	330	370	410	20-M20	360	400	440	16-22
QJB400-2	330	370	410	20-M20	350	400	440	16-22
QJB400-3	270	310	350	16-M20	350	400	440	16-18
QJB400-4	270	310	350	16-M20	350	400	440	16-21
QJB400-5	320	350	393	16-M20	341	368	393	24-20
QJB500	270	310	350	16-M20	350	400	430	16-22
QJC500-1	270	310	350	16-M20	350	400	430	16-22
QJC500-2	270	310	350	20-M20	350	400	430	16-22
QJC500-3	330	370	410	16-M20	350	400	430	16-22
QJD500	270	310	350	16-M20	350	400	430	16-22

轴向尺寸

型号	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	C kN	Co kN	重量 kg	视图
QJB400-1	48.5	90	244	382.5	44	60	212	425	205	X
QJB400-2	25	108.5	244	377.5	44	60	212	425	205	X
QJB400-3	35	82	244	361	44	60	212	425	195	X
QJB400-4	35	82	244	361	44	60	212	425	195	X
QJB400-5	15	114	232	361	56	48	212	425	190	X
QJB500	35	82	243	360	44	60	212	425	210	X
QJC500-1	35	82	284	401	57	54	212	425	205	X
QJC500-2	35	82	284	401	57	54	212	425	205	X
QJC500-3	25	108.5	284	417.5	57	54	212	425	210	X
QJD500	35	82	339	456	57	54	212	425	225	X

外形尺寸

视图: X



技术参数

型号	最大输出扭矩 Nm	传动比 i	制动力矩 Nm	液压马达 型号
QJC600-1	42500	64/86/95/106/120/127/140/170/185/197/214/248	730	A2FE80 • 90 • 107 • 125 /A6VE80 • 107
QJC600-2				
QJC600-3				
QJD600				
QJC800-1	67000	48/55/61/77/90/99/115/127/139/150/160 /174/185/202/235/274	1700	A6VE160
QJC800-2			1440	A6VM160/A2FM125 • 180
QJC800-3			800	A2FE80 • 90 • 107 • 125 • 160 • 180 /A6VE80 • 107 • 160
QJC800-4				
QJD800-1			500	264/344/388/450/594/748/1068/1177/1328
QJD800-2				

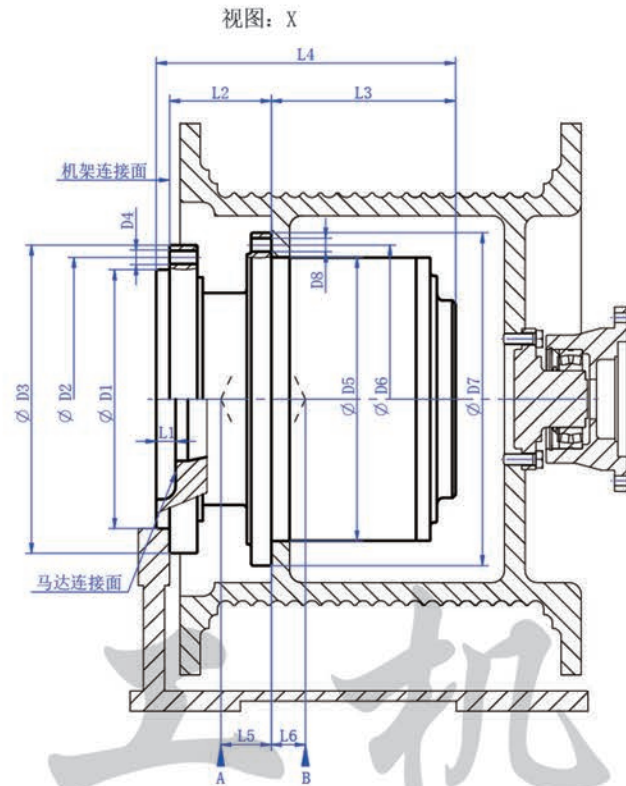
径向尺寸和法兰孔

型号	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	D6 mm	D7 mm	D8 mm
QJC600-1	330	370	410	20-M20×1.5	370	410	450	20-22
QJC600-2	330	370	410	20-M24×2	400	450	490	20-25
QJC600-3	330	370	410	20-M22×1.5	400	450	490	20-25
QJD600	330	370	410	20-M20	370	410	450	20-22
QJC800-1	380	430	480	20-M24	430	480	520	20-26
QJC800-2	380	430	470	28-M24	430	460	495	24-22
QJC800-3	380	430	480	20-M24	430	480	520	20-26
QJC800-4	380	430	480	24-M24	430	480	520	20-26
QJD800-1	380	430	480	24-M24	430	480	520	20-26
QJD800-2	380	430	480	24-M24	430	480	520	20-26

轴向尺寸

型号	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	C kN	Co kN	重量 kg	视图
QJC600-1	25	114	284	423	79	38	250	520	235	X
QJC600-2	20	90	308	418	55	62	250	520	230	X
QJC600-3	25	90	308	423	55	62	250	520	235	X
QJD600	25	114	349.5	488.5	79	38	250	520	280	X
QJC800-1	1	148	295	466	113	20	A509 B480	A1080 B950	360	X
QJC800-2	1	120	323	466	85	48	A509 B480	A1080 B950	360	X
QJC800-3	1	166	295	481	113	20	A509 B480	A1080 B950	375	X
QJC800-4	1	166	295	481	113	20	A509 B480	A1080 B950	375	X
QJD800-1	1	166	375	561	113	20	A509 B480	A1080 B950	430	X
QJD800-2	1	148	375	546	113	20	A509 B480	A1080 B950	420	X

外形尺寸



技术参数

型号	最大输出扭矩 Nm	传动比 i	制动力矩 Nm	液压马达 型号
QJB1100	80000	16/20/23	-	-
QJC1100-1	100000	63.5/71/80/88/96/110/115/129/147/174/ 188/215/228/248/287/307	1100	A2FE107 • 125 • 160 • 180 /A6VE107 • 160
QJC1100-2			1470	A6VM160 • 250
QJC1100-3			1100	A2FE107 • 125 • 160 • 180 /A6VE107 • 160
QJC1100-4				
QJC1100-5				
QJD1100-1	100000	317/357/450/495/520/573/634/748/925/1008	1000	A2FE107 • 125 • 160 • 180 /A6VE80 • 107 • 160
QJD1100-2				
QJC1600-1	140000	28/57/98/117/148/164/184.4/ 211/229/249/281/305	1500	A2FE125 • 160 • 180/A6VE107 • 160
QJC1600-2				
QJC1600-3				
QJD1600-1	140000	362/418/489/660/721/894	850	
QJD1600-2				
QJD1600-3				

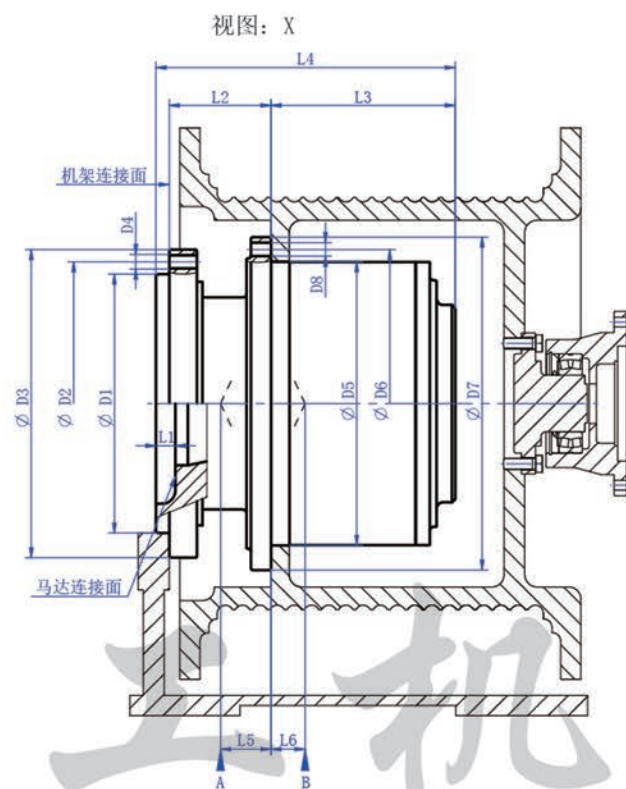
径向尺寸和法兰孔

型号	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	D6 mm	D7 mm	D8 mm
QJB1100	420	460	500	24-M24	460	560	620	-
QJC1100-1	380	430	466	28-M24	460	500	540	36-22
QJC1100-2	380	430	470	28-M24	490	530	567	24-26
QJC1100-3	420	460	500	20-M24	460	500	540	36-22
QJC1100-4	420	460	500	24-M24	460	500	540	36-22
QJC1100-5	460	520	570	22-M30	460	500	540	36-22
QJD1100-1	420	460	500	24-M24	460	500	540	36-22
QJD1100-2	420	460	500	24-M24	460	500	540	36-22
QJC1600-1	450	510	560	30-M24×2	535	600	650	30-26
QJC1600-2	450	510	560	20-M30	560	610	660	24-26
QJC1600-3	450	500	550	30-M24×2	535	600	650	30-26
QJD1600-1	450	500	550	32-M24×2	535	600	650	30-26
QJD1600-2	450	510	560	30-M24×2	535	600	650	30-26
QJD1600-3	600	680	735	28-M30	535	680	735	24-33

轴向尺寸

型号	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	C kN	Co kN	重量 kg	视图
QJB1100	21.5	165	305	491.5	107.5	23.5	A509 B480	A1080 B950	410	X
QJC1100-1	0	115	310	457	107.5	23.5	A509 B480	A1080 B950	380	X
QJC1100-2	0	140	281	490	19	75	212	425	400	X
QJC1100-3	21.5	165	305	491.5	107.5	23.5	A509 B480	A1080 B950	395	X
QJC1100-4	21.5	165	305	491.5	107.5	23.5	A509 B480	A1080 B950	395	X
QJC1100-5	0	170	330.5	545.5	141.5	40	920	1730	500	X
QJD1100-1	21.5	165	384.5	571	107.5	23.5	A509 B480	A1080 B950	460	X
QJD1100-2	0	165	384.5	571	107	25	A509 B480	A1080 B950	470	X
QJC1600-1	0	168	340	538	113	11	688	1520	640	X
QJC1600-2	1	170	338	538	113	11	688	1520	650	X
QJC1600-3	1	178	340	538	113	11	688	1520	640	X
QJD1600-1	1	178	424	622	113	11	688	1520	705	X
QJD1600-2	1	168	424	622	113	11	688	1520	705	X
QJD1600-3	0	168	340	883	113	11	688	1520	1100	X

外形尺寸



技术参数

型号	最大输出扭矩 Nm	传动比 i	制动力矩 Nm	液压马达型号
QJC2200-1	200000	85/125/143/189/213/246/293/305/365	1400	A2FE107 • 125 • 160 • 180 / A6VE80 • 107 • 160
QJC2200-2				
QJD2200-1	200000	468/492/519	900	A2FE125 • 160 • 180 / A6VE160
QJD2200-2				
QJD2200-3				
QJC3300-1	275000	182/249/305	2500	A2FM250 / A6VM250
QJC3300-2				
QJC3300-3	161000	58	4×1440	4×A2FM180
QJC3300-4	275000	106	2×1470	2×HMV165
QJD4500	375000	52/157/422/476/508/557	1500	A2FM250 / A6VM250

径向尺寸和法兰孔

型号	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	D6 mm	D7 mm	D8 mm
QJC2200-1	460	600	650	30-M30	610	660	735	24-33
QJC2200-2	460	600	650	30-M30	610	680	735	24-33
QJD2200-1	460	600	650	30-M30	610	680	735	24-33
QJD2200-2	460	600	650	30-M30	610	680	735	24-33
QJD2200-3	580	680	735	28-M30	610	680	735	24-33
QJC3300-1	580	680	735	30-M30	660	730	785	30-33
QJC3300-2	580	680	735	30-M30	660	730	785	30-33
QJC3300-3	730	780	830	16-M30	660	730	785	30-33
QJC3300-4	580	680	735	30-M30	670	740	795	30-33
QJD4500	580	680	735	29-M36×3	670	740	795	42-33

轴向尺寸

型号	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	L5 mm	L6 mm	C kN	Co kN	重量 kg	视图
QJC2200-1	0	170	350	565	148.5	27.5	748	1580	890	X
QJC2200-2	0	200	350	580	148.5	27.5	748	1580	910	X
QJD2200-1	0	170	438.5	653.5	148.5	27.5	748	1580	1010	X
QJD2200-2	0	200	438.5	653.5	148.5	27.5	748	1580	1050	X
QJD2200-3	0	180	350	905	148.5	27.5	748	1580	1300	X
QJC3300-1	0	188	409	642	167.5	33.5	1050	2380	1185	X
QJC3300-2	0	220	409	674	167.5	33.5	1050	2380	1260	X
QJC3300-3	0	256	360	953	190	25	1050	2380	1870	X
QJC3300-4	0	188	409	972	167.5	33.5	1050	2380	1520	X
QJD4500	0	188	553.5	781.5	140.5	60.5	1050	2380	1400	X