

产品特点 Product characteristics

本系列行走减速机属于行星齿轮箱组合的静液压传动装置，它适用于公路或者非公路的由轮式或履带驱动的车辆以及其他有移动需求的设备。采用多级行星齿轮传动，结构非常紧凑，适合安装在有空间要求的设备上。齿轮经过硬化和磨齿处理，内齿圈采用锻件经过氮化处理，极好地降低了噪音，大幅度延长该产品的使用寿命。高质量的密封连接，在极端使用条件下，也能有效阻止潮气和杂质进入传动机构。坚固的轴承结构可支撑设备的部分重量。

本产品安装简单、换油方便、内装弹簧支承，可液压松开的弹簧压力-多盘-停止制动器。

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，为实现行走减速机的安全设计，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：液压马达变量或定量插入式压马达采用直接法兰连接。

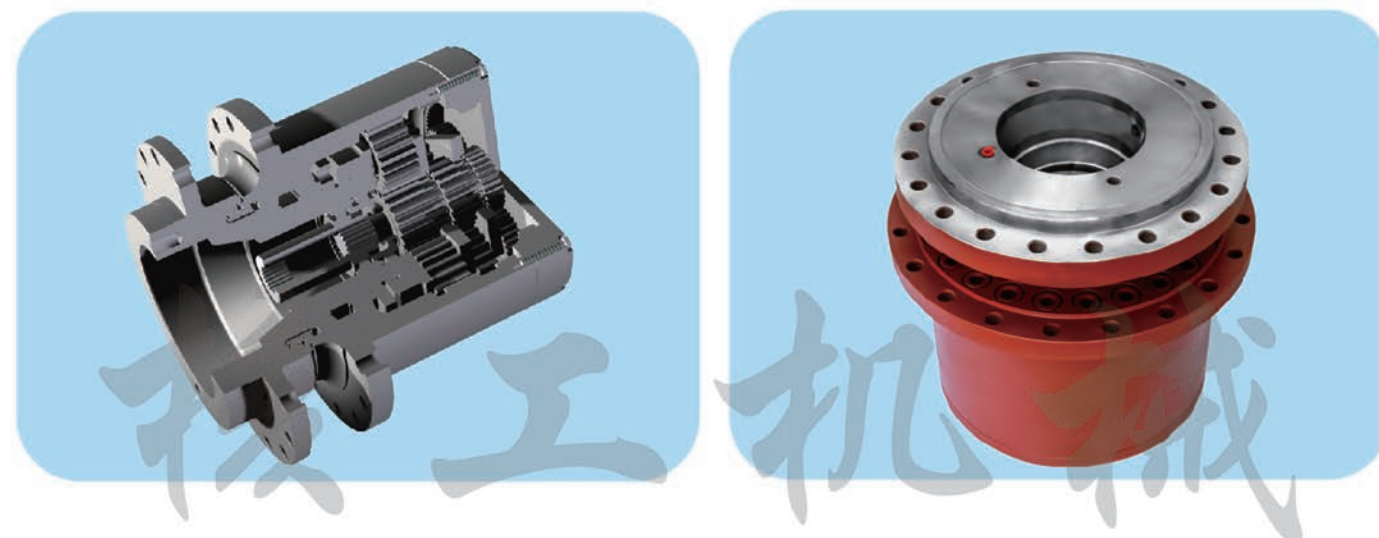
制动器：行走减速机中装有一个弹簧支承，可液压松开的多片式停止制动器。

$T_{\text{最小静态制动}} = (1.3 \sim 1.5) \cdot T_1$ (输入扭矩)

停车力矩可根据所选择的传动比进行自乘。

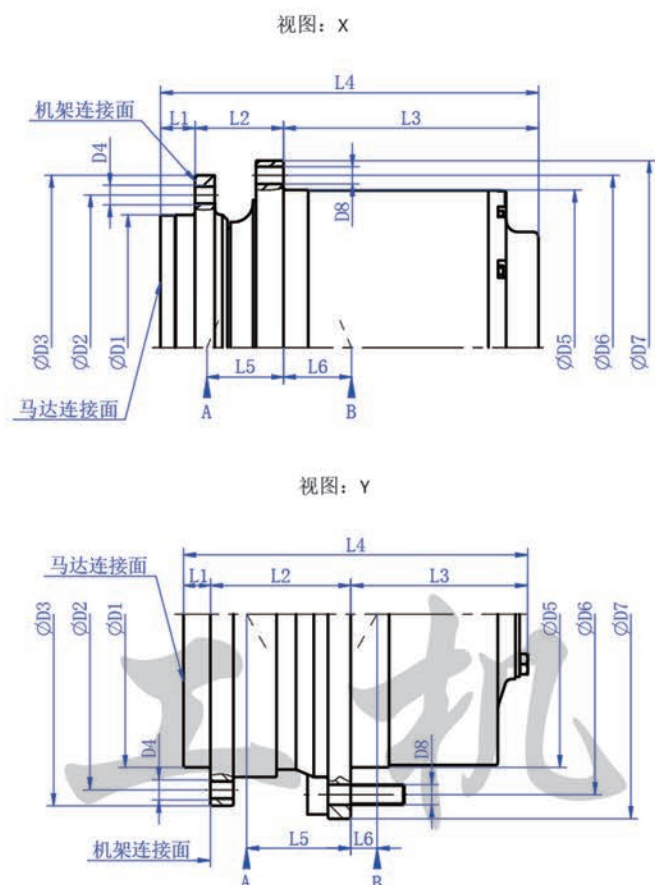
适用范围 Scope of application

该减速机多用于挖掘机、钻机、摊铺机、钻探机械、掘进机、大型矿山机械和运梁平车等多种履带(车轮)机械设备上。



- 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，也可装配电动机，装配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	
XJB70-1	7000	21/31/36/43	240	KC38	
XJB70-2				OMSS-100	
XJB70-3					
XJB70-4					
XJB90-1	9000	43/51/63	230	2K/KC/LC/A6VE28/A2F56	
XJB90-2		19/25/32/38/48			
XJB90-3		43/51/63			
XJB90-4		19/25/32/38/48			
XJB90-5		55/87			
XJC90-1		102/127/181/222			
XJC90-2					
XJD90-1					377
XJD90-2					
XJD90-3		471			
XJD90-4					

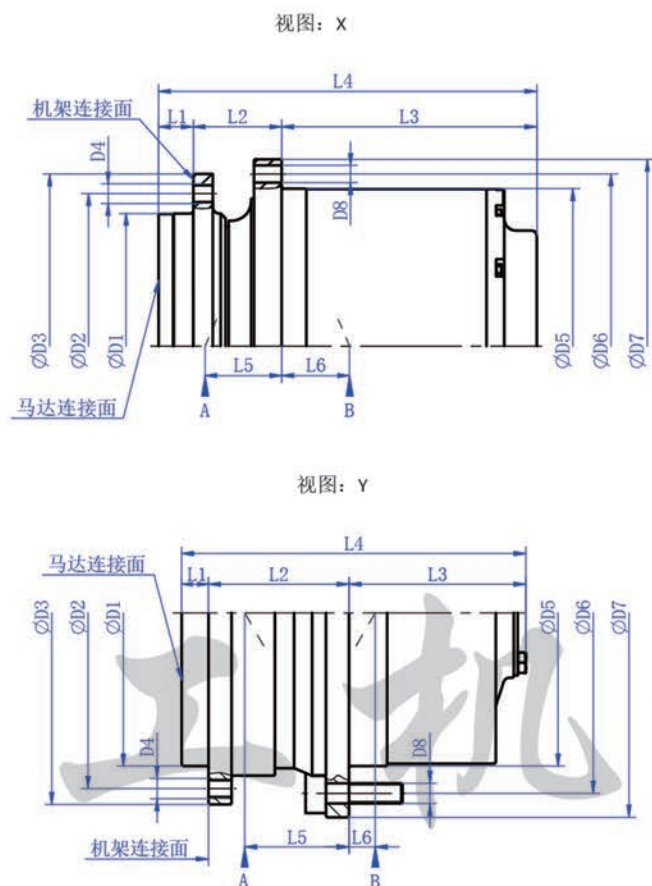
径向尺寸和法兰孔

型号	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	D6 mm	D7 mm	D8 mm
XJB70-1	190	230	265	8-M16	200.2	241.3	280	9-M16
XJB70-2	177.78	209.55	242	6-5/8in-11UNC-2B	200.2	241.3	280	9-5/8in-18UNF-2A
XJB70-3	177.78	209.55	242	8-M16	200.2	241.3	280	9-M16
XJB70-4	177.78	209.55	242	8-M16	200.2	241.3	280	9-M16×1.5
XJB90-1	190	230	256	12-M16	230	260	286	16-M16
XJB90-2	190	230	256	12-M16	230	260	286	16-M16
XJB90-3	210	244	268	12-M14	230	275	310	16-M16×1.5
XJB90-4	210	244	268	12-M14	230	275	310	16-M16×1.5
XJB90-5	210	244	268	12-M14	230	260	284	16-M16
XJC90-1	210	244	270	12-M16	230	260	286	16-M16
XJC90-2	210	244	270	12-M16	230	260	286	16-M16
XJD90-1	210	244	270	12-M16	230	260	286	16-M16
XJD90-2	210	244	270	12-M16	230	260	286	16-M16
XJD90-3	210	244	270	12-M16	230	260	286	16-M16
XJD90-4	210	244	270	12-M16	230	260	286	16-M16

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
XJB70-1	85	106	111.9	302.9	83.5	4.5	194	325	55	X
XJB70-2	10.5	106	111.9	228.4	83.5	4.5	194	325	50	Y
XJB70-3	10.5	106	111.9	228.4	83.5	4.5	194	325	55	X
XJB70-4	10.5	106	107	223.5	83.5	4.5	194	325	50	Y
XJB90-1	30	72	142.5	244.5	29	53.5	132	255	55	X
XJB90-2	30	72	138	240	29	53.5	132	255	60	X
XJB90-3	30	72	142.5	242.5	29	53.5	132	255	60	Y
XJB90-4	30	72	138	238	29	53.5	132	255	55	Y
XJB90-5	30	60	149	239	29	53.5	132	255	60	X
XJC90-1	30	72	175	277	29	53.5	132	255	60	X
XJC90-2	37	65	175	277	29	53.5	132	255	60	X
XJD90-1	30	72	207.5	309.5	29	53.5	132	255	65	X
XJD90-2	37	65	207.5	309.5	29	53.5	132	255	65	X
XJD90-3	30	72	206	308	29	53.5	132	255	65	X
XJD90-4	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	
XJB110-1	11000	21/25/28/32/38/48	380	H1CR030/A2F56/KC/LC/GM05/XM05/A6VM55/90M55	
XJB110-2			350	A6VE55/A2FE28 • 45 • 56 • 63	
XJB110-3			380	H1CR030/A2F56/KC/LC/GM05/XM05/A6VM55/90M55	
XJB110-4			350	A6VE55/A2FE28 • 45 • 56 • 63	
XJC110-1		66/75/88/102/117/127/211/299	250		A2FE28
XJC110-2					H1C55
XJD110					GM05/XM05
					388/1024
XJB170	17000	18/20/25/32/38/45/54	550	90M55/A6VE55/A2FE45 • 56 • 63	
XJC170-1		64/78/88/103/112/124/136/151	400	A6VE55/A2FE45 • 56 • 63	
XJC170-2					
XJC170-3					
XJC170-4					
XJD170		227/246/624/782/874/947	300		

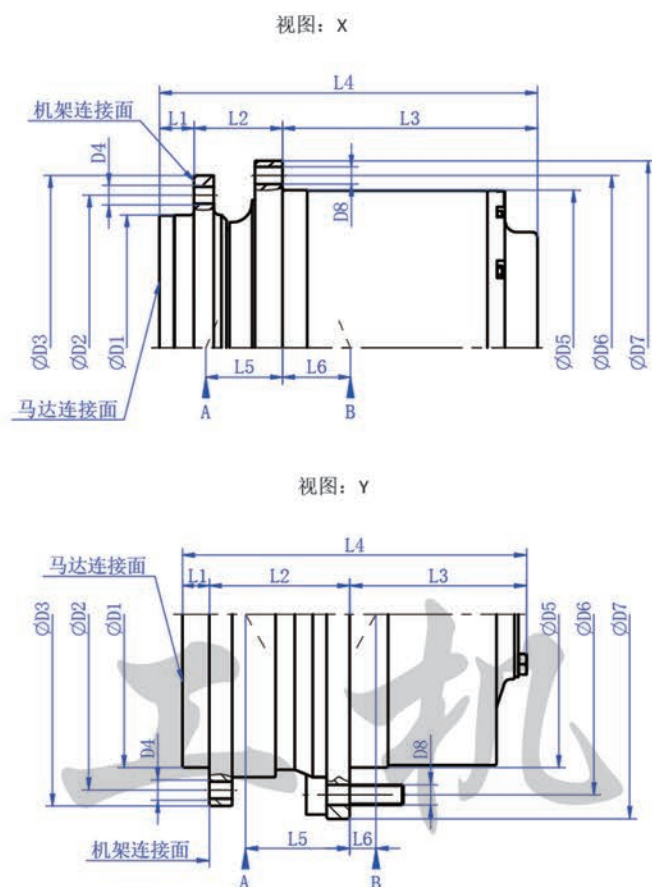
径向尺寸和法兰孔

型号	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	D6 mm	D7 mm	D8 mm
XJB110-1	240	275	300	18-M16	240	282.58	320	9-M16
XJB110-2	240	275	300	18-M16	240	282.58	320	16-M16
XJB110-3	240	275	300	18-M16	240	282.58	320	9-M16×1.5
XJB110-4	240	275	300	18-M16	240	282.58	320	9-M16×1.5
XJC110-1	240	275	300	18-M16	240	282.58	320	9-M16×1.5
XJC110-2	240	275	300	18-M16	240	282.58	320	9-M16×1.5
XJD110	240	275	300	18-M16	240	282.58	320	9-M16×1.5
XJB170	250	290	320	16-M20	280	305	330	16-M16
XJC170-1	250	290	320	16-M20	280	305	330	16-M16
XJC170-2	240	275	300	18-M16	280	305	330	16-M16
XJC170-3	240	275	300	18-M16	270	305	330	18-M16
XJC170-4	250	290	320	16-M20	280	305	330	16-M16
XJD170	250	290	320	16-M20	280	305	330	16-M16

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
XJB110-1	16	110	138.4	264.4	56.5	30.5	174	352	70	X
XJB110-2	30	110	138.4	278.4	56.5	30.5	174	352	70	X
XJB110-3	16	110	138.4	264.4	56.5	30.5	174	352	70	Y
XJB110-4	30	110	138.4	278.4	56.5	30.5	174	352	75	Y
XJC110-1	30	110	174	314	56.5	30.5	174	352	80	Y
XJC110-2	16	110	174	300	56.5	30.5	174	352	105	Y
XJD110	16	110	206.5	332.5	56.5	30.5	174	352	100	Y
XJB170	30	82	152	264	56	47	140	290	100	X
XJC170-1	30	82	174	286	56	47	140	290	95	X
XJC170-2	30	82	174	286	56	47	140	290	95	X
XJC170-3	30	75	183	288	56	47	140	290	90	X
XJC170-4	30	82	180	292	56	47	140	290	95	X
XJD170	30	82	221	333	56	47	140	290	110	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
XJB240-1	19000	19/26/32	450	90M55/90M100/A6VE55/A2FE45 • 56 • 63
XJB240-2	18000	42		
XJC240-1	24000	78/88/102/111/123/139/160/190/236		
XJC240-2				
XJC240-3	18000	55		
XJC240-4	24000	78/88/102/111/123/139/160/190/236		
XJC240-5				
XJD240				
XJB260-1	26000	26/33/37/43/51/62	750	A6VE55/A2FE45 • 56 • 63
XJB260-2				A2FE80 • 90/A6VE80
XJB260-3				A2FE45 • 56 • 63/A6VE55
XJB260-4				A2FE80 • 90/A6VE80

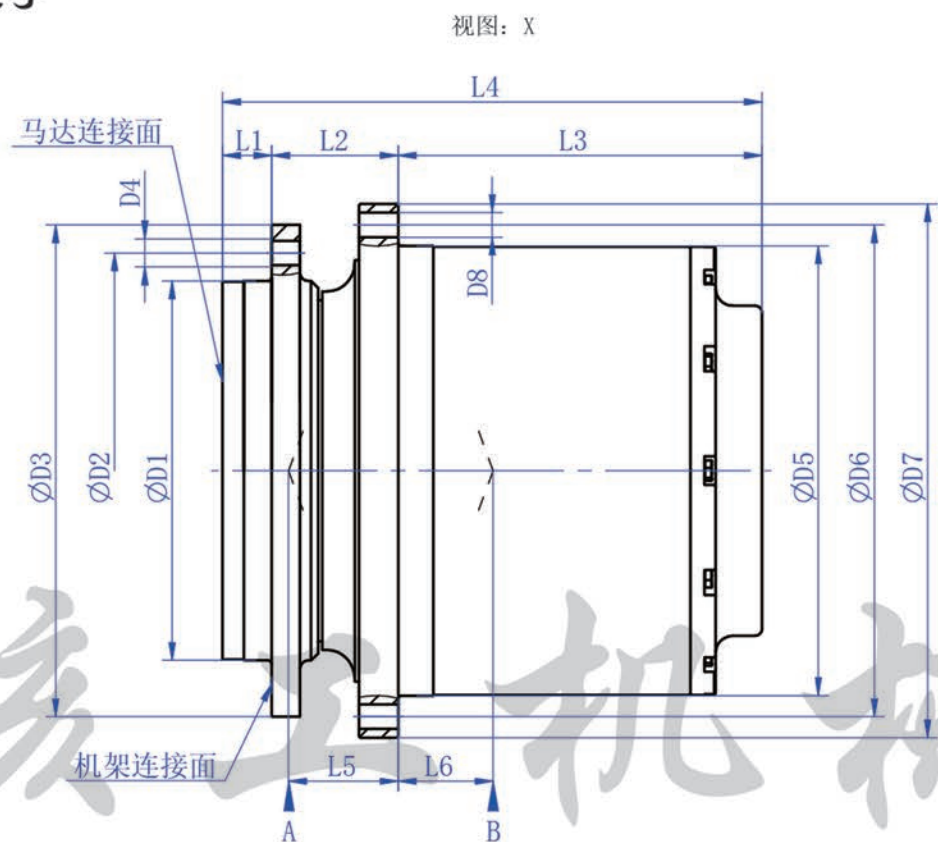
径向尺寸和法兰孔

型号	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	D6 mm	D7 mm	D8 mm
XJB240-1	240	285	320	20-M20	280	305	330	20-M16
XJB240-2	270	300	330	18-M16	280	335	370	10-M22×1.5
XJC240-1	240	285	320	20-M20	280	305	330	20-M16
XJC240-2	250	290	320	16-M20	280	305	330	20-M16
XJC240-3	270	300	330	18-M16	280	335	370	10-M22×1.5
XJC240-4	240	275	305	18-M16	270	305	330	18-M16
XJC240-5	270	300	330	18-M16	280	330	370	18-M16
XJD240	250	290	320	16-M20	280	305	330	20-M16
XJB260-1	270	310	350	16-M20	320	350	380	20-M16×1.5
XJB260-2	270	310	350	16-M20	320	350	380	20-M16×1.5
XJB260-3	260	316	350	16-M16	320	355	380	16-M14
XJC260-4	260	316	350	16-M16	320	355	380	16-M14

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
XJB240-1	30	82	161	273	56	47	140	290	100	X
XJB240-2	54	96	240	390	62	67	245	443	145	Y
XJC240-1	30	82	189.5	301.5	56	47	140	290	105	X
XJC240-2	30	82	189.5	301.5	56	47	140	290	110	X
XJC240-3	54	96	240	390	62	67	245	443	155	Y
XJC240-4	30	75	196.5	301.5	56	47	140	290	95	X
XJC240-5	30	115	189.5	334.5	56	47	140	290	120	X
XJD240	30	82	232.5	344.5	56	47	140	290	115	X
XJB260-1	20	90	220	330	58	50	186	400	150	X
XJB260-2	35	90	220	345	58	50	186	400	145	X
XJB260-3	17	93	220	330	58	50	186	400	150	X
XJC260-4	32	93	220	345	58	50	186	400	145	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
XJB360-1	28000	14/28	800	A2FE80 • 90/A6VE80
XJB360-2				A2FE45 • 56 • 63/A6VE55
XJC360-1	36000	50/60/67/79/88/100/117/131/139/147/160/178/201/233	720	A2FE45 • 56 • 63/A6VE55
XJC360-2				A2FE80 • 90/A6VE80
XJC360-3	44000	123/139	530	A2FE80 • 90/A6VE80
XJD360	36000	263/290/314/343/354/387/487/567/657/822/1002		A2FE45 • 56 • 63/A6VE55

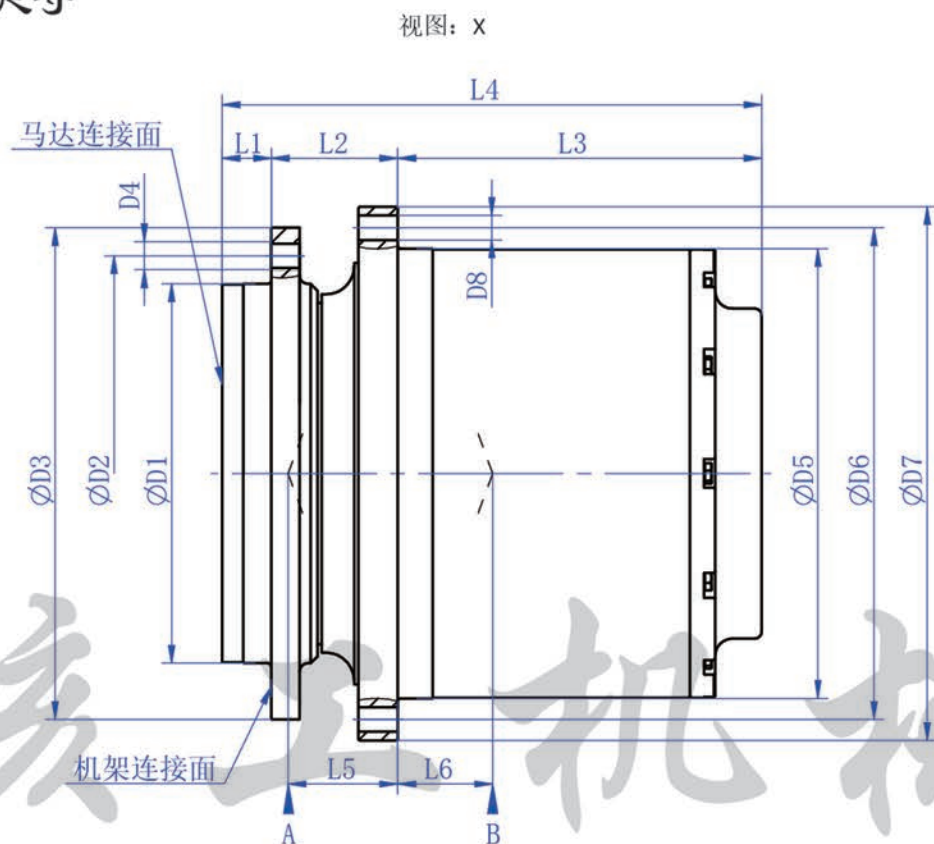
径向尺寸和法兰孔

型号	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	D6 mm	D7 mm	D8 mm
XJB360-1	270	310	350	16-M20	320	350	380	20-M16
XJB360-2	270	310	350	16-M20	320	350	380	20-M16
XJC360-1	270	310	350	16-M20	320	350	380	20-M16×1.5
XJC360-2	270	310	350	16-M20	320	350	380	20-M16×1.5
XJC360-3	270	310	350	16-M20	320	350	380	20-M16×1.5
XJD360	270	310	350	16-M20	320	350	380	20-M16×1.5

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
XJB360-1	35	90	220	345	58	50	186	405	145	X
XJB360-2	20	90	220	330	58	50	186	405	155	X
XJC360-1	20	90	259	369	58	50	186	405	155	X
XJC360-2	35	90	259	384	58	50	186	405	160	X
XJC360-3	10	90	200	300	57	57	170	420	120	X
XJD360	20	90	307	417	58	50	186	405	175	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			
XJB400-1	40000	36/41/48/59	800	A2FE45 • 56 • 63 • 80 • 90/A6VE55 • 80			
XJB400-2				A6VE107			
XJB400-3				A6VE107			
XJB400-4				A2FE45 • 56 • 63 • 80 • 90/A6VE55 • 80			
XJB400-5				A6VE107			
XJB500	25000	36	900	A6VE107			
XJC500-1				50000	73/79/87/97/109/120/128/144/175/185/222	500	A2FE45 • 56 • 63 • 80 • 90/A6VE55 • 80 • 107
XJC500-2							
XJC500-3							
XJC500-4							
XJC500-5							
XJD500	280/313/408/453/513/597/637/764/816	400					

径向尺寸和法兰孔

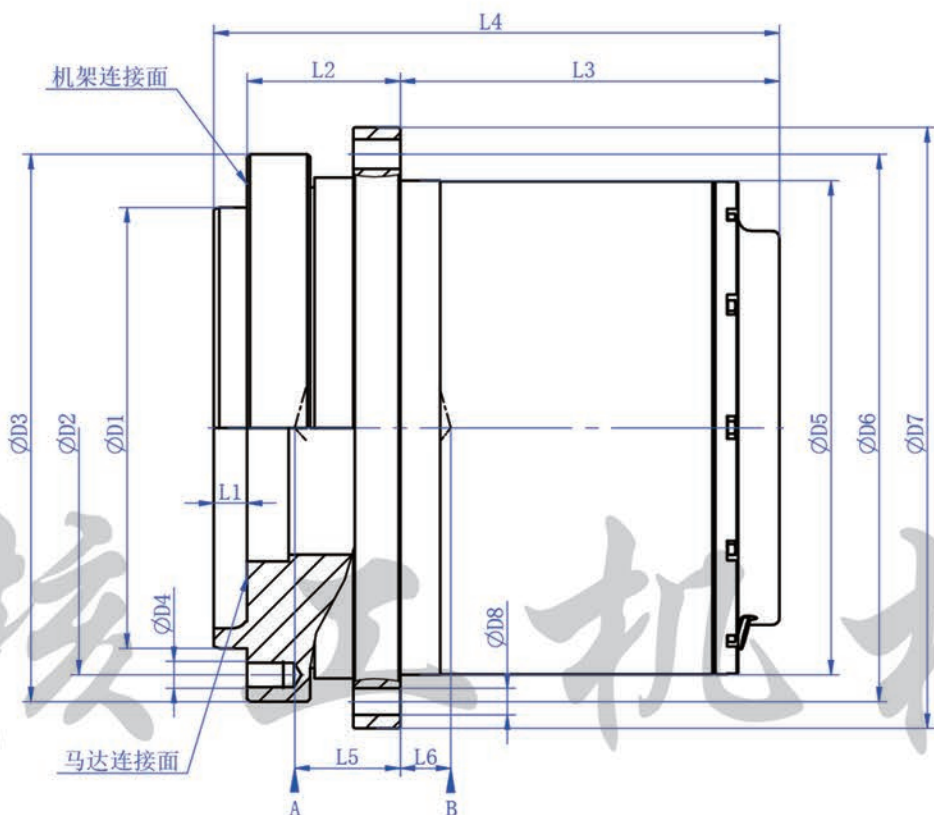
型号	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	D6 mm	D7 mm	D8 mm
XJB400-1	270	310	350	16-M20	350	400	440	16-M20
XJB400-2	330	370	410	20-M20	360	400	440	16-M20
XJB400-3	330	370	410	20-M20	350	400	440	16-M20
XJB400-4	330	370	410	20-M20	360	400	440	16-M20
XJB400-5	330	370	410	20-M20	360	400	440	16-M20
XJB500	270	310	350	16-M20	350	400	430	16-M20×1.5
XJC500-1	270	310	350	16-M20	350	400	430	16-M20×1.5
XJC500-2	330	370	408	16-M20	365	405	435	22-M16
XJC500-3	280	325	360	24-M20×1.5	350	400	430	20-M20×1.5
XJC500-4	330	370	410	20-M20	350	400	430	20-M20×1.5
XJC500-5	330	370	410	20-M20	360	400	440	16-M20
XJD500	370	310	350	16-M20	350	400	430	20-M20×1.5

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
XJB400-1	35	82	244	361	44	60	212	425	180	X
XJB400-2	25	90	263	378	25	79	212	425	200	X
XJB400-3	25	108.5	244	377.5	44	60	212	425	200	X
XJB400-4	25	114	244	383	44	60	212	425	200	X
XJB400-5	25	90	305	420	21	105	460	950	210	X
XJB500	35	82	243	360	44	60	212	425	185	X
XJC500-1	35	82	284	401	44	60	212	425	200	X
XJC500-2	25	100.5	284	409.5	44	60	212	425	215	X
XJC500-3	17	110	284	411	44	60	212	425	200	X
XJC500-4	25	108.5	284	417.5	44	60	212	425	205	X
XJC500-5	25	114	272	411	56	48	212	425	210	X
XJD500	35	82	339	456	44	60	212	425	220	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
XJC600-1	60000	64/86/95/106/120/127/140/170/185/197/214/248	720	A2FE107 • 125/A6VE107
XJC600-2				A2FE90/A6VE80
XJC600-3			600	A2FE80 • 90/A6VE80
XJC600-4			720	A2FE107 • 125/A6VE107
XJC600-5				A2FE80 • 90/A6VE80
XJC600-6				A2FE80 • 90 • 107 • 125/A6VE80 • 107
XJD600			281/307/341/389.5/462/514/1201	500

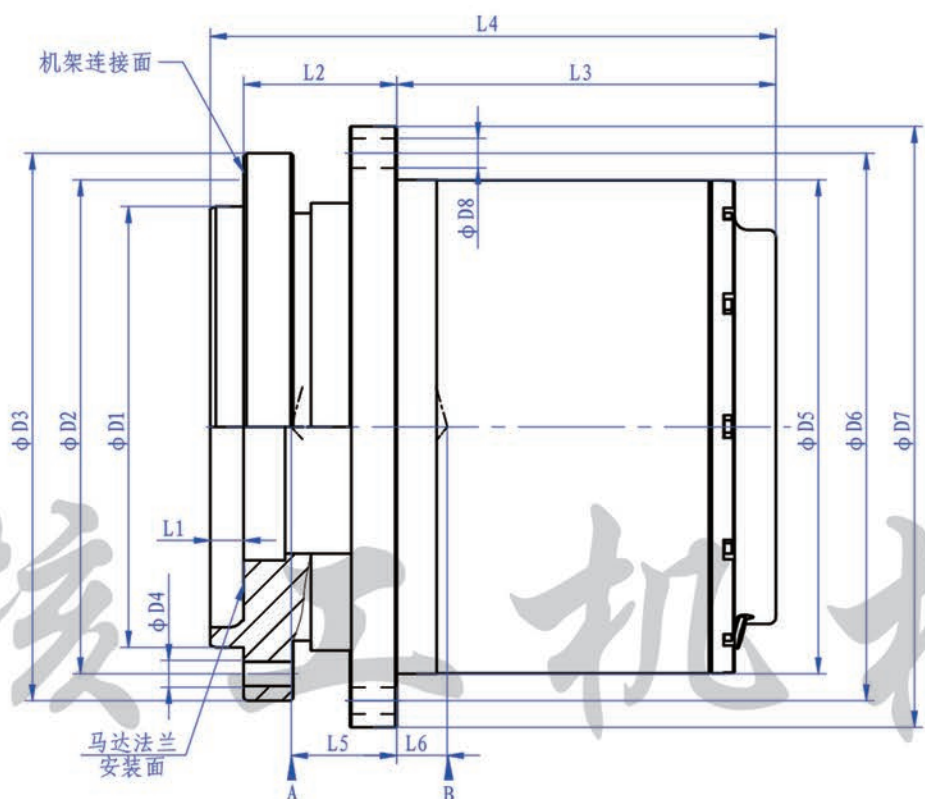
径向尺寸和法兰孔

型号	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	D6 mm	D7 mm	D8 mm
XJC600-1	330	370	410	20-M20×1.5	370	410	450	20-M20
XJC600-2	330	370	410	20-M20×1.5	370	410	450	20-M20
XJC600-3	290	325	425	24-M20	410	455	490	24-M20
XJC600-4	330	370	410	20-M20×1.5	400	450	490	20-M20×1.5
XJC600-5	330	370	410	20-M20×1.5	400	450	490	20-M20×1.5
XJC600-6	340	380	417	20-M20	450	490	529	18-M20
XJD600	330	370	410	20-M20×1.5	370	410	450	20-M20

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
XJC600-1	26	114	284	423	79	38	250	520	230	X
XJC600-2	36	114	284	423	79	38	250	520	230	X
XJC600-3	0	110	298	433	65	52	250	520	230	X
XJC600-4	26	90	308	423	55	62	250	520	240	X
XJC600-5	36	90	308	423	55	62	250	520	240	X
XJC600-6	36	102	296	423	67	50	250	520	260	X
XJD600	36	114	349.5	488.5	79	38	250	520	360	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
XJC800-1	80000	48/55/61/77/90/99/115/127/139/ 150/160/174/185/202/235/274	800	A2FE80 • 90 • 107 • 125 • 160 • 180 /A6VE80 • 107 • 160
XJC800-2				
XJC800-3				
XJD800				
XJC1100	110000	63.5/71/80/88/96/110/115/129/147/174 188/215/228/248/287/307	600	A2FE107 • 125 • 160 • 180 /A6VE107 • 160
XJD1100	110000	317/357/450/495/520/573/634/748/925/1008	1100	A2FE107 • 125 • 160 • 180 /A6VE80 • 107 • 160

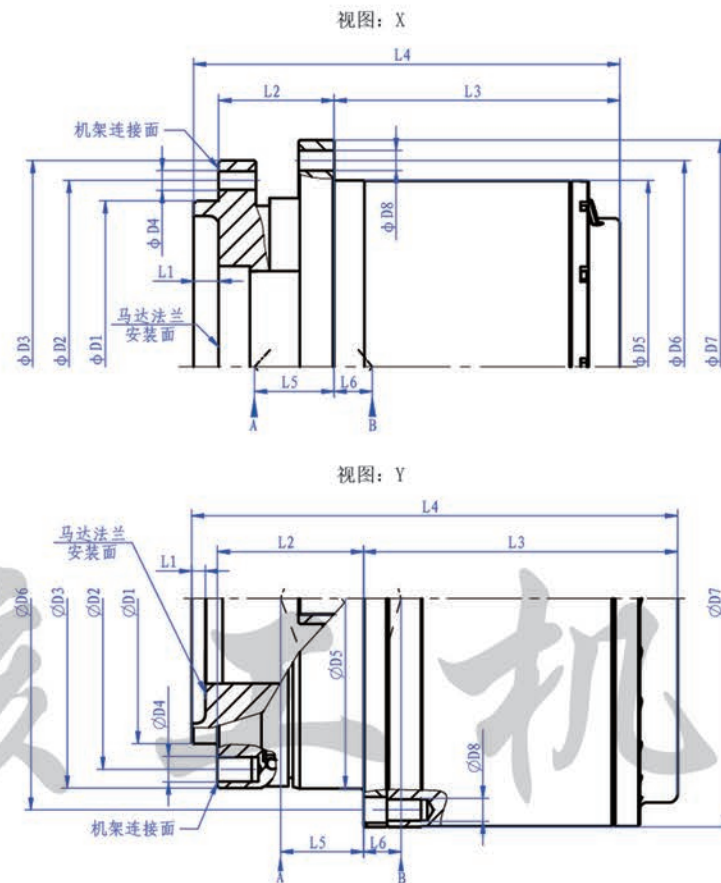
径向尺寸和法兰孔

型号	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D4 mm	D5 mm	D6 mm	D7 mm	D8 mm
XJC800-1	380	430	480	20-M24	430	480	520	20-M24
XJC800-2	380	430	480	20-M24	515	566	614	16-M24
XJC800-3	380	425	460	26-M20	450	490	525	24-M20
XJD800	380	430	480	20-M24	430	480	520	20-M24
XJC1100	420	460	500	24-M24	460	500	540	36-M18×1.5
XJD1100	420	460	500	24-M24	460	500	540	36-M18×1.5

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
XJC800-1	1	148	295	466	113	20	A509 B480	A1080 B950	360	X
XJC800-2	1	120	323	466	85	48	A509 B480	A1080 B950	370	X
XJC800-3	1	112	331	466	77	56	A509 B480	A1080 B950	370	X
XJD800	1	148	375	546	113	20	A509 B480	A1080 B950	420	X
XJC1100	21.5	165	305	491.5	107.5	23.5	A509 B480	A1080 B950	400	X
XJD1100	21.5	165	384.5	571	107.5	23.5	A509 B480	A1080 B950	470	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
XJC1600-1	160000	28/57/98/117/148/164/184.4	1050	A2FE125 • 160 • 180 / A6VE107 • 160
XJC1600-2		211/229/249/281/305		
XJD1600		362/418/489/660/721/894		
XJC2200-1	220000	85/125/143/189/213/246/293/305/365	1500	A2FE160 • 180 / A6VE160
XJC2200-2				
XJD2200		468/492/519	A2FE125 • 160 • 180 / A6VE160	
XJC3300-1	330000	182/249/305	1500	A2FM250 / A6VM250
XJC3300-2				
XJD3300-1		467	1400	A2FE160 • 180 • 250 / A6VE160 • 250
XJD3300-2				
XJD4500	450000	52/157/422/476/508/557	1500	A2FM250

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
XJC1600-1	450	510	560	30-M24×2	535	600	650	30-M24×2
XJC1600-2	340	400	444	24-M33×1.5	445	495	535	30-M27×2
XJD1600	340	400	444	24-M33×1.5	445	495	535	30-M27×2
XJC2200-1	460	600	650	30-M30	610	680	735	24-M30
XJC2200-2	450	515	568	29-M36×3	570	620	670	42-M30×2
XJD2200	450	515	568	29-M36×3	570	620	670	42-M30×2
XJC3300-1	580	680	735	30-M30	660	730	780	30-M30
XJC3300-2	375	470	548	30-M30	550	600	650	42-M24×2
XJD3300-1	450	510	550	33-M30×1.5	551	608	658	33-M30×1.5
XJD3300-2	375	470	548	30-M30	550	600	658	42-M24×2
XJD4500-1	450	515	568	29-M36×1.5	570	620	670	42-M30×1.5

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
XJC1600-1	1	168	340	538	113	11	688	1520	640	X
XJC1600-2	0	171	367.5	568.5	83	38	688	1520	570	Y
XJD1600	0	171	451.5	652.5	83	38	688	1520	700	Y
XJC2200-1	0	170	350	565	148.5	27.5	745	1580	870	X
XJC2200-2	31	255	305	603	189	17.5	748	1580	910	Y
XJD2200	31	255	393.5	691.5	189	17.5	748	1580	970	Y
XJC3300-1	0	188	409	462	167.5	33.5	1050	2380	1200	X
XJC3300-2	0	285	395	710	181.5	19.5	1050	2380	1150	Y
XJD3300-1	0	205	552	797	121.5	79.5	1050	2380	1220	Y
XJD3300-2	0	285	492	807	181.5	19.5	1050	2380	1230	Y
XJD4500-1	26	255	517.5	815.5	179	35	1050	2380	1400	Y