

- 江苏省高新技术企业
- 通过 ISO9001:2015 认证
- 荣获众多国家技术专利

鼓形齿式联轴器

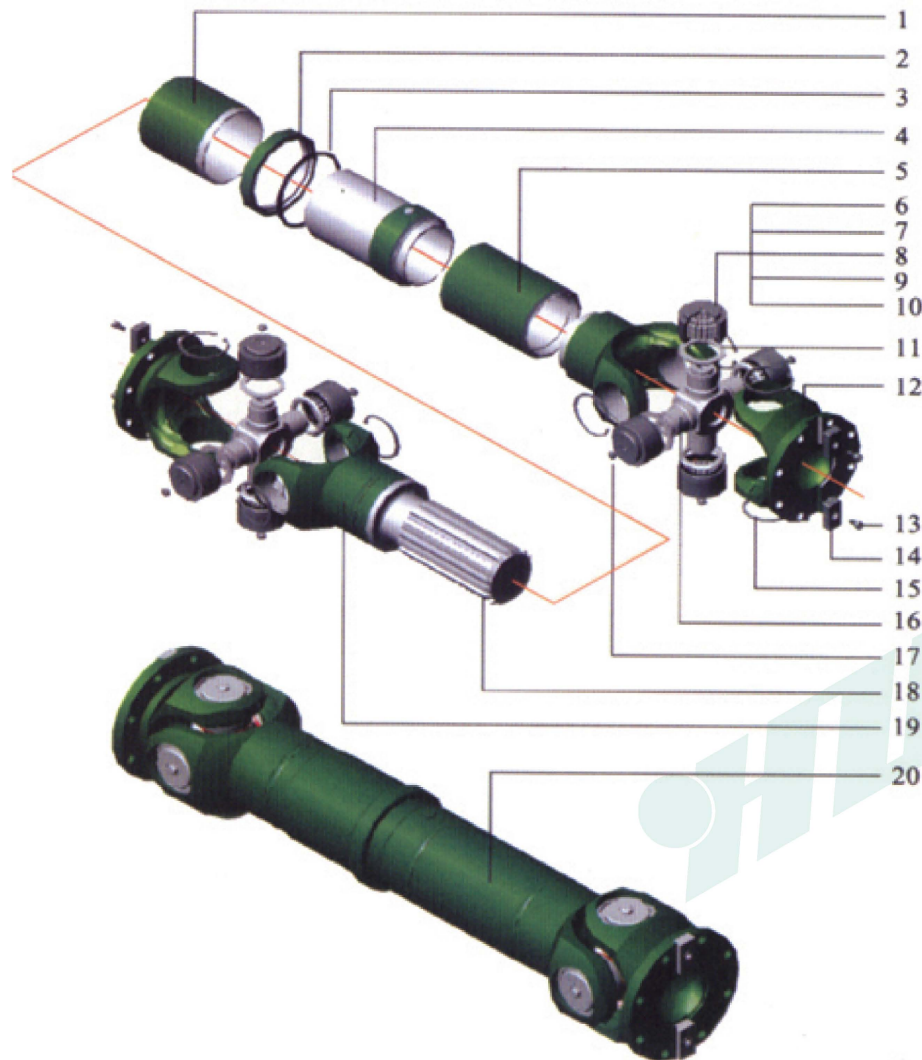
十字轴式万向联轴器

(产品使用说明书)



江苏荣航重工科技有限公司
Jiangsu Rokang Heavy Industry Technology Co., LTD

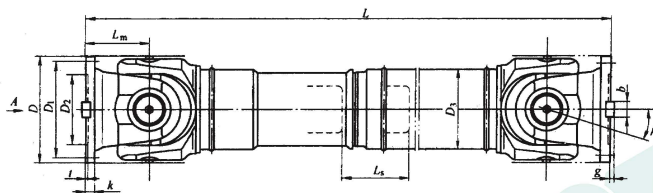
中国 镇江



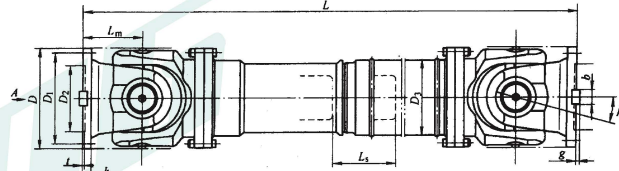
零件号	零件名称	零件号	零件名称	零件号	零件名称
1	防护罩	8	蝶形弹簧	15	弹性挡圈
2	密封套	9	弹性挡圈	16	十字轴
3	防尘圈	10	密封圈	17	螺塞
4	花键套	11	档板	18	花键轴
5	接管	12	法兰叉头	19	焊接叉头
6	轴承套	13	螺钉	20	十字轴式万向联轴器
7	滚柱	14	端面键		



BH型标准伸缩焊接式万向联轴器



BH型标准伸缩焊接式万向联轴器



BF型标准伸缩法兰式万向联轴器

BH型标准伸缩焊接式万向联轴器基本参数和主要尺寸(JB/T 5513-2006)

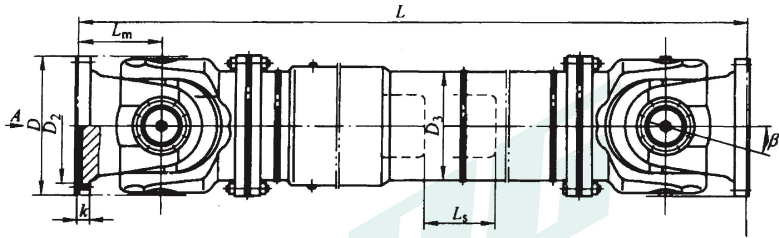
型号	回 转 直 径 D/mm	公称 转矩 T _n / kN·m	疲劳 转矩 T _f / kN·m	轴承寿命 系数K _L	轴线 折角 β/(°)	伸缩量 L _s /mm	尺 寸/mm										转动惯性I /kg·m ²		质量m/kg	
							L _{min}	D ₁ (js11)	D ₂ (H7)	D ₃	L _m	n×Φd	k	t	b (h9)	g	L _{min}	增长 100mm	L _{min}	增长 100mm
SWC100BH	100	2.5	1.25	5.795×10 ⁻⁴	≤25	55	405	84	57	60	55	6×Φ9	7	2.5	—	—	0.004	0.0002	6.1	0.35
SWC120BH	120	5	2.5	4.641×10 ⁻³	≤25	80	485	102	75	70	65	8×Φ11	8	2.5	—	—	0.011	0.0004	10.8	0.55
SWC150BH	150	10	5	0.51×10 ⁻¹	≤25	80	590	130	90	89	80	8×Φ13	10	3	—	—	0.042	0.0016	24.5	0.85
SWC180BH	180	22.4	11.2	0.245	≤15	100	840	155	105	114	110	8×Φ17	17	5	24	7	0.175	0.007	70	2.8
SWC200BH	200	36	18	1.115	≤15	110	860	170	120	133	115	8×Φ17	17	5	28	8	0.314	0.013	98	3.7
SWC225BH	225	56	28	7.812	≤15	140	920	196	135	152	120	8×Φ17	20	5	32	9	0.538	0.023	122	4.9
SWC250BH	250	80	40	2.82×10 ¹	≤15	140	1035	218	150	168	140	8×Φ19	25	6	40	12.5	0.966	0.028	172	5.3
SWC285BH	285	120	58	8.28×10 ¹	≤15	140	1190	245	170	194	160	8×Φ21	27	7	40	15	2.011	0.05	263	6.3
SWC315BH	315	160	80	2.79×10 ²	≤15	140	1315	280	185	219	180	10×Φ23	32	8	40	15	3.605	0.08	382	8
SWC350BH	350	225	110	7.44×10 ²	≤15	150	1440	310	210	245	194	10×Φ23	35	8	50	16	5.316	0.146	532	11.5
SWC390BH	390	320	160	1.86×10 ³	≤15	170	1590	345	235	267	215	10×Φ25	40	8	70	18	12.16	0.222	738	15
SWC440BH	440	500	250	8.25×10 ³	≤15	190	1875	390	255	325	260	16×Φ28	42	10	80	20	21.42	0.474	1190	21.7
SWC490BH	490	700	350	2.154×10 ⁴	≤15	190	1985	435	275	351	270	16×Φ31	47	12	90	22.5	34.10	0.690	1542	27.3
SWC550BH	550	1000	500	6.335×10 ⁴	≤15	240	2300	492	320	426	305	16×Φ31	50	12	100	22.5	68.92	1.357	2980	34

BF型标准伸缩法兰式万向联轴器

BF型标准伸缩法兰式万向联轴器基本参数和主要尺寸(JB/T 5513-2006)

型号	回 转 直 径 D/mm	公称 转矩 T _n / kN·m	疲劳 转矩 T _f / kN·m	轴承寿命 系数K _L	轴线 折角 β/(°)	伸缩量 L _s /mm	尺 寸/mm										转动惯性I /kg·m ²		质量m/kg	
							L _{min}	D ₁ (js11)	D ₂ (H7)	D ₃	L _m	n×Φd	k	t	b (h9)	g	L _{min}	增长 100mm	L _{min}	增长 100mm
SWC180BF	180	22.4	11.2	0.245	≤15	100	840	155	105	114	110	8×Φ17	17	5	24	7	0.267	0.007	80	2.8
SWC200BF	200	36	18	1.115	≤15	110	860	170	120	133	115	8×Φ17	17	5	28	8	0.505	0.013	109	3.7
SWC225BF	225	56	28	7.812	≤15	140	920	196	135	152	120	8×Φ17	20	5	32	9	0.788	0.023	138	4.9
SWC250BF	250	80	40	2.82×10 ¹	≤15	140	1035	218	150	168	140	8×Φ19	25	6	40	12.5	1.445	0.028	196	5.3
SWC285BF	285	120	58	8.28×10 ¹	≤15	140	1190	245	170	194	160	8×Φ21	27	7	40	15	2.873	0.051	295	6.3
SWC315BF	315	160	80	2.79×10 ²	≤15	140	1315	280	185	219	180	10×Φ23	32	8	40	15	5.094	0.08	428	8
SWC350BF	350	225	110	7.44×10 ²	≤15	150	1440	310	210	245	194	10×Φ23	35	8	50	16	7.476	0.146	582	11.5
SWC390BF	390	320	160	1.86×10 ³	≤15	170	1590	345	235	267	215	10×Φ25	40	8	70	18	16.62	0.222	817	15
SWC440BF	440	500	250	8.25×10 ³	≤15	190	1875	390	255	325	260	16×Φ28	42	10	80	20	28.24	0.474	1290	21.7
SWC490BF	490	700	350	2.154×10 ⁴	≤15	190	1985	435	275	351	270	16×Φ31	47	12	90	22.5	48.43	0.690	1721	27.3
SWC550BF	550	1000	500	6.335×10 ⁴	≤15	240	2300	492	320	426	305	16×Φ31	50	12	100	22.5	86.98	1.357	2567	34

> BF型大规格标准伸缩法兰式万向联轴器



BF型大规格标准伸缩法兰式万向联轴器

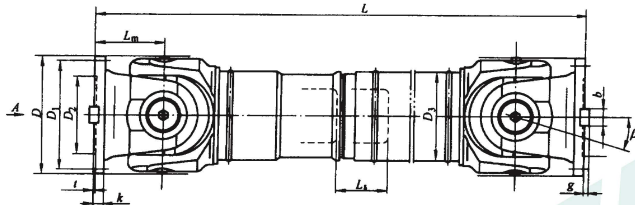
BF型大规格标准伸缩法兰式万向联轴器基本参数和主要尺寸(JB/T 5513-2006)

型号	回 转 直 径 D/mm	公称 转矩 T _n /kN·m	疲劳 转矩 T _r /kN·m	轴承寿命 系数K _L	轴线 折角 β/(°)	伸缩量 L _s /mm	尺 寸/mm										
							L _{min}			D ₁ (js11)	D ₂ (H7)	D ₃	L _m			n×Φd	k
							β=5°	β=10°	β=15°				β=5°	β=10°	β=15°		
SWC620BF	620	1600	960	0.21×10 ⁶	5°	250	3100	3180	3220	575	500	480	325	345	355	20×Φ26	70
		1400	840	0.16×10 ⁶	10°												
		1220	730	0.13×10 ⁶	15°												
SWC680BF	680	2180	1310	0.51×10 ⁶	5°	250	3250	3350	3390	635	550	530	350	375	385	24×Φ26	70
		1900	1140	0.41×10 ⁶	10°												
		1640	980	0.32×10 ⁶	15°												
SWC740BF	740	2800	1680	1.18×10 ⁶	5°	250	3460	3580	3620	685	600	590	385	415	425	24×Φ33	80
		2450	1470	0.98×10 ⁶	10°												
		2100	1260	0.75×10 ⁶	15°												
SWC780BF	780	3300	1980	1.73×10 ⁶	5°	250	3720	3860	3920	725	640	630	405	440	455	24×Φ33	90
		2860	1720	1.48×10 ⁶	10°												
		2500	1500	1.06×10 ⁶	15°												
SWC840BF	840	4100	2460	3.63×10 ⁶	5°	250	3960	4040	4100	775	680	660	460	480	495	24×Φ39	100
		3580	2150	3.11×10 ⁶	10°												
		3100	1860	2.23×10 ⁶	15°												
SWC920BF	920	5390	3230	9.02×10 ⁶	5°	300	4520	4620	4680	855	730	750	500	525	540	24×Φ39	110
		4700	2820	8.12×10 ⁶	10°												
		4050	2430	5.62×10 ⁶	15°												
SWC1000BF	1000	6900	4140	18.2×10 ⁶	5°	300	5020	5100	5180	920	800	790	555	575	595	20×Φ45	125
		6000	3600	15.3×10 ⁶	10°												
		5200	3120	12.2×10 ⁶	15°												
SWC1100BF	1100	9200	5500	46.0×10 ⁶	5°	300	5640	5720	5820	1020	880	860	610	630	655	20×Φ45	135
		8000	4800	36.1×10 ⁶	10°												
		6900	4140	30.3×10 ⁶	15°												
SWC1200BF	1200	12000	7200	110×10 ⁶	5°	300	6380	6440	6560	1110	960	940	670	685	715	20×Φ52	150
		10400	6240	94×10 ⁶	10°												
		9000	5400	74×10 ⁶	15°												
SWC1280BF	1280	14600	8760	212×10 ⁶	5°	350	7200	7280	7360	1190	1020	1000	725	745	765	20×Φ52	160
		12700	7600	165×10 ⁶	10°												
		11000	6600	138×10 ⁶	15°												
SWC1320BF	1320	16000	9600	286×10 ⁶	5°	350	8000	8080	8160	1230	1040	1020	750	770	790	24×Φ52	170
		13900	8340	224×10 ⁶	10°												
		12000	7200	187×10 ⁶	15°												

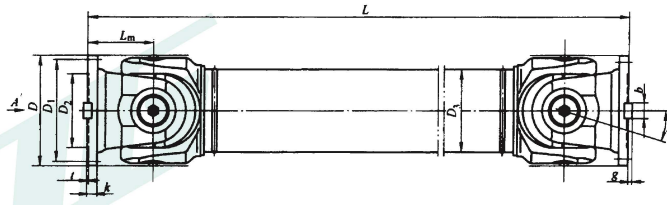
注：1. T_r——在交变负荷下按疲劳强度所允许的转矩。
2. L_{min}——缩短后的最小长度。
3. L——安装长度，按需要确定。



> DH型短伸缩焊接式万向联轴器



DH 型短伸缩焊接式万向联轴器



WH 型无伸缩法兰式万向联轴器

DH型短伸缩焊接式万向联轴器基本参数和主要尺寸(JB/T 5513-2006)

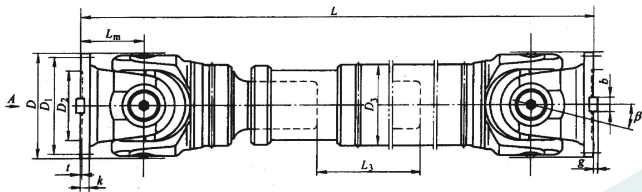
型号	回 转 直 径 D/mm	公称 转矩 T _n / kN·m	疲劳 转矩 T _f / kN·m	轴承寿命 系数K _L	轴线 折角 β/(°)	伸缩量 L _s /mm	尺 寸/mm										转动惯性I /kg·m ²		质量m/kg	
							L _{min}	D ₁ (js11)	D ₂ (H7)	D ₃	L _m	n×Φd	k	t	b (h9)	g	L _{min}	增长 100mm	L _{min}	增长 100mm
SWC180DH1	180	22.4	11.2	0.245	≤15	55	600	155	105	114	110	8×Φ17	17	5	24	7	0.162	0.007	56	2.8
SWC180DH2						105	650										0.165		58	
SWC200DH1	200	36	18	1.115	≤15	60	620	170	120	133	115	8×Φ17	17	5	28	8	0.261	0.013	74	3.7
SWC200DH2						120	680										0.276		76	
SWC225DH1	225	56	28	7.812	≤15	70	640	196	135	152	120	8×Φ17	20	5	32	9	0.397	0.023	92	4.9
SWC225DH2						140	710										0.415		95	
SWC250DH1	250	80	40	2.82×10 ¹	≤15	70	735	218	150	168	140	8×Φ19	25	6	40	12.5	0.885	0.028	136	5.3
SWC250DH2						130	795										0.9		148	
SWC285DH1	285	120	58	8.28×10 ¹	≤15	80	880	245	170	194	160	8×Φ23	27	7	40	15	1.801	0.051	221	6.3
SWC285DH2						150	950										1.876		229	
SWC315DH1	315	160	80	2.79×10 ²	≤15	90	980	280	185	219	180	10×Φ23	32	8	40	15	3.163	0.08	334	8
SWC315DH2						180	1070										3.331		346	
SWC350DH1	350	225	110	7.44×10 ²	≤15	90	1070	310	210	245	194	10×Φ23	35	8	50	16	5.330	0.146	452	11.5
SWC350DH2						190	1070										5.721		475	
SWC390DH1	390	320	160	1.86×10 ³	≤15	90	1200	345	235	267	215	10×Φ25	40	8	70	18	10.76	0.222	600	15
SWC390DH2						190	1300										11.13		655	

WH型无伸缩焊接式万向联轴器

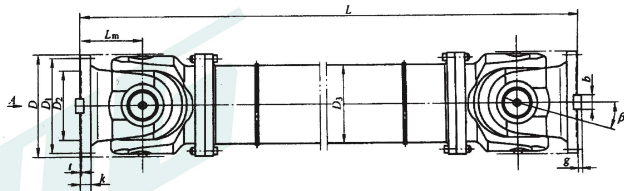
WH型无伸缩焊接式万向联轴器基本参数和主要尺寸(JB/T 5513-2006)

型号	回 转 直 径 D/mm	公称 转矩 T _n / kN·m	疲劳 转矩 T _f / kN·m	轴承寿命 系数K _L	轴线 折角 β/(°)	尺 寸/mm										转动惯性I /kg·m ²		质量m/kg	
						L _{min}	D ₁ (js11)	D ₂ (H7)	D ₃	L _m	n×Φd	k	t	b (h9)	g	L _{min}	增长 100mm	L _{min}	增长 100mm
SWC100WH	100	2.5	1.25	5.795×10 ⁻⁴	≤25	243	84	57	60	55	6×Φ9	7	2.5	—	—	0.004	0.0002	4.5	0.35
SWC120WH	120	5	2.5	4.641×10 ⁻³	≤25	307	102	75	70	65	8×Φ11	8	2.5	—	—	0.01	0.0004	7.7	0.55
SWC150WH	150	10	5	0.51×10 ⁻¹	≤25	350	130	90	89	80	8×Φ13	10	3	—	—	0.037	0.0016	18	0.85
SWC180WH	180	22.4	11.2	0.245	≤15	480	155	105	114	110	8×Φ17	17	5	24	7	0.15	0.007	48	2.8
SWC200WH	200	36	18	1.115	≤15	500	170	120	133	115	8×Φ17	17	5	28	8	0.246	0.013	72	3.7
SWC225WH	225	56	28	7.812	≤15	520	196	135	152	120	8×Φ17	20	5	32	9	0.365	0.023	78	4.9
SWC250WH	250	80	40	2.82×10 ¹	≤15	620	218	150	168	140	8×Φ19	25	6	40	12.5	0.847	0.028	124	5.3
SWC285WH	285	120	58	8.28×10 ¹	≤15	720	245	170	194	160	8×Φ21	27	7	40	15	1.756	0.051	185	6.3
SWC315WH	315	160	80	2.79×10 ²	≤15	805	280	185	219	180	10×Φ23	32	8	40	15	2.893	0.08	262	8
SWC350WH	350	225	110	7.44×10 ²	≤15	875	310	210	245	194	10×Φ23	35	8	50	16	4.814	0.146	349	15
SWC390WH	390	320	160	1.86×10 ³	≤15	955	345	235	267	215	10×Φ25	40	8	70	18	8.406	0.222	506	11.5
SWC440WH	440	500	250	8.25×10 ³	≤15	1155	390	255	325	260	16×Φ28	42	10	80	20	15.79	0.474	790	21.7
SWC490WH	490	700	350	2.154×10 ⁴	≤15	1205	435	275	351	270	16×Φ31	47	12	90	22.5	27.78	0.690	1104	27.3
SWC550WH	550	1000	500	6.335×10 ⁴	≤15	1355	492	320	426	305	16×Φ31	50	12	100	22.5	48.32	1.357	1526	34

CH型长伸缩焊接式万向联轴器



CH 型长伸缩焊接式万向联轴器



WF 型无伸缩法兰式万向联轴器

CH长伸缩焊接式万向联轴器基本参数和主要尺寸(JB/T 5513-2006)

型号	回 转 直 径 D/mm	公称 转矩 T _n / kN·m	疲劳 转矩 T _f / kN·m	轴承寿命 系数K _L	轴线 折角 β/(°)	伸缩量 L _s /mm	尺 寸/mm										转动惯性I /kg·m ²		质量m/kg	
							L _{min}	D ₁ (js11)	D ₂ (H7)	D ₃	L _m	n×Φd	k	t	b (h9)	g	L _{min}	增长 100mm	L _{min}	增长 100mm
SWC180CH1	180	22.4	11.2	0.245	≤15	200	925	155	105	114	110	8×Φ17	17	5	24	7	0.181	0.007	74	2.8
SWC180CH2						700	1425										0.216		104	
SWC200CH1	200	36	18	1.115	≤15	200	975	170	120	133	115	8×Φ17	17	5	28	8	0.328	0.013	99	3.7
SWC200CH2						700	1465										0.402		139	
SWC225CH1	225	56	28	7.812	≤15	220	1020	196	135	152	120	8×Φ17	20	5	32	9	0.561	0.023	132	4.9
SWC225CH2						700	1500										0.674		182	
SWC250CH1	250	80	40	2.82×10 ¹	≤15	300	1215	218	150	168	140	8×Φ19	25	6	40	12.5	1.016	0.028	190	5.3
SWC250CH2						700	1615										1.127		235	
SWC285CH1	285	120	58	8.28×10 ¹	≤15	400	1475	245	170	194	160	8×Φ21	29	7	40	15	2.156	0.051	300	6.3
SWC285CH2						800	1875										2.360		358	
SWC315CH1	315	160	80	2.79×10 ²	≤15	400	1600	280	185	219	180	10×Φ23	32	8	40	15	3.812	0.08	434	8
SWC315CH2						800	2000										4.150		514	
SWC350CH1	350	225	110	7.44×10 ²	≤15	400	1715	310	210	245	194	10×Φ23	35	8	50	16	5.926	0.146	622	11.5
SWC350CH2						800	2115										6.814		773	
SWC390CH1	390	320	160	1.86×10 ³	≤15	400	1845	345	235	267	215	10×Φ25	40	8	70	18	12.73	0.222	817	15
SWC390CH2						800	2245										13.62		964	
SWC440CH1	440	500	250	8.25×10 ³	≤15	400	2110	390	255	325	260	16×Φ28	42	10	80	20	22.54	0.474	131	21.7
SWC440CH2						800	2510										24.43		153	
SWC490CH1	490	700	350	2.154×10 ⁴	≤15	400	2220	435	275	351	270	16×Φ31	47	12	90	22.5	35.21	0.690	164	27.3
SWC490CH2						800	2620										37.11		186	
SWC550CH1	550	1000	500	6.335×10 ⁴	≤15	400	2585	492	320	426	305	16×Φ31	50	12	100	22.5	72.79	1.357	258	34
SWC550C H1						1000	3085										79.57		304	

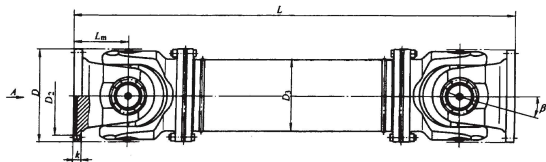
WF型标准无伸缩法兰式万向联轴器

WF型无伸缩法兰式万向联轴器基本参数和主要尺寸(JB/T 5513-2006)

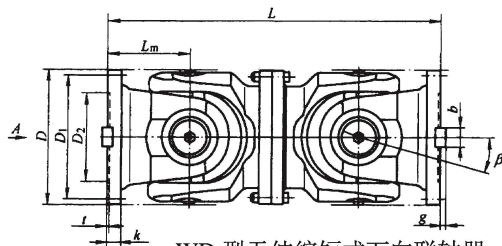
型号	回 转 直 径 D/mm	公称 转矩 T _n / kN·m	疲劳 转矩 T _f / kN·m	轴承寿命 系数K _L	轴线 折角 β/(°)	尺 寸/mm										转动惯性I /kg·m ²		质量m/kg	
						L _{min}	D ₁ (js11)	D ₂ (H7)	D ₃	L _m	n×Φd	k	t	b (h9)	g	L _{min}	增长 100mm	L _{min}	增长 100mm
SWC180WF	180	22.4	11.2	0.245	≤15	560	155	105	114	110	8×Φ17	17	5	24	7	0.248	0.007	58	2.8
SWC200WF	200	36	18	1.115	≤15	586	170	120	133	115	8×Φ17	17	5	28	8	0.316	0.013	82	3.7
SWC225WF	225	56	28	7.812	≤15	610	196	135	152	120	8×Φ17	20	5	32	9	0.636	0.023	93	4.9
SWC250WF	250	80	40	2.82×10 ¹	≤15	715	218	150	168	140	8×Φ19	25	6	40	12.5	1.352	0.028	143	5.3
SWC285WF	285	120	58	8.28×10 ¹	≤15	810	245	170	194	160	8×Φ21	27	7	40	15	2.664	0.051	220	6.3
SWC315WF	315	160	80	2.79×10 ²	≤15	915	280	185	219	180	10×Φ23	32	8	40	15	4.469	0.08	300	8
SWC350WF	350	225	110	7.44×10 ²	≤15	980	310	210	245	194	10×Φ23	35	8	50	16	7.189	0.146	387	11.5
SWC390WF	390	320	160	1.86×10 ³	≤15	1100	345	235	267	215	10×Φ25	40	8	70	18	13.18	0.222	588	15
SWC440WF	440	500	250	8.25×10 ³	≤15	1290	390	255	325	260	16×Φ28	42	10	80	20	23.25	0.474	880	21.7
SWC490WF	490	700	350	2.154×10 ⁴	≤15	1360	435	275	351	270	16×Φ31	47	12	90	22.5	41.89	0.690	1263	27.3
SWC550WF	550	1000	500	6.335×10 ⁴	≤15	1510	492	320	426	305	16×Φ31	50	12	100	22.5	68.48	1.357	1663	34



WF型大规格无伸缩法兰式万向联轴器



WF 型大规格无伸缩法兰式万向联轴器



WD 型无伸缩短式万向联轴器

WF型无伸缩法兰式万向联轴器基本参数和主要尺寸(JB/T 5513-2006)

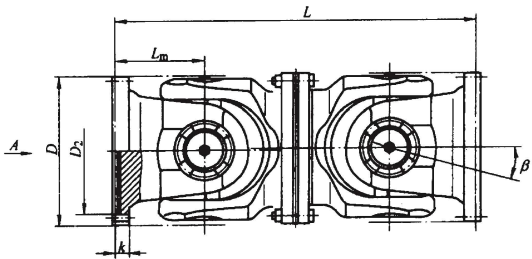
型号	回 转 直 径 D/mm	公称 转矩 T _n /kN·m	疲劳 转矩 T _i /kN·m	轴承寿命 系数K _L	轴线 折角 β/(°)	尺 寸/mm										
						L _{min}			D ₁ (js11)	D ₂ (H7)	D ₃	L _{min}			n×Φd	k
						β=5°	β=10°	β=15°				β=5°	β=10°	β=15°		
SWC620WF	620	1600	960	0.21×10 ⁶	5°	2140	2220	2260	575	500	480	325	345	355	20×Φ26	70
		1400	840	0.16×10 ⁶	10°											
		1220	730	0.13×10 ⁶	15°											
SWC680WF	680	2180	1310	0.51×10 ⁶	5°	2250	2350	2390	635	550	530	350	375	385	24×Φ26	70
		1900	1140	0.41×10 ⁶	10°											
		1640	980	0.32×10 ⁶	15°											
SWC740WF	740	2800	1680	1.18×10 ⁶	5°	2500	2626	2660	685	600	590	385	415	425	24×Φ33	80
		2450	1470	0.98×10 ⁶	10°											
		2100	1260	0.75×10 ⁶	15°											
SWC780WF	780	3300	1980	1.73×10 ⁶	5°	2600	2740	2800	725	640	630	405	440	455	24×Φ33	90
		2860	1720	1.48×10 ⁶	10°											
		2500	1500	1.06×10 ⁶	15°											
SWC840WF	840	4100	2460	3.63×10 ⁶	5°	2840	2920	2980	775	680	660	460	480	495	24×Φ39	100
		3580	2150	3.11×10 ⁶	10°											
		3100	1860	2.23×10 ⁶	15°											
SWC920WF	920	5390	3230	9.02×10 ⁶	5°	3020	3120	3180	855	730	750	500	525	540	24×Φ39	110
		4700	2820	8.12×10 ⁶	10°											
		4050	2430	5.62×10 ⁶	15°											
SWC1000WF	1000	6900	4140	18.2×10 ⁶	5°	3270	3350	3430	920	800	790	555	575	595	20×Φ45	125
		6000	3600	15.3×10 ⁶	10°											
		5200	3120	12.2×10 ⁶	15°											
SWC1100WF	1100	9200	5500	46.0×10 ⁶	5°	3660	3740	3840	1020	880	860	610	630	655	20×Φ45	135
		8000	4800	36.1×10 ⁶	10°											
		6900	4140	30.3×10 ⁶	15°											
SWC1200WF	1200	12000	7200	110×10 ⁶	5°	3930	3990	4110	1110	960	940	670	685	715	20×Φ52	150
		10400	6240	94×10 ⁶	10°											
		9000	5400	74×10 ⁶	15°											

WD型无伸缩短式万向联轴器

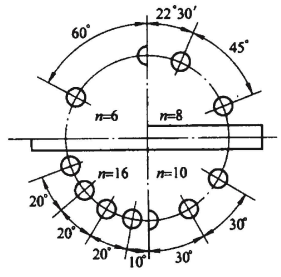
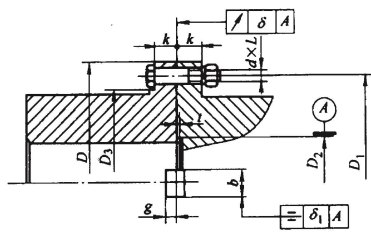
WD无伸缩短式万向联轴器基本参数和主要尺寸(JB/T 5513-2006)

型号	回 转 直 径 D/mm	公称 转矩 T _n /kN·m	疲劳 转矩 T _f /kN·m	轴承寿命 系数K _L	轴线 折角 β/(°)	尺 寸/mm										转动惯量I /kg·m ²	质量m/kg
						L _{min}	D ₁ (js11)	D ₂ (H7)	D ₃	L _m	n×Φd	k	t	b (h9)	g		
SWC180WD	180	22.4	11.2	0.245	≤15	440	155	105	114	110	8×Φ17	17	5	24	7	0.145	52
SWC200WD	200	36	18	1.115	≤15	460	170	120	133	115	8×Φ17	17	5	28	8	0.261	76
SWC225WD	225	56	28	7.812	≤15	480	196	135	152	120	8×Φ17	20	5	32	9	0.355	82
SWC250WD	250	80	40	2.82×10 ¹	≤15	560	218	150	168	140	8×Φ19	25	6	40	12.5	0.831	127
SWC285WD	285	120	58	8.28×10 ¹	≤15	640	256	170	194	160	8×Φ21	27	7	40	15	1.715	189
SWC315WD	315	160	80	2.79×10 ²	≤15	720	280	185	219	180	10×Φ23	32	8	40	15	2.820	270
SWC350WD	350	225	110	7.44×10 ²	≤15	776	310	210	245	194	10×Φ23	35	8	50	16	4.791	370
SWC390WD	390	320	160	1.86×10 ³	≤15	860	345	235	267	215	10×Φ25	40	8	70	18	8.229	524
SWC440WD	440	500	250	8.25×10 ³	≤15	1040	390	255	325	260	16×Φ28	42	10	80	20	15.32	798
SWC490WD	490	700	350	2.154×10 ⁴	≤15	1080	435	275	351	270	16×Φ31	47	12	90	22.5	25.74	1055
SWC550WD	550	1000	500	6.335×10 ⁴	≤15	1220	492	320	426	305	16×Φ31	50	12	100	22.5	46.78	1524

WD型大规格无伸缩短式万向联轴器



WD型大规格无伸缩短式万向联轴器



SWC型万向联轴器相配件的连接尺寸

WD型大规格无伸缩法兰式万向联轴器基本参数和主要尺寸(JB/T 5513-2006)

型号	回 转 直 径 D/mm	公称 转矩 T _n /kN·m	疲劳 转矩 T _f /kN·m	轴承寿命 系数K _L	轴线 折角 β/(°)	尺 寸/mm									
						L _{min}			D ₁ (js11)	D ₂ (H7)	L _{min}			n×Φd	k
						β=5°	β=10°	β=15°			β=5°	β=10°	β=15°		
SWC620WD	620	1600	960	0.21×10 ⁶	5°	1300	1380	1420	575	500	325	345	355	20×Φ26	70
		1400	840	0.16×10 ⁶	10°										
		1220	730	0.13×10 ⁶	15°										
SWC680WD	680	2180	1310	0.51×10 ⁶	5°	1400	1500	1540	635	550	350	375	385	24×Φ26	70
		1900	1140	0.41×10 ⁶	10°										
		1640	980	0.32×10 ⁶	15°										
SWC740WD	740	2800	1680	1.18×10 ⁶	5°	1540	1660	1700	685	600	385	415	425	24×Φ33	80
		2450	1470	0.98×10 ⁶	10°										
		2100	1260	0.75×10 ⁶	15°										
SWC780WD	780	3300	1980	1.73×10 ⁶	5°	1620	1760	1820	725	640	405	440	455	24×Φ33	90
		2860	1720	1.48×10 ⁶	10°										
		2500	1500	1.06×10 ⁶	15°										
SWC840WD	840	4100	2460	3.63×10 ⁶	5°	1840	1920	1980	775	680	460	480	495	24×Φ39	100
		3580	2150	3.11×10 ⁶	10°										
		3100	1860	2.23×10 ⁶	15°										
SWC920WD	920	5390	3230	9.02×10 ⁶	5°	2000	2100	2160	855	730	500	525	540	24×Φ39	110
		4700	2820	8.12×10 ⁶	10°										
		4050	2430	5.62×10 ⁶	15°										
SWC1000WD	1000	6900	4140	18.2×10 ⁶	5°	2220	2300	2380	920	800	555	575	595	20×Φ45	125
		6000	3600	15.3×10 ⁶	10°										
		5200	3120	12.2×10 ⁶	15°										
SWC1100WD	1100	9200	5500	46.0×10 ⁶	5°	2440	2520	2620	1020	880	610	630	655	20×Φ45	135
		8000	4800	36.1×10 ⁶	10°										
		6900	4140	30.3×10 ⁶	15°										

SWC型万向联轴器相配件的连接尺寸及螺栓预紧力矩(JB/T 5513-2006)

型号	回 转 直 径 D/mm	螺栓数 n	螺栓规格 d×L/mm	预紧力矩 T _n /kN·m	尺 寸/mm								
					D ₁ (js11)	D ₂ (H7)	D ₃	k	b (js8)	g (+0.50)	t	δ	δ ₁
SWC100	100	6	M8×25	35	84	57	70.5	7	—	—	2.3 ⁰ _{-0.2}	0.04	—
SWC120	120	8	M10×30	69	102	75	84	8	—	—	2.3 ⁰ _{-0.2}	0.04	—
SWC150	150	8	M12×40	120	130	90	110.3	10	—	—	2.5 ⁰ _{-0.2}	0.05	—
SWC180	180	8	M16×60	295	155	105	130.5	17	24	7.5	4 ⁰ _{-0.2}	0.05	0.025
SWC200	200	8	M16×65	295	170	120	145	17	28	8.5	4 ⁰ _{-0.2}	0.05	0.025
SWC225	225	8	M16×65	295	196	135	171	20	32	9.5	4 ⁰ _{-0.2}	0.05	0.03
SWC250	250	8	M18×75	405	218	150	190	25	40	13	5 ⁰ _{-0.2}	0.05	0.03
SWC285	285	8	M20×80	580	245	170	214	27	40	15.5	6 ⁰ _{-0.5}	0.06	0.03
SWC315	315	10	M22×95	780	280	185	247	32	40	15.5	7 ⁰ _{-0.5}	0.06	0.03
SWC350	350	10	M22×100	780	310	210	277	35	50	16.5	7 ⁰ _{-0.5}	0.06	0.03
SWC390	390	10	M24×120	1000	345	235	308	40	70	18.5	7 ⁰ _{-0.5}	0.06	0.04
SWC440	440	10	M27×120	1500	390	255	347	42	80	20.5	9 ⁰ _{-0.5}	0.06	0.04
SWC490	490	10	M30×140	2000	435	275	387	47	90	23	11 ⁰ _{-0.5}	0.06	0.04
SWC550	550	10	M30×140	2000	492	320	444	50	100	23	11 ⁰ _{-0.5}	0.08	0.04

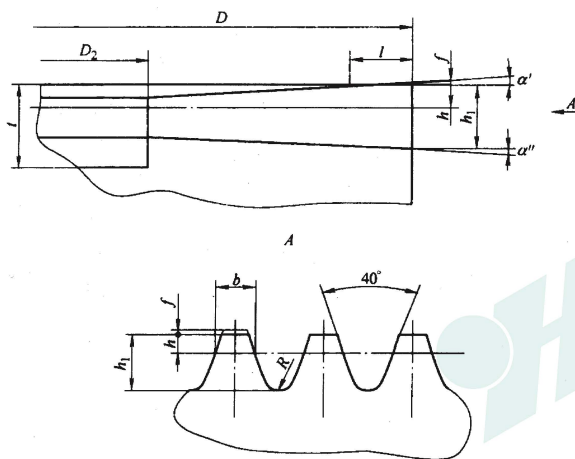


SWC型

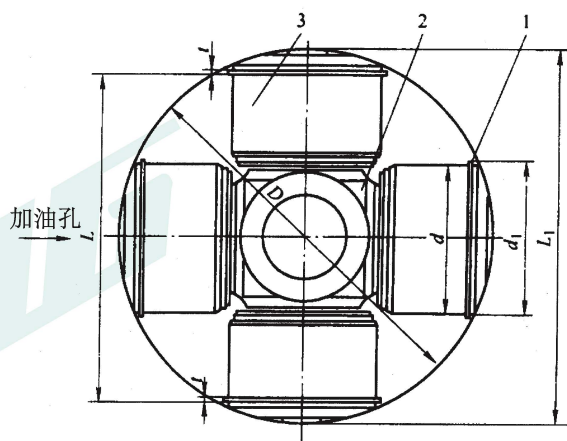
整体叉头十字轴式万向联轴器

端面齿齿形尺寸及螺栓预紧力矩(JB/T 5513-2006)

型号	回 转 直 径 D/mm	螺栓数 n	螺栓规格 d×L/mm	预紧力矩 T _n /kN·m	齿数 Z	尺 寸/mm								α'	α''
						b	h	h ₁	f	R	I	t	D ₂		
SWC620	620	20	M24×180	1000	120	8.115	3.578	9.916	0.36	2.5	10	15	500	2° 40"	2° 3'40"
SWC680	680	24	M24×180	1000	120	8.900	4.257	11.674	0.36	2.5	10	15	550	2° 40"	2° 3'40"
SWC740	740	24	M30×200	2000	144	8.072	3.519	9.797	0.36	2.5	12	15	600	1° 43'12"	1° 42'50"
SWC780	780	24	M30×220	2000	144	8.508	3.718	10.596	0.36	2.5	12	15	640	1° 43'12"	1° 42'50"
SWC840	840	24	M36×240	3150	144	9.162	4.617	13.394	0.36	2.5	12	18	680	1° 43'12"	1° 42'50"
SWC920	920	24	M36×260	3150	144	10.035	5.816	14.791	0.36	2.5	12	20	730	1° 43'12"	1° 42'50"
SWC1000	1000	20	M42×300	5400	180	8.726	4.058	11.236	0.72	2.5	15	15	800	2° 44'43"	—
SWC1100	1100	20	M42×320	5400	180	9.599	4.857	13.234	0.72	2.5	15	18	880	2° 44'43"	—
SWC1200	1200	20	M48×360	8200	180	10.471	6.056	15.631	0.72	2.5	15	20	960	2° 44'43"	—
SWC1280	1280	20	M48×380	8200	180	11.170	7.014	17.549	0.72	2.5	15	22	1020	2° 44'43"	—
SWC1320	1320	24	M48×400	8200	180	11.518	7.494	18.508	0.72	2.5	15	25	1040	2° 44'43"	—



端面齿齿形



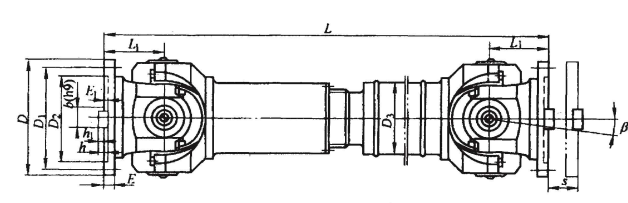
SWC型十字包

1—孔用挡圈 2—十字轴 3—短圆柱滚子组合轴承

SWC型十字包基本参数和尺寸(JB/T 7341.2-2006)

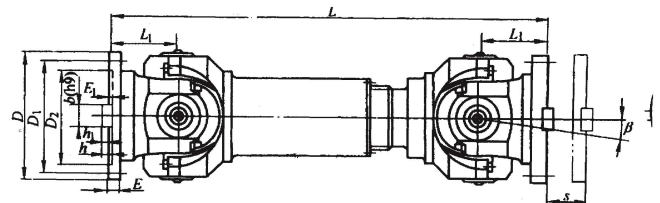
型号	联轴器回转直径 D	d	d ₁	L	L ₁	t	质量/kg
SWC100	100	38	42.5	86.5	99	1.75	2.93
SWC120	120	45	49.5	105	119	2	3.78
SWC150	150	55	60	133	148	2.5	5.64
SWC180	180	75	80	157	177	3	9.79
SWC200	200	82	87.5	175	197	3	12.05
SWC225	225	90	95.5	195	222	3	16.66
SWC250	250	100	106	221	248	3.5	21.02
SWC285	285	115	121.5	252	283	3.5	33.09
SWC345	315	125	132	280	313	4	40.73
SWC350	350	140	147	310	348	4	56.54
SWC390	390	160	168	342	386	4.5	80
SWC440	440	180	188.5	386	437	4.5	115
SWC490	490	200	208.5	430	486	5	162
SWC550	550	225	234	482	547	5.5	258

> A型有伸缩长型万向联轴器



A型有伸缩长型万向联轴器

> B型有伸缩短型万向联轴器



B型有伸缩短型万向联轴器

A型有伸缩长型万向联轴器基本参数和主要尺寸(JB/T 3241-2005)

型号	回 转 直 径 D/mm	公称 转矩 T _N / kN·m	脉动疲 劳转矩 T _P / kN·m	交变疲 劳转矩 T _T / kN·m	轴线 折角 β/(°)	伸缩量 s/mm	尺 寸/mm										转动惯量I /kg·m ²		质量 kg	
							L _{min}	D ₁ (js11)	D ₂ (H7)	D ₃	E	E1	b×h	h ₁	L ₁	n×d	L _{min} /mm	增长 100mm	L _{min} /mm	增长 100mm
SWP160A	160	20	14	10	≤15	50	655	140	95	121	15	4	20×12	6	90	6×Φ13	0.167	0.008	52	2.5
SWP180A	180	28	20	14	≤15	60	760	155	105	127	15	4	24×14	7	105	6×Φ15	0.304	0.012	75	3.4
SWP200A	200	40	28	20	≤15	70	825	175	125	140	17	5	28×16	8	120	8×Φ15	0.490	0.016	98	3.8
SWP225A	225	56	40	28	≤15	76	950	196	135	168	20	5	32×18	9	145	8×Φ17	0.916	0.039	143	6.2
SWP250A	250	80	56	40	≤15	80	1055	218	150	219	25	5	40×25	12.5	165	8×Φ19	1.763	0.079	226	77.2
SWP285A	285	112	78	56	≤15	100	1200	245	170	219	27	7	40×30	15	180	8×Φ21	3.193	0.099	313	9.4
SWP315A	315	160	112	80	≤15	110	1330	280	185	273	32	7	40×30	15	205	10×Φ23	5.270	0.219	425	12.8
SWP350A	350	224	157	112	≤15	120	1480	310	210	273	35	8	50×32	16	225	10×Φ23	8.645	0.226	565	13.9
SWP390A	390	315	220	158	≤10	120	1480	345	235	273	40	8	70×36	18	215	10×Φ25	12.920	0.303	680	21.1
SWP435A	435	450	315	225	≤10	150	1670	385	255	325	42	10	80×40	20	245	16×Φ28	24.240	0.545	1010	25.7
SWP480A	480	630	440	315	≤10	170	1860	425	275	351	47	12	90×45	22.5	275	16×Φ31	38.736	0.755	1345	30.7
SWP550A	550	900	630	450	≤10	190	2100	492	320	426	50	12	100×45	22.5	305	16×Φ31	76.570	1.435	2015	38.1
SWP600A	600	1250	875	625	≤10	210	2520	544	380	480	55	15	90×55	27.5	370	22×Φ34	134.100	2.493	2980	53.2
SWP650A	650	1600	1120	800	≤10	230	2630	585	390	500	60	15	100×60	30	405	18×Φ38	192.720	3.210	3650	65.1

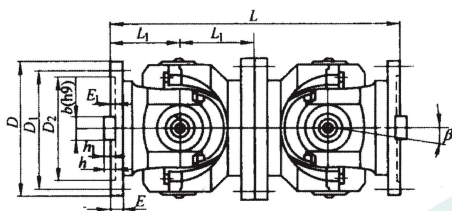
注：L(≥L_{min})为缩短后的最小长度，不包括伸缩量s。安装长度(L加分配s的缩量值)按需要确定。

B型有伸缩短型万向联轴器基本参数和主要尺寸(JB/T 3241-2005)

型号	回 转 直 径 D/mm	公称 转矩 T _N / kN·m	脉动疲 劳转矩 T _P / kN·m	交变疲 劳转矩 T _T / kN·m	轴线 折角 β/(°)	伸缩量 s/mm	尺 寸/mm									转动惯量I /kg·m ²		质量 kg	
							L _{min}	D ₁ (js11)	D ₂ (H7)	E	E1	b×h	h ₁	L ₁	n×d	L _{min} /mm	增长 100mm	L _{min} /mm	增长 100mm
SWP160B	160	20	14	10	≤15	50	575	140	95	15	4	20×12	6	90	6×Φ13	0.148	0.004	46	3.92
SWP180B	180	28	20	14	≤15	60	650	155	105	15	4	24×14	7	105	6×Φ15	0.268	0.006	66	4.75
SWP200B	200	40	28	20	≤15	70	735	175	125	17	5	28×16	8	120	8×Φ15	0.430	0.009	86	6.46
SWP225B	225	56	40	28	≤15	76	850	196	135	20	5	32×18	9	145	8×Φ17	0.826	0.013	129	8.05
SWP250B	250	80	56	40	≤15	80	920	218	150	25	5	40×25	12.5	165	8×Φ19	1.553	0.026	199	12.54
SWP285B	285	112	78	56	≤15	100	1070	245	170	27	7	40×30	15	180	8×Φ21	2.856	0.043	280	15.18
SWP315B	315	160	112	80	≤15	110	1200	280	185	32	7	40×30	15	205	10×Φ23	4.774	0.078	385	19.25
SWP350B	350	224	157	112	≤15	120	1330	310	210	35	8	50×32	16	225	10×Φ23	7.788	0.097	509	22.75
SWP390B	390	315	220	158	≤10	120	1290	345	235	40	8	70×36	18	215	10×Φ25	11.628	0.122	612	25.62
SWP435B	435	450	315	225	≤10	150	1520	385	255	42	10	80×40	20	245	16×Φ28	22.032	0.176	918	29.12
SWP480B	480	630	440	315	≤10	170	1690	425	275	47	12	90×45	22.5	275	16×Φ31	35.482	0.238	1232	35.86
SWP550B	550	900	630	450	≤10	190	1850	492	320	50	12	100×45	22.5	305	16×Φ31	67.868	0.341	1786	40.33
SWP600B	600	1250	875	625	≤10	210	2480	544	380	55	15	90×55	27.5	370	22×Φ34	137.115	0.467	3047	47.65
SWP650B	650	1600	1120	800	≤10	230	2580	585	390	60	15	100×60	30	405	18×Φ38	194.991	0.623	3693	54.48

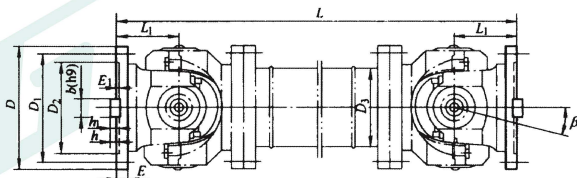


C型无伸缩短型万向联轴器



C型无伸缩短型万向联轴器

D型无伸缩长型万向联轴器



D型无伸缩长式万向联轴器

C型无伸缩短型万向联轴器基本参数和主要尺寸(JB/T 3241-2005)

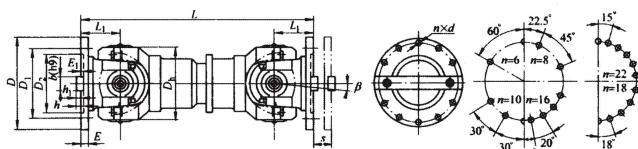
型号	回 转 直 径 D/mm	公称 转矩 T _N /kN·m	脉动疲 劳转矩 T _P /kN·m	交变疲 劳转矩 T _T /kN·m	轴线 折角 β/(°)	尺 寸/mm									转动惯量 I/kg·m ²	质量 kg
						L _{min}	D ₁	D ₂ (H ₇)	E	E ₁	b×h	h ₁	L ₁	n×d		
SWP160C	160	20	14	10	≤15	360	140	95	15	4	20×12	6	90	6×Φ13	0.103	32
SWP180C	180	28	20	14	≤15	420	155	105	15	4	24×14	7	105	6×Φ15	0.195	48
SWP200C	200	40	28	20	≤15	480	175	125	17	5	28×16	8	120	8×Φ15	0.325	65
SWP225C	225	56	40	28	≤15	580	196	135	20	5	32×18	9	145	8×Φ17	0.628	98
SWP250C	250	80	56	40	≤15	660	218	150	25	5	40×25	12.5	165	8×Φ19	1.163	149
SWP285C	285	112	78	56	≤15	720	245	170	27	7	40×30	15	180	8×Φ21	2.163	212
SWP315C	315	160	112	80	≤15	820	280	185	32	7	40×30	15	205	10×Φ23	3.671	296
SWP350C	350	224	157	112	≤15	90	310	210	35	8	50×32	16	225	10×Φ23	6.197	405
SWP390C	390	315	220	158	≤10	860	345	235	40	8	70×36	18	215	10×Φ25	9.728	512
SWP435C	435	450	315	225	≤10	980	385	255	42	10	80×40	20	245	16×Φ28	17.112	713
SWP480C	480	630	440	315	≤10	1100	425	275	47	12	90×45	22.5	275	16×Φ31	27.072	940
SWP550C	550	900	630	450	≤10	1220	492	320	50	12	100×45	22.5	305	16×Φ31	56.050	1475
SWP600C	600	1250	875	625	≤10	1480	544	380	55	15	90×55	27.5	370	22×Φ34	95.760	2128
SWP650C	650	1600	1120	800	≤10	1620	585	390	60	15	100×60	30	405	18×Φ38	144.408	2735

D型无伸缩长型万向联轴器基本参数和主要尺寸(JB/T 3241-2005)

型号	回 转 直 径 D/mm	公称 转矩 T _N /kN·m	脉动疲 劳转矩 T _P /kN·m	交变疲 劳转矩 T _T /kN·m	轴线 折角 β/(°)	尺 寸/mm										转动惯量I /kg·m ²		质量 kg	
						L _{min}	D ₁ (js11)	D ₂ (H ₇)	D ₃	E	E ₁	b×h	h ₁	L ₁	n×d	L _{min} /mm	增长 100mm	L _{min} /mm	增长 100mm
SWP160D	160	20	14	10	≤15	450	140	95	121	15	4	20×12	6	90	6×Φ13	0.116	0.008	36	2.5
SWP180D	180	28	20	14	≤15	515	155	105	127	15	4	24×14	7	105	6×Φ15	0.211	0.012	52	3.4
SWP200D	200	40	28	20	≤15	585	175	125	140	17	5	28×16	8	120	8×Φ15	0.345	0.016	69	3.8
SWP225D	225	56	40	28	≤15	700	196	135	168	20	5	32×18	9	145	8×Φ17	0.692	0.039	108	6.2
SWP250D	250	80	56	40	≤15	810	218	150	219	25	5	40×25	12.5	165	8×Φ19	1.373	0.079	176	77.2
SWP285D	285	112	78	56	≤15	880	245	170	219	27	7	40×30	15	180	8×Φ21	2.367	0.099	232	9.4
SWP315D	315	160	112	80	≤15	1000	280	185	273	32	7	40×30	15	205	10×Φ23	3.993	0.219	322	12.8
SWP350D	350	224	157	112	≤15	1100	310	210	273	35	8	50×32	16	225	10×Φ23	6.426	0.226	420	13.9
SWP390D	390	315	220	158	≤10	1100	345	235	273	40	8	70×36	18	215	10×Φ25	9.690	0.303	510	21.1
SWP435D	435	450	315	225	≤10	1220	385	255	325	42	10	80×40	20	245	16×Φ28	17.712	0.545	738	25.7
SWP480D	480	630	440	315	≤10	1400	425	275	351	47	12	90×45	22.5	275	16×Φ31	29.088	0.755	1010	30.7
SWP550D	550	900	630	450	≤10	1520	492	320	426	50	12	100×45	22.5	305	16×Φ31	55.252	1.435	1454	38.1
SWP600D	600	1250	875	625	≤10	1880	544	380	480	55	15	90×55	27.5	370	22×Φ34	100.575	2.493	2235	53.2
SWP650D	650	1600	1120	800	≤10	2040	585	390	500	60	15	100×60	30	405	18×Φ38	152.064	3.210	2880	65.1



G型有伸缩超短型万向联轴器



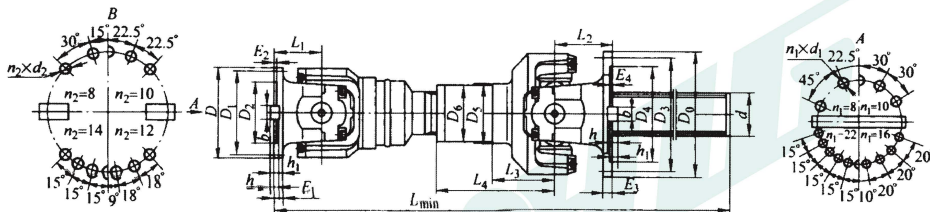
G型有伸缩超短型万向联轴器

型号	回 转 直 径 D/mm	公称 转矩 T _n / kN·m	脉动疲 劳转矩 T _p / kN·m	交变疲 劳转矩 T _i / kN·m	轴线 折角 β/(°)	伸缩量 s/mm	尺 寸/mm										转动惯量I /kg·m ²		质量 kg	
							L _{min}	D ₁	D ₂ (H7)	D ₃	E	E ₁	b×h	h ₁	L ₁	n×d	L _{min} /mm	增长 100mm	L _{min} /mm	增长 100mm
SWP160E	160	20	14	10	≤15	50	710	140	95	121	15	4	20×12	6	90	6×Φ13	0.192	0.008	60	2.5
SWP180E	180	28	20	14	≤15	60	810	155	105	127	15	4	24×14	7	105	6×Φ15	0.345	0.012	85	3.4
SWP200E	200	40	28	20	≤15	70	885	175	125	140	17	5	28×16	8	120	8×Φ15	0.540	0.016	108	3.8
SWP225E	225	56	40	28	≤15	76	1020	196	135	168	20	5	32×18	9	145	8×Φ17	1.024	0.039	160	6.2
SWP250E	250	80	56	40	≤15	80	1135	218	150	219	25	5	40×25	12.5	165	8×Φ19	1.997	0.079	256	77.2
SWP285E	285	112	78	56	≤15	100	1280	245	170	219	27	7	40×30	15	180	8×Φ21	3.560	0.099	349	9.4
SWP315E	315	160	112	80	≤15	110	1430	280	185	273	32	7	40×30	15	205	10×Φ23	5.952	0.219	480	12.8
SWP350E	350	224	157	112	≤15	120	1580	310	210	273	35	8	50×32	16	225	10×Φ23	9.639	0.226	630	13.9
SWP390E	390	315	220	158	≤10	120	1600	345	235	273	40	8	70×36	18	215	10×Φ25	14.687	0.303	773	21.1
SWP435E	435	450	315	225	≤10	150	1825	385	255	325	42	10	80×40	20	245	16×Φ28	27.576	0.545	1149	25.7
SWP480E	480	630	440	315	≤10	170	2080	425	275	351	47	12	90×45	22.5	275	16×Φ31	45.274	0.755	1572	30.7
SWP550E	550	900	630	450	≤10	190	2300	492	320	426	50	12	10×45	22.5	305	16×Φ31	87.172	1.435	2294	38.1
SWP600E	600	1250	875	625	≤10	210	2865	544	380	480	55	15	90×55	27.5	370	22×Φ34	160.155	2.493	3559	53.2
SWP650E	650	1600	1120	800	≤10	230	3140	585	390	500	60	15	10×60	30	405	18×Φ38	241.930	3.210	4582	65.1

型 号	回 转 直 径 D/mm	公称 转矩 T _n / kN·m	脉动疲 劳转矩 T _p / kN·m	交变疲 劳转矩 T _f / kN·m	轴线 折角 β/(°)	伸缩量 s/mm	尺 寸/mm										转动惯量I /kg·m ²	质量 kg
							L _{min}	D	D ₁	D ₂ (H7)	E	E _i	b×h	h ₁	L ₁	n×d		
SWP225G	225	56	40	28	≤5	40	470	275	248	135	15	5	32×18	9	80	10×Φ15	0.512	78
SWP250G	250	80	56	40	≤5	40	600	305	275	150	15	5	40×18	9	100	10×Φ17	1.128	142
SWP285G	285	112	78	56	≤5	40	665	348	314	170	18	7	40×24	12	120	10×Φ19	1.956	190
SWP315G	315	160	112	80	≤5	40	740	360	328	185	18	7	40×24	12	135	10×Φ19	3.264	260
SWP350G	350	224	157	112	≤5	55	850	405	370	210	22	8	50×32	16	150	10×Φ21	5.461	355



> ZG型正装贯通型万向联轴器



ZG型正装贯通型万向联轴器

ZG型正装贯通型万向联轴器基本参数和主要尺寸(JB/T 3241-2005)

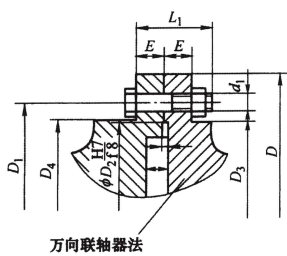
型号	回 转 直 径 D/mm	公称 转矩 T _n /kN·m	脉动疲 劳转矩 T _p /kN·m	交变疲 劳转矩 T _i /kN·m	轴线 折角 β/(°)	伸缩量 s/mm	尺 寸/mm										
							L _{min}	D	D ₀	D ₁ (JS11)	D ₂ (H7)	D ₃ (JS11)	D ₄ (H7)	D ₅	D ₆	d	E ₁
SWP200ZG	200/285	40	22	16	≤10	600	820	200	285	175	90	260	195	135	120	90	17
SWP225ZG	225/315	56	32	23		650	920	225	315	196	105	285	220	155	130	100	20
SWP250ZG	250/350	80	50	36		700	1020	250	350	218	115	315	240	170	155	115	25
SWP285ZG	285/390	112	78	55		750	1140	285	390	245	135	355	270	190	175	132	27
SWP315ZG	315/435	160	112	80		750	1300	315	435	280	150	390	300	215	205	150	32
SWP350ZG	350/480	224	150	105		800	1445	350	480	310	165	435	335	240	230	165	35
SWP390ZG	390/550	315	210	150		800	1605	390	550	345	185	500	385	275	250	185	40
SWP435ZG	435/600	400	295	210		900	1760	435	600	385	200	550	420	300	280	210	42
SWP480ZG	480/640	560	265	260		900	1955	480	640	425	225	580	450	325	310	230	47
SWP550ZG	550/710	800	560	400		1000	2165	550	710	492	260	650	510	370	350	260	50
SWP600ZG	600/810	1120	730	520		1200	2300	600	810	555	350	745	550	460	430	300	55

型号	回转直径 D/mm	尺 寸/mm												转动惯量I /kg·m ²		质量 kg	
		E ₂	E ₃	E ₄	b×h	h ₁	n ₁ ×d ₁	n ₂ ×d ₂	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L _{min} /mm	增长 100mm	L _{min} /mm	增长 100mm
SWP200ZG	200/285	5	25	7	28×16	8	8×Φ15	8×Φ15	110	130	125	360	170	0.821	0.005	182	4.9
SWP225ZG	225/315	5	30	7	32×18	9	8×Φ17	8×Φ17	120	145	140	395	190	1.260	0.008	252	6.0
SWP250ZG	250/350	5	35	7	40×25	12.5	8×Φ19	8×Φ19	135	165	160	435	215	2.215	0.013	335	7.9
SWP285ZG	285/390	7	40	8	40×30	15	8×Φ21	8×Φ21	150	185	180	480	240	3.316	0.021	450	10.1
SWP315ZG	315/435	7	42	8	40×30	15	10×Φ23	10×Φ23	170	205	195	565	270	6.115	0.038	624	13.5
SWP350ZG	350/480	8	47	10	50×32	16	10×Φ23	10×Φ23	185	230	220	630	300	12.17	0.056	894	16.4
SWP390ZG	390/550	8	50	10	70×36	18	10×Φ25	10×Φ25	205	260	250	695	335	20.76	0.088	1213	20.5
SWP435ZG	435/600	10	55	12	80×40	20	16×Φ28	12×Φ28	235	290	275	735	375	35.93	0.146	1710	26.4
SWP480ZG	480/640	12	60	15	90×45	22.5	16×Φ31	12×Φ31	265	310	295	810	410	59.10	0.209	2335	31.6
SWP550ZG	550/710	12	65	15	100×45	22.5	16×Φ31	12×Φ31	290	345	330	880	455	104.30	0.340	3246	40.2
SWP600ZG	600/810	15	75	15	90×55	27.5	22×Φ34	14×Φ37	330	390	400	950	510	172.8	0.624	3840	55.5

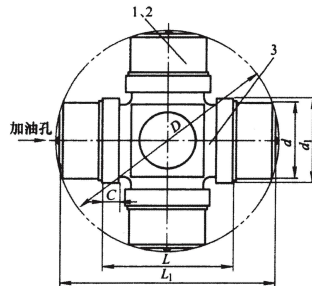
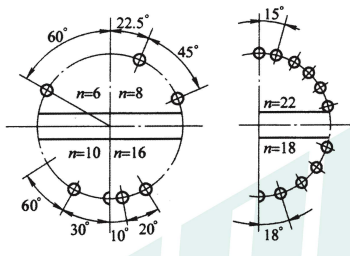
注：1、长度L_{min}为允许的最小尺寸。其实际尺寸可根据需要确定，但必须≥L_{min}。

2、伸缩量S根据实际需要可增加或缩小。

3、联轴器总长为L+(s-Ls)。



SWP型万向联轴器与相配件的连接



SWP型十字包

1—无内圈圆柱滚子轴承 2—止推轴承（或垫片） 3—十字轴

SWP型万向联轴器与相配件联接尺寸 (JB/T 3241-2005)

法兰直径 D/mm	螺栓数 n	螺栓规格 d×L ₁ mm	预紧力矩 M _a / N·m	尺寸/mm							
				D ₁	D ₂ (f8)	D ₃	D ₄	E	E ₁	E ₂	b (H8)
160	6	M12×1.5×50	120	140	95	118	121	15	3.5	12	20
180	6	M14×1.5×50	190	155	105	128	133	15	3.5	13	24
200	8	M14×1.5×55	190	175	125	146	153	17	4.5	15	28
225	8	M16×1.5×65	295	196	135	162	171	20	4.5	16	32
250	8	M18×1.5×75	405	218	150	180	190	25	4.5	20	40
285	8	M20×1.5×85	580	245	170	205	214	27	6.0	23	40
315	10	M22×1.5×95	780	280	185	235	245	32	6.0	23	40
350	10	M22×1.5×100	780	310	210	260	280	35	7.0	25	50
390	10	M24×2×110	1000	345	235	290	308	40	7.0	28	70
435	16	M27×2×120	1500	385	355	325	342	42	9.0	32	80
480	16	M30×2×130	2000	425	375	370	377	47	11	36	90
550	16	M30×2×140	2000	429	320	435	444	50	11	36	100
600	22	M33×2×150	2650	544	380	480	492	55	13	43	100
640	18	M36×3×165	3170	585	390	515	528	60	13	45	100
700	22	M36×3×165	3170	635	420	565	578	60	13	45	100

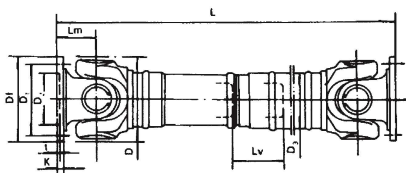
SWP型十字包主要尺寸 (JB/T 7341.1-2005)

型号	联轴器回转直径 D	d(h6)	d ₁	L	L ₁	C	质量/kg
SWP—B160	160	60	68	98	156	16.5	576
SWP—B180	180	70	78	108	174	17	8.63
SWP—B200	200	78	86	118	194	18	11.99
SWP—B225	225	88	96	132	218	20	17.12
SWP—B250	250	95	105	140	244	20	22.21
SWP—B285	285	110	122	160	276	22	33.33
SWP—B315	315	125	137	176	306	22	46.97
SWP—B350	350	135	147	196	339	26	62.99
SWP—B390	390	150	162	216	380	30	85.16
SWP—B435	435	170	182	250	424	37	121.96
SWP—B480	480	190	204	276	470	38	168.95
SWP—B550	550	220	236	315	535	42	254.16
SWP—B600	600	240	256	339	587	44	332.27
SWP—B650	650	260	278	380	636	52	421.85

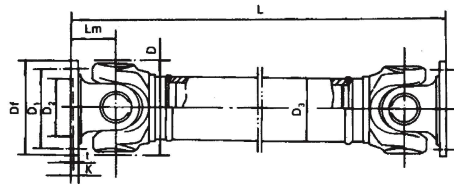


SWL-I 型

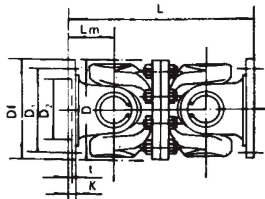
整体叉头十字轴式万向联轴器



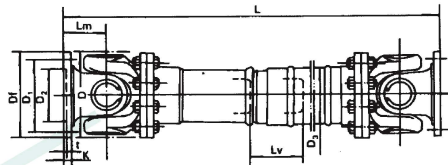
A型（基本型）可伸缩焊接型



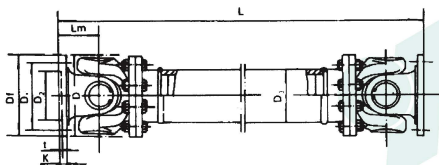
B型 无伸缩焊接型



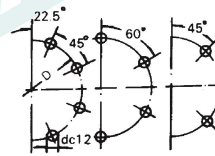
C型 无伸缩单元结构短型



D型 无伸缩单元结构长型



E型 可伸缩单元结构型



z=8 z=6 z=4 法兰类型的选择

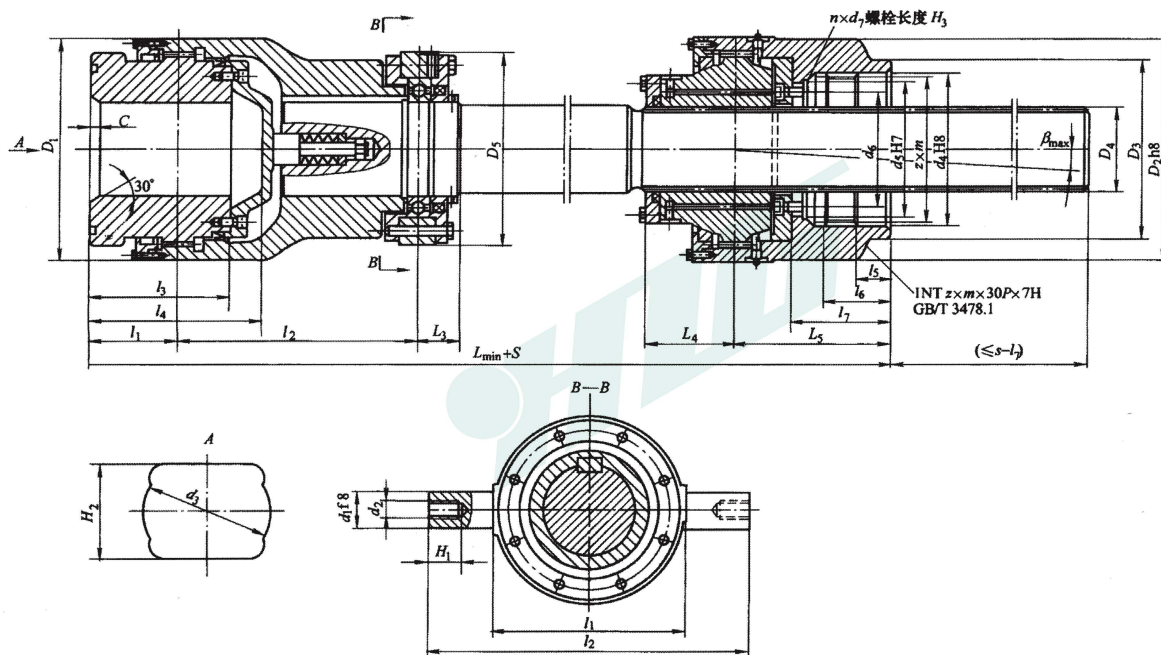
SWL-I型整体叉头十字轴式万向联轴器技术参数及外形尺寸

专用尺寸	形式	规格 数值 项目	SWL-I 58	SWL-I 65	SWL-I 75	SWL-I 90	SWL-I 100	SWL-I 120	SWL-I 150	SWL-I 180	SWL-I 200	SWL-I 225	
		A型	基本长度L	325	360	395	435	465	550	610	840	920	1025
	B型	伸缩量Lv	35	40	40	45	55	80	80	100	120	140	
		质量m(kg)	2.2	3.0	50	6.6	9.5	15.7	26	56.7	81	101	
	C型	基本长度L	225	245	265	290	300	350	390	550	590	650	
		质量m(kg)	1.7	2.4	3.8	5.7	7.7	13.1	23.6	55	75	103	
	D型	基本长度L	116	134	156	180	192	240	280	440	480	540	
		质量m(kg)	1.3	1.95	3.1	5.0	7.0	12.3	22.6	54.9	74.3	107.0	
	E型	基本长度L	280	310	340	380	395	470	530	690	750	830	
		质量m(kg)	1.9	2.8	4.6	6.8	9.2	15.4	28.1	65.2	90.2	128.4	
		基本长度L	385	430	470	525	560	670	750	980	1075	1205	
通用尺寸			35	40	40	45	55	80	80	100	120	140	
			质量m(kg)	3.1	4.4	7.3	10.2	14.5	24.1	41.6	93.0	132.3	176.2
	标准回转直径D		58	65	75	90	100	120	150	180	200	225	
	公称扭矩Tn(kN.m)		150	250	400	750	1250	2500	5000	12500	15000	18000	
	疲劳扭矩Tf(kN.m)		75	125	200	375	625	1250	2500	6250	7500	9000	
	标准法兰直径Df		58	65	75	90	100	120	150	180	200	225	
	D1(±0.1)		47	52	62	74.5	84	101.5	130	155.5	174	196	
	D2(H7)		30	35	42	47	57	75	90	110	125	140	
	D3		38	42	50	54	60	70	89	114	133	133	
	Lm		29	34	39	45	48	60	70	110	120	135	
	K		3.5	4.5	5.5	6.0	7.0	8.0	10.0	17.0	20.0	25.0	
r		1.5	1.7	2.0	2.5	2.5	2.5	3.0	3.0	4.0	5.0		
Z		4	4	6	4	6	8	8	8	8	8		
d(C12)		5	6	6	8	8	10	12	14	14	16		
β		25°	25°	25°	25°	25°	25°	25°	25°	25°	25°		
法兰螺栓	规格	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M12	M16	M16	M16	M16	
	拧紧力矩(kN.m)	7	13	13	32	32	64	111	270	270	270	270	

注：表中给定的是基本长度，实际长度用户根据需与设计者商定。

GSL-Z

正装伸缩型鼓形齿式联轴器

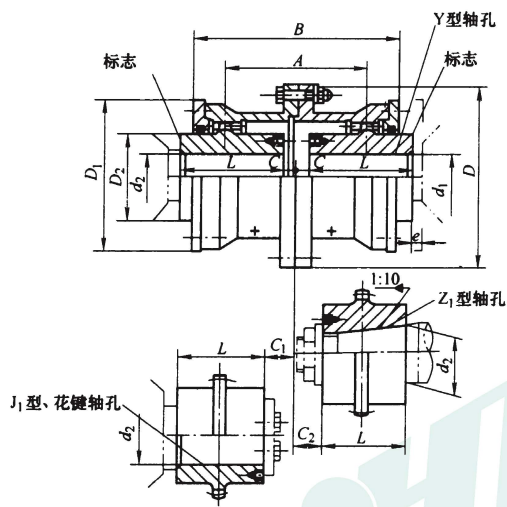


GSL-Z正装伸缩型鼓形齿式联轴器基本参数及主要尺寸 (JB/T 10540-2005)

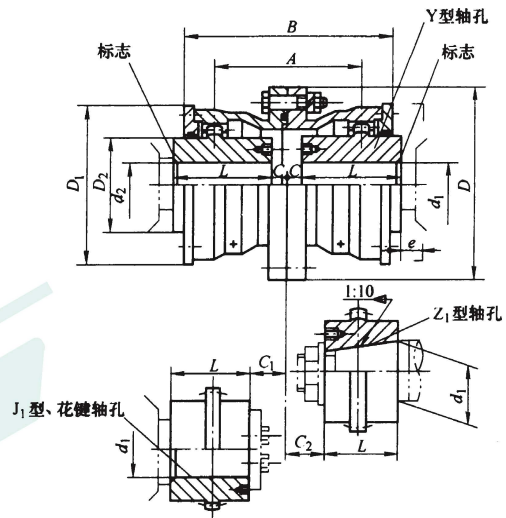
规格型号	公称转矩 Tn/N·m	工作轴线折角 β	外形尺寸											伸缩 量S	耳轴尺寸			
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L _{min}	D ₁	D ₂ (h8)	D ₃	D ₄	D ₅		d ₁ (f8)	I ₁	I ₂	d ₂ ×H ₁
GSL-Z200	31.5	$\leq 1.5^\circ$	90	250	50	80	190	710	200	200	170	88	200	500	40	200	345	M20×35
GSL-Z250	50		105	280	60	90	195	780	250	258	220	105	250		45	270	425	M20×35
GSL-Z285	80		115	315	60	105	205	850	285	270	245	120	270		50	278	442	M20×40
GSL-Z300	100		115	315	62	108	205	855	300	280	250	124	280		50	292	487	M24×45
GSL-Z335	140		130	360	65	135	235	975	335	330	280	150	300	600	55	293	488	M24×45
GSL-Z355	180		130	360	75	145	245	1005	355	350	310	174	330		55	312	505	M24×45
GSL-Z390	224		140	390	80	155	255	1070	390	380	335	180	360		60	360	570	M24×50
GSL-Z405	250		140	390	80	155	255	1070	405	400	340	194	390		60	390	580	M24×50
GSL-Z440	315		150	430	85	165	260	1140	440	440	375	208	410	700	65	420	650	M24×50
GSL-Z475	400		155	460	85	165	265	1180	475	480	415	220	450		70	460	684	M36×70
GSL-Z510	500		160	490	90	180	310	1280	510	520	430	245	480		80	500	770	M36×70
GSL-Z550	630		160	510	95	180	310	1300	550	550	470	252	510		85	520	800	M36×70
GSL-Z580	750		165	515	98	185	320	1315	580	560	485	258	525		90	540	850	M42×80
GSL-Z610	840		225	580	105	210	360	1550	610	610	520	280	580		100	600	940	M42×80
GSL-Z660	1050		245	640	115	230	390	1690	660	660	540	295	630		100	650	990	M42×80
GSL-Z710	1300		265	680	125	250	410	1800	710	710	580	315	680		110	700	1070	M42×80
GSL-Z760	1600		290	730	135	260	430	1920	760	760	620	340	740		120	750	1150	M42×80



GICL型 (宽型) 鼓形齿式联轴器



GICL-GICL14型鼓形齿式联轴器



GICL15-GICL30型鼓形齿式联轴器

GICL型鼓形齿式联轴器基本参数及主要尺寸 (JB/T 8854.3-2001)

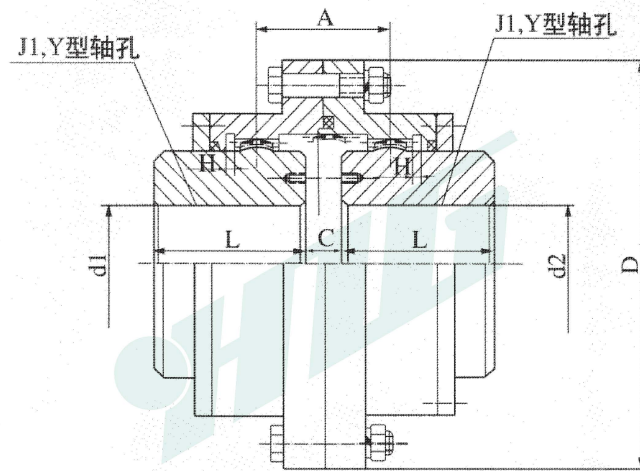
型号	公称 转矩 Tn/N·m	许用 转速[n] /r·min ⁻¹	轴孔直径		轴孔长度		D	D ₁	D ₂	B	A	C	C ₁	C ₂	e	转动 惯量 /kg·m ²	润滑 脂用量 /mL	质量 /kg
			d ₁ ,d ₂		Y	J ₁ ,Z ₁												
			mm															
GICL1	800	7100	16,18,19	42	—	125	95	60	115	75	20	—	—	30	0.009	55	5.9	
			20,22,24	52	38						10	—	24					
			25,28	62	44						2.5	—	19					
			30,32,35,38	82	60							15	22					
GICL2	1400	6300	25,28	62	44	145	120	75	135	88	10.5	—	29	30	0.02	100	9.7	
			30,32,35,38	82	60						2.5	12.5	30					
			40,42,45,48	112	84							13.5	28					
GICL3	2800	5900	30,32,35,38	82	60	170	140	95	155	106	3	24.5	25	30	0.047	140	17.2	
			40,42,45,48,50,55,56	112	84							17	28					
			60	142	107								35					
GICL4	5000	5400	32,35,38	82	60	195	165	115	178	125	14	37	32	30	0.091	170	24.9	
			40,42,45,48,50,55,56	112	84						3	17	28					
			60,63,65,70	142	107								35					
GICL5	8000	5000	40,42,45,48,50,55,56	112	84	225	183	130	198	142	3	25	28	30	0.167	270	38	
			60,63,65,70,71,75	142	107							20	35					
			80	172	132							22	43					
GICL6	11200	4800	48,50,55,56	112	84	240	200	145	218	160	6	35	35	30	0.267	380	48.2	
			60,63,65,70,71,75	142	107						4	20	43					
			80,85,90	172	132													
GICL7	15000	4500	60,63,65,70,71,75	142	107	260	230	160	244	180	4	25	35	30	0.453	570	68.9	
			80,85,90,95	172	132							22	43					
			100	212	167								48					
GICL8	21200	4000	65,70,71,75	142	107	280	245	175	264	193	5	35	35	30	0.646	660	83.3	
			80,85,90,95	172	132							22	43					
			100,110	212	167								48					
GICL9	26500	3500	70,71,75	142	107	315	270	200	284	208	10	45	45	30	1.036	700	110	
			80,85,90,95	172	132						5	22	43					
			100,110,120,125	212	167								49					

GICL型 (宽型) 鼓形齿式联轴器



型号	公称 转矩 Tn/N·m	许用 转速[n] /r·min ⁻¹	轴孔直径	轴孔长度L		D	D ₁	D ₂	B	A	C	C ₁	C ₂	e	转动 惯量 /kg·m ²	润滑 脂用量 /mL	质量 /kg	
			d ₁ ,d ₂ ,d _z	Y	J ₁ ,Z ₁													
			mm															
CICL10	42500	3200	80,85,90,95	172	132	345	300	220	330	249	5	43	43	30	1.88	900	156.7	
			100,110,120,125	212	167							22	49					
			130,140	252	202							29	54					
GICL11	6000	3000	100,110,120	212	167	380	330	260	360	267	6	29	49	40	3.28	1200	217.1	
			130,140,150	252	202								54					64
			160	302	242													
GICL12	8000	2600	120	212	167	440	380	290	416	313	6	57	57	40	5.08	2000	305.1	
			130,140,150	252	202							29	55					68
			160,170,80	302	242													
GICL13	112000	2300	140,150	252	202	480	420	320	476	364	7	54	57	40	10.06	3000	419.4	
			160,170,180	302	242							32	70					80
			190,200	352	282													
GICL14	160000	2100	160,170,180	302	242	520	465	360	532	415	8	42	70	40	16.774	4500	593.9	
			190,200,220	352	282							32	80					
GICL15	224000	1900	190,200,220	352	282	580	510	400	556	429	10	34	80	40	26.55	5000	783.3	
			240,250	410	330							38	-					
GICL16	355000	1600	200,220	352	282	680	595	465	640	501	10	58	80	50	52.22	8000	1134.4	
			240,250,260	410	330							38	-					
			280	470	380													
GICL17	400000	1500	220	352	282	720	645	495	672	512	10	74	80	50	69	10000	1305	
			240,250,260	410	330							39	-					
			280,300	470	380													
GICL18	500000	1400	240,250,260	410	330	775	675	520	702	524	10	46	-	50	96.16	11000	1626	
			280,300,320	470	380							41	-					
GICL19	630000	1300	260	410	330	815	715	560	744	560	10	67	-	50	115.6	13000	1773	
			280,300,320	470	380							41	-					
			340	550	450													
GICL20	710000	1200	280,300,320	470	380	855	755	585	786	595	13	44	-	50	167.41	16000	2263	
			340,360	550	450													
GICL21	900000	1100	300,320	470	38	915	795	620	808	611	13	59	-	50	215.7	20000	2593	
			340,360,380	550	450							44	-					
			400*	650	540													
GICL22	950000	950	340,360,380	550	450	960	840	665	830	632	13	44	-	60	278.07	26000	3036	
			400,420	650	540													
GICL23	1120000	900	360,380	550	450	1010	890	710	870	666	13	44	-	60	379.4	29000	3668	
			400,420,450	650	540							48	-					
GICL24	1250000	875	380	550	450	1050	925	730	890	685	15	46	-	60	448.1	32000	3946	
			400,420,450,480*	650	540							50	-					
GICL25	1400000	850	400,420,450	650	540	1120	970	770	930	724	15	50	-	60	564.64	34000	4443	
			480,500*															
GICL26	1600000	825	420,450,480,500,530*	650	540	1160	990	800	950	733	15	50	-	60	637.4	37000	4791	
GICL27	1800000	800	450,480,500	650	540	1210	1060	850	958	739	15	55	-	70	866.26	45000	5758	
			530,460*	800	680													
GICL28	2000000	770	480,500	650	540	1250	1080	890	1034	805	20	55	-	70	1020.76	47000	6232	
			530,560,600*	800	680													
GICL29	2800000	725	500	650	540	1340	1200	960	1034	792	20	57	-	80	1450.84	50000	7549	
			530,560,600,630*	800	680							55	-					
GICL30	3500000	700	560,600,630	800	680	1390	1240	1005	1050	806	20	55	-	80	1974.17	59000	9541	
			670*	-	780													

GIICL型 (窄型) 鼓形齿式联轴器

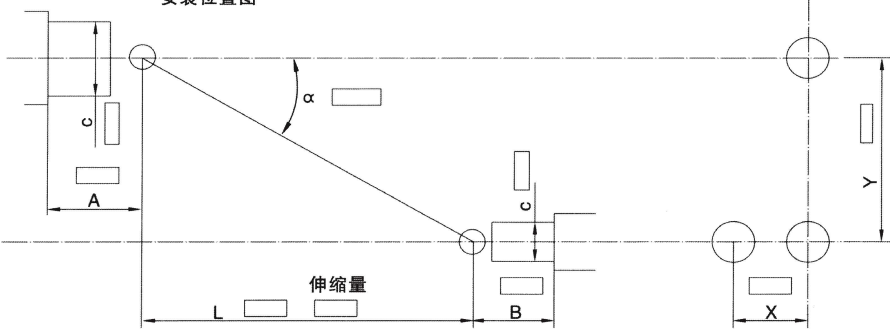


GIICL鼓形齿式联轴器基本参数及主要尺寸

型 号	公称转矩Tn N·m	轴孔长度	轴孔直径 d ₁ , d ₂	D	A	C	H	质量 Kg
		YJ ₁						
		L						
GIICL1	355	38-82	14-35	103	36	8	2	5.1
GIICL2	630	38-112	16-45	115	42	8	2	6.2
GIICL3	1000	38-112	22-56	127	44	8	2	8.6
GIICL4	1600	60-142	38-65	149	49	8	2	14.5
GIICL5	2800	84-142	40-75	167	55	10	2.5	19.6
GIICL6	4500	84-172	45-90	187	56	10	2.5	31.2
GIICL7	6300	84-212	50-105	204	60	10	3.5	47.2
GIICL8	9000	84-212	55-115	230	67	12	3	60.2
GIICL9	14000	107-252	60-135	256	69	12	3	95.8
GIICL10	20000	107-252	65-150	287	78	14	3.5	119
GIICL11	31500	107-302	70-175	325	81	14	3.5	189
GIICL12	15000	107-352	75-200	362	89	16	4	285
GIICL13	63000	202-352	150-225	412	98	18	4.5	360
GIICL14	100000	242-410	170-250	462	172	22	5.5	544
GIICL15	160000	282-470	190-285	512	182	22	5.5	786
GIICL16	224000	282-470	220-320	580	209	28	7	1027
GIICL17	315000	330-550	250-365	644	198	28	7	1532
GIICL18	450000	380-650	280-400	726	272	28	8	2278
GIICL19	630000	380-650	300-470	818	232	32	8	3026
GIICL20	900000	450-800	360-540	928	247	32	10.5	4430
GIICL21	1250000	540-800	400-600	1022	255	40	11.5	6152
GIICL22	1600000	540-800	450-680	1134	262	40	13	7738
GIICL23	2240000	680-800	500-770	1282	299	50	14.5	11553
GIICL24	3150000	680-900	560-880	1428	317	50	16.5	16615
IC25	4000000	900-1000	670-1040	1644	325	50	19	27797

注：轴孔直径与长度对应尺寸可参阅GIGL表中的对应尺寸选取，也可按本表中的尺寸范围内的任何尺寸选取。

用户反馈信息表

序号	项目	内容							
1	使用场所								
2	原动机种类	电动机	类型	功率		额定转速r/min.			
				KW	PS				
			AC						
		汽油机	DC						
			汽缸数	输出马力 (ps)					
		柴油机							
3	一台原动机带动联轴器根数								
4	联轴器转速r/min	变速		恒速					
5	联轴器回转方向	单向		双向					
6	联轴器传递转矩	恒定		可变	常用		最大		
7	每天连续工作时间 (小时)								
8	工作时是否冲击	无		有	峰值相当于额定负荷的			%	
9	安装位置图 								
10	联轴器轴孔和键槽的尺寸	项目数据类别	轴孔直径	外径	轴孔长度			键槽	
			d(mm)	D(mm)	Y型	J型	Z型	b	d+t1
		驱动侧							
		从动侧							
11	联轴器使用空间有无限制	无		有	外径限制在 mm 单位内				
12	传递转矩时是否伸缩	无		有	伸缩量 mm				
13	使用场所环境温度	室内		室外					
14	目前使用联轴器	型号		名称					
15	其它注意事项								

以上表格信息,是我公司设计万向联轴器所需的信息,如有疑问请与宇航重工联系。

江苏荣航重工科技有限公司

地址：江苏省镇江市京口区金阳路109号

电话：0511-85728317

传真：0511-85728316

邮编：212000

网址：<https://www.ytcd.cn>

Jiangsu Rokang Heavy Industry Technology Co.,LTD

ADD: Dantu District Guyang Avenue East99,Zhenjiang,Jiangsu,China

TDL: 0511-85728317

FAX: 0511-85728316

PC: 212000

<https://www.ytcd.cn>