



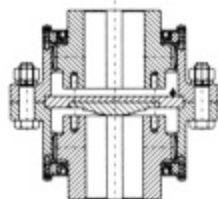
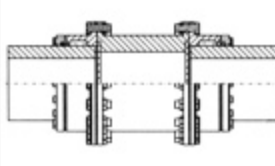
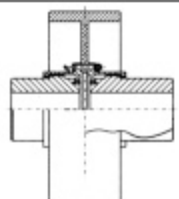
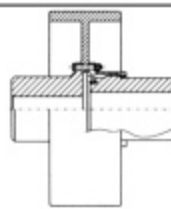
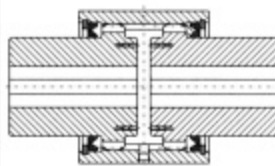
鼓形齿式联轴器概述

鼓形齿式联轴器，是由两个鼓形外齿套与一对直齿内齿圈等零件组成。靠内、外齿的啮合传递转矩，并由鼓形外齿轴套在直齿内圈的轴线摆动（称角位移）来补偿两传动轴线的相对偏移。齿长方向的鼓度越大，其角向位移越大，最大可达 6° ，一般使用推荐 $1^\circ 30' - 3^\circ$ （样本产品按 $1^\circ 30'$ 设计）。由于有齿长方向的鼓度，使齿对接触情况较好，因此鼓形齿式联轴器有传动能力大、角位移大、传动平稳、效率高、寿命长等特点。广泛用于冶金机械、重型机械、矿山机械、起重机械、运输机械等传动。

鼓形齿式联轴器型式

产品图示	产品概述	型 号	技术参数
	接电机轴伸型： 1、适用于与电机配套的场所。 2、轴孔可根据客户要求制造。	GCLD型 JB/T8854.1-2001	最大扭矩： 45000N·m 最大轴孔： $\phi 200\text{mm}$
	窄型基本型： 1、齿间距小，允许相对径向位移小，结构紧凑，转动惯量小。 2、轴孔可根据客户要求制造。	GIICL型 JB/T8854.2-2001	最大扭矩： 3550000N·m 最大轴孔： $\phi 1040\text{mm}$
		WG-II型 JB/ZQ4186-2006	最大扭矩： 180000N·m 最大轴孔： $\phi 260\text{mm}$
	窄型单面齿型： 1、齿间距小，允许相对径向位移小，结构紧凑，转动惯量小。 2、轴孔可根据客户要求制造。	GIICLZ型 JB/T8854.2-2001	最大扭矩： 3550000N·m 最大轴孔： $\phi 1040\text{mm}$
	宽型基本型： 1、内齿圈较宽，能补偿较大的轴线偏移。 2、轴孔可根据客户要求制造。	GICL型 JB/T8854.3-2001	最大扭矩： 2800000N·m 最大轴孔： $\phi 630\text{mm}$
		WG-I型 JB/ZQ4186-2006	最大扭矩： 1400000N·m 最大轴孔： $\phi 520\text{mm}$
	宽型单面齿型： 1、内齿圈较宽，能补偿较大的轴线偏移，适用于联接长距离传动，联接轴向尺寸较大时的水平两同轴轴伸。 2、轴孔可根据客户要求制造。	GICLZ型 JB/T8854.3-2001	最大扭矩： 2800000N·m 最大轴孔： $\phi 670\text{mm}$
	带制动盘型： 1、适用于与盘式制动器配套的场所。 2、联轴器型式有I、II、III、IV四种型式供客户选择。 3、轴孔可根据客户要求制造。	WGP型 JB/T7001-2007	最大扭矩： 180000N·m 最大轴孔： $\phi 260\text{mm}$

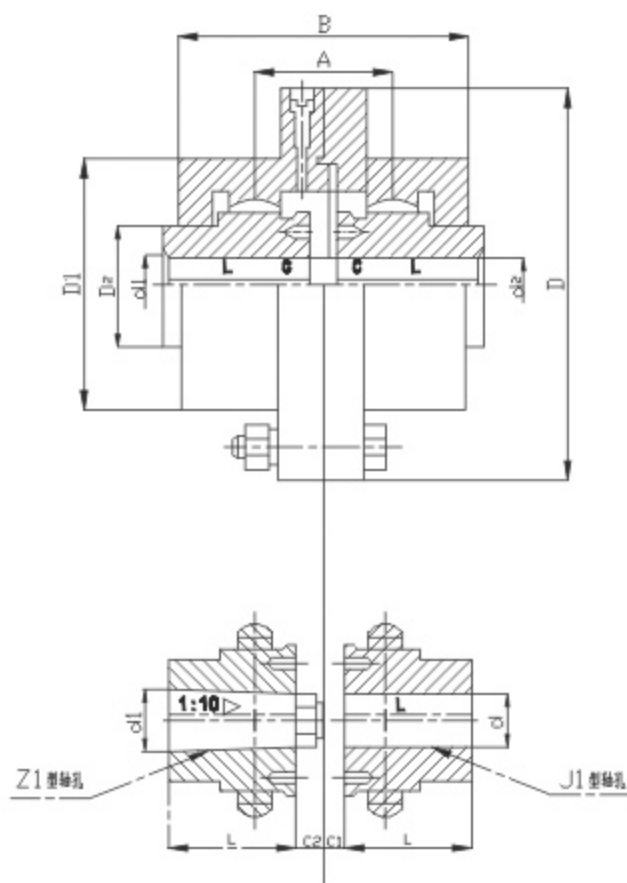
鼓形齿式联轴器形式

产品图示		产品概述	型 号	技术参数
		垂直安装型： 1、适用于联接垂直两轴线传动轴系。 2、轴孔可根据客户要求制造。	WGC型 JB/T7002-2007	最大扭矩： 180000N·m 最大轴孔： φ260mm
		接中间套型： 1、适用于长距离联接的场合。 2、轴孔可根据客户要求制造。	WGT型 JB/T7004-2007	最大扭矩： 1400000N·m 最大轴孔： φ520mm
		带制动轮基本型： 1、适用于与闸瓦式制动器配套的场合。 2、轴孔可根据客户要求制造。	WGZ-I型 JB/T7003-2007	最大扭矩： 180000N·m 最大轴孔： φ260mm
			NGCL型 JB/ZQ4644-2006	最大扭矩： 112000N·m 最大轴孔： φ250mm
		带制动轮单面齿型： 1、适用于与闸瓦式制动器配套的场合。 2、轴孔可根据客户要求制造。	WGZ-II型 JB/T7003-2007	最大扭矩： 180000N·m 最大轴孔： φ260mm
			NGCLZ型 JB/ZQ4644-2006	最大扭矩： 112000N·m 最大轴孔： φ250mm
		整体钢齿套型： 1、结构轻巧，转动惯量小能补偿较大的轴向偏移。 2、轴孔可根据客户要求制造。	TGCL型	最大扭矩： 174000N·m 最大轴孔： φ290mm
其它结构形式				
	手动离合型： 1、通过人工拨叉或其它手动方式，方便实现动力传动的啮合和分离。 2、轴孔可根据客户要求制造。			带制动盘型： 1、适用于与盘式制动器配合的场合。 2、双鼓形齿结构，能补偿较大的轴线偏移制动盘布置在联轴器的被动端，制动盘重量以及工作制动负荷量，与振动完全由联轴器承受。
技术参数和相关尺寸与本公司技术部门商定				

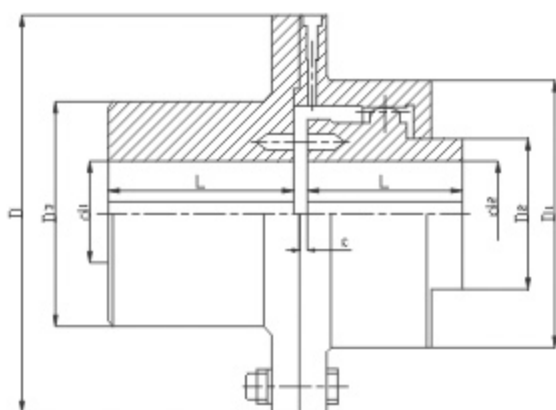


CL、CLZ型齿式联轴器 GB/T5015-2003

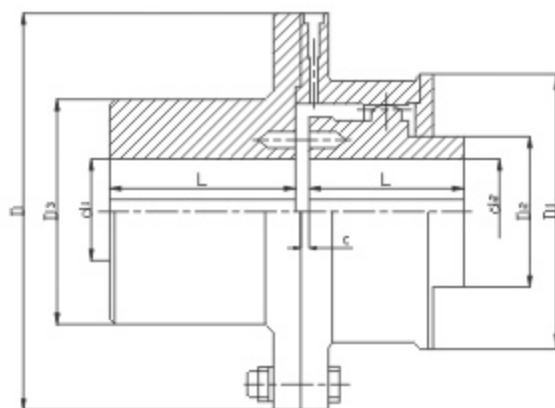
CL型齿式联轴器，适用于联接两水平同轴线传动轴系。具有一定的补偿两轴相对偏移的性能，传递公称扭矩0.71-1000KN.m。



CLZ型齿式联轴器，适用于联接两水平同轴线传动轴系。有一定的补偿两轴相对偏移的性能，传递公称转矩0.71-1000KN.m。



CLZ1—CLZ7



CLZ8—CLZ9

CL型齿式联轴器基本参数与主要尺寸

mm

型号	公称转矩 N.m	许用转速 R/min	轴孔直径 d.dz	轴孔长度 L y, J, Z ₁	B	D	D ₁	D ₂	C	C ₁	C ₂	转动惯量 Kg·m ²	重量 kg
CL1	0.71	3780	18-40	30-112	106	170	110	55	16-2.5	18.5-11	18.5	0.03	10.9
CL2	1.4	3000	30-50	60-112	134	185	125	70	2.5	13	22-28	0.05	15.5
CL3	3.15	2400	40-60	84-142	170	220	150	90	2.5	15	28-36	0.13	28.3
CL4	5	2000	45-75	84-142	200	250	175	110	2.5	21-17	28-36	0.21	41.3
CL5	8	1680	50-90	84-172	220	290	200	130	5	30	40	0.45	60.4
CL6	11.2	1500	60-110	107-212	246	320	230	140	5	25	40	0.70	82.9
CL7	18	1270	65-120	107-212	286	350	260	170	5	40-25	40-45	1.15	118
CL8	22.4	1140	80-140	132-252	325	380	315	190	5	35-30	45	2.33	160
CL9	28	1000	90-150	132-302	335	430	365	210	5	40-30	-	3.55	212
CL10	50	850	110-180	167-302	365	490	420	260	5	30	-	7.00	327
CL11	71	750	120-220	167-352	405	545	470	330	5	40-35	-	13.75	443
CL12	100	660	140-250	202-410	485	590	520	340	5	45-38	-	21.25	621
CL13	140	600	160-280	242-470	524	680	590	380	7.5	45	-	40.00	918
CL14	200	540	180-320	242-470	565	730	650	420	7.5	50	-	53.75	1123
CL15	250	480	200-360	282-550	644	780	700	480	7.5	50	-	81.25	1360
CL16	355	425	240-400	330-650	720	900	785	530	10	-	-	150	2264
CL17	560	380	260-450	330-650	800	1000	885	630	10	-	-	235	3105
CL18	710	330	300-500	380-650	900	1100	990	710	10	-	-	400	4219
CL19	1000	300	360-560	450-800	910	1250	1090	800	15	-	-	675	5908

注：1、联轴器重量和转动惯量是按轴孔最小直径和最大长度计算的近似值。

2、锥孔直径 $d \leq 140\text{mm}$ 。

3、J₁型轴孔根据需要，亦可不使用轴端挡板。

CLZ型齿式联轴器基本参数与主要尺寸

mm

型号	公称转矩 N.m	许用转速 R/min	轴孔直径 d.dz	轴孔长度 L y, J, Z ₁	D	D ₁	D ₂	D ₃	C	转动惯量 Kg·m ²	重量 kg
CLZ1	0.71	3780	18-50 (60)	40-142	170	110	55	95	2.5	0.03	12.8
CLZ2	1.4	3000	30-50(70)	82-142	185	125	70	110	2.5	0.06	17.5
CLZ3	3.15	2400	40-60(90)	112-172	220	150	90	145	2.5	0.12	33
CLZ4	5.6	2000	45-75(100)	112-212	250	175	110	170	2.5	0.22	47.3
CLZ5	8	1680	50-90(120)	112-212	290	200	130	190	5	0.44	69.8
CLZ6	11.2	1500	60-110(130)	142-252	320	230	140	210	5	0.75	96.1
CLZ7	18	1270	65-120 (150)	142-252	350	260	170	240	5	1.25	129
CLZ8	23.6	1140	80-140(170)	172-302	380	315	190	270	5	2.06	179
CLZ9	28	1000	90-160(190)	172-352	430	365	210	280	5	2.56	221
CLZ10	50	850	110-180(220)	212-352	490	420	260	320	5	5	328
CLZ11	71	750	120-220(250)	212-410	545	470	300	380	5	9.25	468
CLZ12	100	660	140-250(280)	252-470	590	520	340	420	5	12.5	658
CLZ13	140	600	160-250(300)	302-470	680	590	380	480	7.5	29.9	993
CLZ14	200	540	180-320(340)	302-550	730	650	420	520	7.5	42.5	1206
CLZ15	250	480	200-360(380)	352-550	780	700	480	560	7.5	56.9	1495
CLZ16	355	425	240-360(420)	410-650	900	785	530	650	10	120	2319
CLZ17	560	380	260-450(480)	410-650	1000	885	630	750	10	252	3363
CLZ18	710	330	300-530	470-800	1100	990	710	820	10	325	4451
CLZ19	1000	300	360-560	550-800	1250	1090	800	920	15	568	6010

注：1、表中标记（）的尺寸仅适用d₁最大许用轴孔。

2、联轴器重量和转动惯量是按轴孔最小直径和最大长度计算的近似值。

3、C值CLZ1轴孔 $\phi 18$ 、 $\phi 19$ 时为16，轴孔 $\phi 20$ 、 $\phi 22$ 、 $\phi 24$ 时为6。