



鼓形齿式联轴器概述

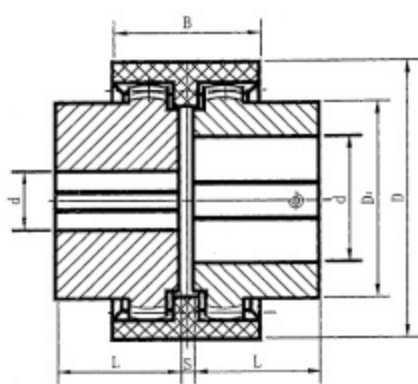
鼓形齿式联轴器，是由两个鼓形外齿套与一对直齿内齿圈等零件组成。靠内、外齿的啮合传递转矩，并由鼓形外齿轴套在直齿内圈的轴线摆动（称角位移）来补偿两传动轴线的相对偏移。齿长方向的鼓度越大，其角向位移越大，最大可达 6° ，一般使用推荐 $1^\circ 30' - 3^\circ$ （样本产品按 $1^\circ 30'$ 设计）。由于有齿长方向的鼓度，使齿对接触情况较好，因此鼓形齿式联轴器有传动能力大、角位移大、传动平稳、效率高、寿命长等特点。广泛用于冶金机械、重型机械、矿山机械、起重机械、运输机械等传动。

鼓形齿式联轴器型式

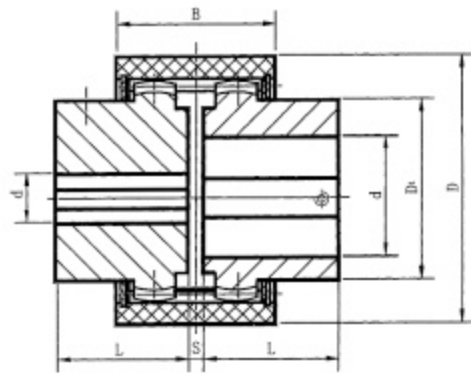
产品图示	产品概述	型 号	技术参数
	接电机轴伸型： 1、适用于与电机配套的场所。 2、轴孔可根据客户要求制造。	GCLD型 JB/T8854.1-2001	最大扭矩： 45000N·m 最大轴孔： $\phi 200\text{mm}$
	窄型基本型： 1、齿间距小，允许相对径向位移小，结构紧凑，转动惯量小。 2、轴孔可根据客户要求制造。	IIICL型 JB/T8854.2-2001	最大扭矩： 3550000N·m 最大轴孔： $\phi 1040\text{mm}$
		WG-II型 JB/ZQ4186-2006	最大扭矩： 180000N·m 最大轴孔： $\phi 260\text{mm}$
	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。	IIICLZ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： $\phi 260\text{mm}$

TGL型尼龙内齿圈鼓形齿式联轴器 JB/T5514-91

适用于联接两同轴线传动轴系，并具有一定的补偿两轴相对位移性能的联轴器。



I 型



II 型

TGL型联轴器主要参数与尺寸

mm

规格	旧规格	公称转矩 T _n N·m	许用转速 [n] r/min	主 要 尺 寸						轴孔直径 d	轴孔长度 L _{J型}	转动惯量 kg·m ²	重量 kg
				D		D ₁	B		S				
				I型	II型		I型	II型					
TGL1	M14	10	10000	40	-	25	38	-	4	6-14	16-27	0.264	0.2
TGL2	M19	16	9000	48	-	32	38	-	4	8-19	20-30	0.640	0.278
TGL3	M24	31.5	8500	56	58	36	42	52	4	10-24	22-38	1.541	0.533
TGL4	M28	45	8000	66	70	45	46	56	4	12-28	27-44	3.98	0.869
TGL5	M32	63	7500	75	85	50	48	58	4	14-32	27-60	8.80	1.52
TGL6	M38	80	6700	82	90	58	48	58	4	16-38	30-60	14.64	2.15
TGL7	M42	100	6000	92	100	65	50	60	4	20-42	38-84	27.24	3.14
TGL8	M48	140	5600	100	100	72	50	60	4	22-48	38-84	38.64	4.18
TGL9	M65	355	4000	140	140	96	72	85	4	25-70	44-107	165.5	8.51
TGL10	M80	710	3150	175	175	128	95	95	6	30-85	60-132	534.6	17.10
TGL11	M100	1250	3000	210	210	165	102	102	8	40-110	84-167	1650	34.56
TGL12	M125	2500	2120	270	270	192	135	135	10	50-125	84-167	4731	66.86