



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合。 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情况。 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： $\phi 260\text{mm}$

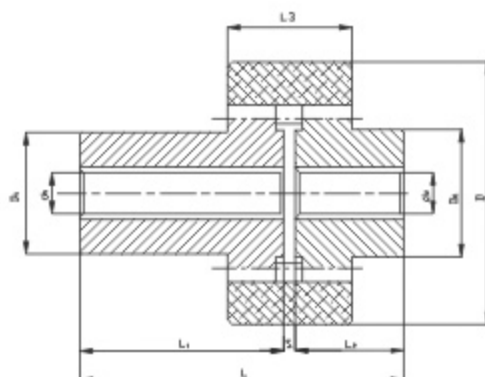


NL型尼龙内齿弹性联轴器

NL型尼龙内齿型联轴器适用于轴间及挠性传动，允许较大的轴向径向位移和角位移，具有结构简单、维修方便、拆装容易、噪声低、传动功效损失小、使用寿命长等优点。轴孔型式有圆柱形(Y)、圆锥形(Z)和短圆柱形(J)。轴孔和键槽按国家标准GB3852-83《联轴器轴孔和键槽形式及尺寸》的规定加工。工作温度-20℃~+700℃，扭矩范围40N·m-315N·m。

半联轴器采用精密铸造，铸造HT20-40，铸钢ZG35II，轴孔和键槽采用拉制成型，内齿形联轴器弹性体外套可根据用户使用要求选用各种硬度的合成橡胶、聚氨脂胶及增强型尼龙弹性体等材料。

为满足各种机械的更新改造及引进设备备件需要，我厂可以提供品种规格齐全的内齿形弹性联轴器，并可根据用户需要接受非标准订货。



NL型尼龙内齿型联轴器基本参数和主要尺寸

型号	公称转矩 Tn N·m	许用转速 [n] r/min	轴孔直径 d ₁ , d ₂	轴孔长度 L ₁ , L ₂	D	S	L ₃	许用补偿器			转动惯量 (kg·m ²)	重量 kg
								轴向 ΔX (mm)	径向 ΔX (mm)	角向 ΔX (°)		
NL1	40	6000	6,8,10,12,14	16,20 25,32	42	4	30	2	±0.3	1	0.25	0.85
NL2	100		10,12,14,16 18,20,22,24	25,32 42,52	55		40				0.92	1.7
NL3	160		20,22,24,25,28	52,62	68		46				3.10	2.6
NL4	250		28,30,32,35,38	62,82	85		48				8.69	3.6
NL5	315	5000	32,35,38,40,42	82,112	96		50	3	±0.4	2	14.28	5.4
NL6	400		40,42,45,48	112	100		53				18.34	6.9
NL7	630	3600	45,48,50,55	112	115		60	4	±0.6	2	56.50	9.8
NL8	1250		48,50,55,60,63,65	112,142	141		72				98.55	26.5
NL9	2000	2000	60,63,65,70,71,75,80	142,172	175	6	93	4	±0.7	2	370.50	37.5
NL10	3150	1800	70,71,75,80,85 90,95,100	142,172 212	220	8	110				1156.80	55