

DONGSHUN摩擦式TL500-2安全离合器

产品名称	DONGSHUN摩擦式TL500-2安全离合器
公司名称	东莞市长安盛凌五金加工部
价格	面议
规格参数	是否进口: 标准编号:YLDS50002 联轴器类型:齿式联轴器
公司地址	东莞市长安镇宵边358省道
联系电话	86-076989776818 13751397155

产品详情

扭力限制器概念

扭力限制器（也叫扭矩限制器，安全联轴器、安全离合器），是联接主动机与工作机机的一种部件，主要功能为过载保护，扭力限制器是当超载或机械故障而导致所需扭矩超过设定值时，它以打滑形式限制传动系统所传动的扭力，当过载情形消失后自行恢复联结。这样就防止了机械损坏，避免了昂贵的停机损失。扭力限制器采用弹簧负荷式摩擦表面，以螺帽或螺栓调整弹簧力，预设其滑动扭矩。按工作原理可分为摩擦式扭矩限制器和钢球式扭矩限制器(滚珠式扭矩限制器)，应用范围：电子装备行业、自动化生产线、输送机行业等。

扭力限制器选择的方法

选择方法:

- 1、由负荷条件或机器之设计强度,决定所需的滑动扭矩.如机器的负荷条件不祥,则将扭矩限制器的滑动扭矩设定为其安装轴相关电机所产生扭矩的1.5~2倍.
- 2、请选择扭矩范围和内径范围足够的扭力限制器.由设在摩擦片间的中心构件厚度,决定正确的轴套长度.轴套的选择不可大于中心构件的宽度,中心构件的最大厚度 自动复位功能，消除过载后，重新启动驱动机便可自动复位；唯一位置复位功能，确保过载后的位置度或重复位置度；扭矩简单易调且易读，只需旋动调整螺母，再通过刻度盘及扭矩指示器即可轻松的将脱开扭矩值调至设定值。

tl200至tl700行之外觀尺寸與性能

dimensions and capacity for tl200-1 to tl700-2 尺寸單位：mm

型式	扭力 範圍	普通 內徑	最大 內徑	軸襯 長度	軸襯 外徑	中心 構件	d	dh	l	t	t	s (最大)	a	c	調整 螺帽	調整 螺栓	固定 螺絲	重量
----	----------	----------	----------	----------	----------	----------	---	----	---	---	---	-----------	---	---	----------	----------	----------	----

	(k gf-m)	(h10)			孔徑													(kg)	
tl 200-1	0.3-1	7	14	3.8	30-0.024	30+0.03	50	24	29	6.5	2.6	2.5	7	-	38	m24	-	0.2	
tl 200-2	0.7-2				30-0.030	30+0.030										p1.0			
tl 250-1	0.7-2.8	10	22	4.5	41+0.05	41+0.05	65	35	48	16	4.5	3.2	9	4	50	m35	-	m5	0.5
tl 250-2	1.4-5.5				41 0	41 0										p1.5			
tl 350-1	2.0-7.6	17	25	6.5	49-0.025	49+0.05	89	42	62	19	4.5	3.2	16	6	63	m42	-	m6	1.2
tl 350-2	3.5-15.2				49 0	49 0										p1.5			
tl 500-1	4.8-21.4	20	42	6.5	74+0.05	74+0.05	127	65	76	22	5.7	3.2	16	7	-	m65	m8 p1.0	m8	3
tl 500-2	9-42.9				74 0	74 0										p1.5	3 pcs		
tl 700-1	1.8-8.1	30	64	9.5	105+0.05	105+0.05	178	95	98	24	7.7	3.2	29	-	-	m95	m10 p1.25	m10	6.7
tl 700-1	22.8-110.6				105 0	105 0										p1.5	3 pcs		

本产品的是否进口是否，标准编号是YLDS50002，联轴器类型是齿式联轴器，品牌是东顺DONGSHUN，型号是TL500-2，公称转矩是48-420 (N.m)，轴孔是18--42，外形尺寸是125 (mm)，许用转速是500 (r/m)