

台湾利迅空轴外旋磁粉离合器POC-050

产品名称	台湾利迅空轴外旋磁粉离合器POC-050
公司名称	东莞市莱森精密机电有限公司
价格	1450.00/个
规格参数	品牌:台湾利迅LEESUN 型号:POC-050 额定力矩:50Nm
公司地址	东莞市南城街道商业中心二期百充中心B座303号
联系电话	13650871237

产品详情

工作原理

磁粉离合器是由传动单元(输入轴)和从动单元(输出轴)合并而成。在两组单元之间的空间，填有粒状的磁粉（体积大约40微米）。当磁性线圈不导电时，转矩不会从传动轴传于从动轴，但如将线圈电磁通电，就由于磁力的作用而吸引磁粉产生硬化现象，在连续滑动之间会把转矩传达。

产品特性

- 1、磁粉离合器和制动器是一种性能优越的自动控制元件。
- 2、具有高线性，高精度转矩控制。
- 3、采用耐高温线圈超合金磁粉，使用寿命长，连接圆滑，无冲击磁粉离合
- 4、CNC精密制造，精确度高，加工精细，线性度好，性能优越。
- 5、磁粉纯度高，不加黑色碳粉，性能稳定，寿命长。
- 6、铝合金构造，具有优良的散热性能，良好的退磁性，响应速度快
- 7、运行平稳、在启动、运行、制动状态下，无振动、无冲击、无噪声
- 8、转矩与激磁电流在规定的转矩范围内成正比，可以作为线性调节元件
- 9、输出转矩恒定，因为转矩的大小仅仅取决于激磁电流的大小，而与滑差速度无关

- 10、合离频繁，响应速度快，频率高，每分钟可达到40-60次，可广泛应用于快速工作状态和高频率场合
- 11、功率放大倍数高，可用很小的激磁电流控制很大的传递功率，易于实现自动控制
- 12、运转平稳，在启动、运行、制动状态下、无振动、无冲击、无噪声。
- 13、过载保护，在转矩超载情况下，自动滑差运行起到过载保护作用。
- 14、体积小，自重轻。安装方便，使用寿命长。

型号	定格转矩 容量(75)				最高 回转速度	惯性矩		重量(kg)
	kgfm	电流(A)	电力(W)	时定数(S)		(kgfm ²)		
	(Nm)				(r.p.m.)	入力轴	出力轴	
POC-006	0.6(6)	0.74	17.8	0.04	1800	2.7X10-3	5.0X10-4	2.7
POC-015	1.2(12)	0.9	21.6	0.04		6.3X10-3	1.1X10-3	5.2
POC-025	2.5(25)	1.1	26.4	0.06		1.2X10-3	2.3X10-3	9
POC-050	5(50)	1.4	33.6	0.09		2.6X10-3	5.8X10-3	14.5
POC-100	10(100)	2	48	0.14		7.0X10-2	1.5X10-2	37
POC-200	20(200)	2.5	60	0.3	1000	2.1X10-2	5.0X10-2	53