

台湾利迅双轴突出轴磁粉离合器PC-050

产品名称	台湾利迅双轴突出轴磁粉离合器PC-050
公司名称	东莞市莱森精密机电有限公司
价格	1200.00/个
规格参数	品牌:台湾利迅LEESUN 型号:PC-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

磁粉离合器

磁粉离合器(Magnetic Particle Clutch)是根据电磁原理和利用磁粉传递转矩的。具有激磁电流和传递转矩基本成线性关系。在同滑差无关的情况下能够传递一定的转矩，具有响应速度快、结构简单、无污染、无噪音、无冲击振动节约能源等优点。是一种多用途、性能优越的自动控制元件。

磁粉制动器

磁粉离合器 (Magnetic Powder Brake) 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。磁粉离合器是一种性能优越的自动控制元件。它以磁粉为工作介质，以激磁电流为控制手段，达到控制制动或传递转矩的目的。其输出转矩与激磁粉电流呈良好的线性关系而与转速或滑差无关，并具有响应速度快，结构简单的优点[1]

应用范围

由于磁粉离合器器具有以上特点，现已被广泛应用于造纸、印刷、塑料、橡胶、纺织、印染、电线电缆、冶金以及其他有关卷取加工行业中的放卷和收卷张力控制。另外磁粉离合器还可用于缓冲起动、过载保护、调速等

从伸出轴型到空心轴型、中空外壳旋转型；从微小型 (最小0.5N.m) 至大规格400N.m的宽广范围，东莞莱森均能提供满足您多种需求和用途的电磁粉末型离合器。

型号	定格转 容量(75)	最高	强制空冷容許滑動功率	惯性矩	重量(kg 磁粉)
	kgfm	回转速		(kgfm ²)	重量

	(Nm)	电流(A)	电力(W)	时定数	度 (r.p.m.)	风压(Pa)	风量(m ³ /min)	功率(W)				(g)
PC-006	0.6(6)	0.6	15	0.1	1800	2*10 ⁴	0.2	110	1.00X10 ⁻³	2.50X10 ⁻⁴	2.2	10
PC-015	1.2(12)	0.94	22.5	0.1		3*10 ⁴	0.2	250	1.34X10 ⁻³	4.90X10 ⁻⁴	5.2	20
PC-025	2.5(25)	1.24	30	0.12		5*10 ⁴	0.4	380	3.80X10 ⁻³	1.49X10 ⁻³	9	33
PC-050	5(50)	2.15	51.5	0.13		1*10 ⁵	0.6	700	9.50X10 ⁻³	4.80X10 ⁻³	14.5	60
PC-100	10(100)	2.4	57.6	0.25		6*10 ⁴	1.1	1100	3.50X10 ⁻²	2.50X10 ⁻²	37	140
PC-200	20(200)	2.7	64.8	0.37		5*10 ⁴	1.6	1900	9.15X10 ⁻²	6.89X10 ⁻²	53	225
PC-400	40(400)	3.5	84	0.4		1.6*10 ⁵	2	2100	2.43X10 ⁻¹	1.50X10 ⁻¹	100	300