ZKB-1.2XN 三菱磁粉制动器 三菱电机电磁离合器 · 制动器 三菱电机张力控制器

产品名称	ZKB-1.2XN 三菱磁粉制动器 三菱电机电磁离合器 · 制动器 三菱电机张力控制器
公司名称	菱活机电（惠州）有限公司
价格	2300.00/台
规格参数	品牌:三菱 型号:ZKB-1.2XN 产地:日本
公司地址	惠州大亚湾西区石化大道西21号摩卡公馆5栋805号房（自主申报）（注册地址）
联系电话	13410866749 13410866749

产品详情

欢迎咨询，我期待今天与您合作。三菱全新原装 自在菱活。

三菱电机电磁离合器 · 制动器 三菱电机张力控制器

ZKB系列 线圈、扭矩时间常数

型号	线圈时间常数 (s)	扭矩时
ZKB-0.06AN	0.03	0.09
ZKB-0.3AN	0.08	0.13
ZKB-0.6AN	0.08	0.13
ZKB-1.2BN	0.10	0.18
ZKB-2.5BN	0.12	0.20
ZKB-5BN	0.13	0.27
ZKB-10BN	0.25	0.5
ZKB-20BN	0.35	1.2
ZKB-40BN	0.40	1.5

ZA系列 线圈、扭矩时间常数

型号	线圈时间常数 (s)	扭矩时
ZA-0.6A1	0.04	0.08

ZA-1.2A1	0.04	0.10
ZA-2.5A1	0.06	0.13
ZA-5A1	0.09	0.17
ZA-10A1	0.14	0.30
ZA-20A1	0.30	0.90
ZA-0.6Y	0.1	0.20
ZA-1.2Y1	0.13	0.20
ZA-2.5Y1	0.15	0.25
ZA-5Y1	0.17	0.35
ZA-10Y1	0.30	0.70
ZA-20Y1	0.60	1.0
ZA-40Y	0.60	1.3

ZKG系列 线圈、扭矩时间常数

型号	线圈时间常数 (s)	扭矩时
ZKG-5AN	0.02	0.04
ZKG-10AN	0.03	0.07
ZKG-20AN	0.05	0.1
ZKG-50AN	0.06	0.13
ZKG-100AN	0.09	0.37
ZKG-5YN	0.020	0.04
ZKG-10YN	0.020	0.04
ZKG-20YN	0.034	0.07
ZKG-50YN	0.045	0.09

ZX-YN系列 线圈、扭矩时间常数

型号	线圈时间常数 (s)	扭矩时
ZX-0.3YN-24	0.035	0.09
ZX-0.3YN-80	0.03	0.09
ZX-0.6YN-24	0.05	0.1
ZX-0.6YN-80	0.046	0.1
ZX-1.2YN-24	0.07	0.15
ZX-1.2YN-80	0.07	0.15

磁粉离合器、制动器

三菱电机磁粉离合器、制动器在扭矩的传递中使用磁粉（磁性铁粉），兼具流体离合器的平滑性和摩擦板式离合器连结时的高效率等优点。
作为纸、丝线、电线、各种片材、胶带等较长材料的收卷和放卷执行机，在张力控制中必不可缺。除此以外，也适用于缓冲启动、动力吸收或过载安全装置（扭矩限制器）等用途。

1.轻松进行大范围的控制
传递扭矩对应励磁电流的变化而连续变化，因此可在大范围内轻松控制传递扭矩。

2.可进行连续滑差运行
通过使用磁粉，运行面可连续滑差，并且与滑差转速无关，可始终获得稳定的传递扭矩。

3.可获得稳定的扭矩
利用运行面形状、磁粉防漏结构等，磁粉始终保持均匀分布，即使反复切换电流的 ON/OFF，也能再现稳定的扭矩。

4.热容量大
由于使用了耐热性优异的磁粉，具有理想的冷却结构，因此即使在严酷的连续滑差运行中也可以使用。

5.可顺利连结、驱动
静摩擦系数和动摩擦系数几乎相等，因此完全连结时不会产生冲击，可以得到与负载相应的加 减速。

磁粉离合器

ZKG-AN

ZKB-AN

ZKB-BN

ZKB-B-909

ZA-A1

磁粉制动器

ZKG-YN

ZKB-YN

ZKB-XN

ZKB-HBN

ZKB-WN

ZA-Y

ZX-YN

磁滞离合器、制动器

磁滞离合器、制动器并非利用机械摩擦力，而是非接触连结动力。
由于是非接触式的，不仅没有摩擦，相对于摩擦式还具备很多优异的性能。利用这些优点，不仅可用于电线、丝线、纸、薄膜、轻金属等的张力控制，在打包机、螺丝紧固及定位等的扭矩限制器、小型电机的扭矩测量、耐久性测试等的动力吸收等领域也 在发挥作用。

1.使用寿命长，扭矩特性优异
无机械接触，不像摩擦式有摩擦的部分，因此使用寿命长。与滑差转速无关，可获得与励磁电

流相对应的扭矩，因此在扭矩控制方面是理想的特性。

2.稳定运行和准确的重复性 在重复控制中也能准确稳定地运行。

3.可高速运行 可高速运行，有助于机械的高速化。

4.可在连续滑差下使用 在允许的热容量范围内可在连续滑差下使用，可有效用于扭矩控制。

5.可在完全连结下使用 即使无滑差也能传递扭矩，可实现完全连结。

磁滞离合器

ZHA

磁滞制动器

ZHY

张力控制器 产品阵容

LE7-40GU型 张力控制器

LE-10WTA-CCL/LD-10WTB-CCL型张力控制器

反馈式张力控制器

使用张力检测器直接测量材料张力，为确保放卷和收卷的张力与目标值一致，
进行反馈控制。采用本方式，可以对目标值进行高水平的张力控制。

LE7-40GU型张力控制器 内置离合器用放大器。 支持包含 CC-Link在内的各种 FA网络。 ［额定输出 DC24V 3.6A（最大4A）］

LE-10WTA-CCL型张力控制器 通过追加选件适配器，最多可进行 2轴张力控制。 内置 CC-Link V2 远程设备站功能。

LE-30CTA/LE-30CTN型张力控制器 内置离合器用放大器。 ［额定输出 DC24V 3A］

LE-40MTA(-E)/LE-40MTB(-E)型张力控制器 内置离合器用放大器。 ［额定输出 DC24V 4A］

开环式张力控制器

通过传感器等检测卷架直径，控制放卷和收卷的扭矩。
采用本方式，可以执行稳定的张力控制，不会受到突发干扰影响。

LE7-40GU＋ LE7-DCA型卷径计算选件 通过 LE7-40GU＋ LE7-DCA，支持开环控制。

LD-10WTB-CCL型张力控制器 通过追加选件适配器，最多可进行 2轴张力控制。 内置 CC-Link V2 远程设备站功能。

LD-30FTA型张力控制器 通过累计厚度方式（初始直径、材料厚度），采用开环式 的张力控制器。［额定输出 DC24V 3A］

LD-05TL型张力控制器 将来自触杆（电位计）的卷径信号作为输入，进行放卷和 收卷的张力控制器。［额定输出 DC24V 0.5A］

备有张力控制器、张力检测器、张力计等进行张力控制所需要的多种方式的装置，可根据用途和控制的内容进行选择。

LM-10WA-CCL型 张力计

LX7-F型 张力检测器

LD-10PAU-A/LD-10PAU-B型 功率放大器

张力计

显示在张力检测器等设备检测出的材料张力，向外部机器输出信号的装置。
也有支持多轴的张力计和可进行数字显示的适用于张力监视的张力计。

LM-10WA-CCL型张力计 张力计，可显示张力或输出与张力成比例信号。 内置 CC-Link V2远程设备站功能。

LM-10PD型张力计 张力计，可显示张力或输出与张力成比例信号。

LM-10TA型张力放大器 小型张力放大器，可输出与张力检测器的输入信号成比例 电压信号（DC 0～5或10V）。

离合器用放大器

通过面板上的旋钮、来自外部的信号或外置旋钮，可改变磁粉离合器、制动器 的电流 /电压。

LD-10PAU-A/LD-10PAU-B型功率放大器 恒流控制方式离合器用放大器，用于控制 DC24V系小型离 合器 /制动器的励磁电流。 ［额定输出 DC24V 1.0A］ ［内置 RS-485通信功能（LD-10PAU-B）］

LE-50PAU型功率放大器 恒流 /恒压控制方式离合器用放大器，用于控制离合器 / 制动器的励磁电流。［额定输出 DC24V 4A］

LD-40PSU型电源装置 恒压控制方式的电源装置，可通过面板上的旋钮、来自外部的控制用输入信号（DC0～5V）进行输出调整（DC0～ 24V）。 ［额定输出 DC24V 3.8A］

张力检测器

张力检测器以高精度检测施加在材料上的负载（张力）。

LX-TD/LX-TD-928型张力检测器 固定安装型张力检测器，可并用反馈式张力控制器或张力计，获得张力信号。（928型为防爆用）［额定负载 50～2000N］

LX7-F型张力检测器 法兰型张力检测器，可并用反馈式张力控制器或张力计， 获得张力信号。［额定负载 50～500N］