

# 磁粉张力控制器 台湾研新 磁粉张力控制器维修

产品名称	磁粉张力控制器 台湾研新 磁粉张力控制器维修
公司名称	台湾研新股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市锡山区东亭镇
联系电话	15161536669 15161536669

## 产品详情

磁粉离合器(磁粉制动器)用于张力控制, 过载保护器, 力矩加载器等.如印刷机, 造纸机, 复卷机, 拉丝机, 金属压延机, 胶片加工机, 纺织机械等;又如电动机, 发动机, 液压机减速器等做加载实验时的加载装置。

磁粉张力控制器和磁粉制动器组合一起, 广泛应用于各种机械中不同目的的制动、功率测试加载、放卷张力的控制等。广泛用于缓冲起动、过载保护、调速、卷绕系统中收卷的张力控制等。

磁粉张力控制器厂价供应! 台湾天机销量国内ling先, 16年台湾品牌制造经验。众多企业的选择是品质的zui好见证!

### 概述：张力控制器的特性

在工控行业, 在一些带状和线状类的产品, 经常需要控制张力来达到生产要求, 张力控制器就是控制这类张力的一种仪表。张力控制器还有所谓的手动控制功能, 一般是指人为可以通过张力控制器给定一定的输出量给执行机构(通常为电机的电流量); 一般张力力控制器还带有卷径推算功能, 一般应用在卷取设备上, 有放卷和收卷之分; 另外还有锥度调节功能, 可以在控制器内部直接设定一些工艺上要求的卷取锥度。在工控行业, 在一些带状和线状类的产品, 经常需要控制张力来达到生产要求, 磁粉张力控制器维修, 张力控制器就是控制这类张力的一种仪表, 张力控制器是一种由单片机或者一些嵌入式器件及外围电路开发而成的系统, 磁粉张力控制器, 是一种控制仪表, 它可以直接设定要求控制的张力值, 然后直接输入张力传感器的信号(一般为毫伏级别)作为张力反馈值, 通过比较得出偏差后, 输入到PID等控制器进行处理, 输出给外围执行机构去控制, 终达到偏差小, 系统响应快的目的。张力控制器还有所谓的手动控制功能, 磁粉张力控制器多少钱, 一般是指人为可以通过张力控制器给定一定的输出量给执行机构(通常为电机的电流量); 一般张力力控制器还带有卷径推算功能, 一般应用在卷取设备上, 有放卷和收卷之分; 另外还有锥度调节功能, 可以在控制器内部直接设定一些工艺上要求的卷取锥度。

## 张力控制器常见故障

### 1、收卷起步张力过大

收卷张力系统在起步时超过收卷张力控制器的满度张力值，设备需运行2分钟左右才能达到恒张力运行，这样不仅浪费大量原材料，降低成品率。还容易引起张力传感器发生零位飘移，导致张力控制值偏差。

解决问题：对驱动器的输出信号、张力反馈信号值及PID值等参数进行调整。如果问题还存在，检查张力张力复位信号、张力传感器信号是否正常。

### 2、张力不稳定

在收卷过程中，当卷径较大时，收卷张力显示值往往随卷径的增大而不断减小，此时驱动器的输出电流会不断的增加，当输出电流超过电机的额定电流后，便会引起驱动器过流保护，发生故障警报。

解决问题：通过对收卷张力控制器校准，如果其中一个张力传感器发生了故障，检测收卷张力显示值是实际收卷张力值的一半，随着收卷卷直径的增大，为达到预定收卷张力。收卷张力控制器会不断增大输出，直至。更换张力传感器并重新校准，系统便恢复正常。

磁粉张力控制器-台湾研新-磁粉张力控制器维修由台湾研新股份有限公司提供。台湾研新股份有限公司在离合器这一领域倾注了诸多的热忱和热情，台湾研新一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：盛经理。