

# 钎岱张力控制器 钎岱张力控制器 台湾研新

产品名称	钎岱张力控制器 钎岱张力控制器 台湾研新
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

### 张力控制器的卷径与转矩的计算

在一般的变频控制过程中，变频器的工作模式是速度控制模式，为了确保恒定的张力，装置中就一定要有一个张力检测部件。而这个检测部件的任务就是把检测到的张力反馈到变频装置中，进行PID调节。恒张力控制就要求有恒定的转矩，但是在收卷过程中，其收卷轮的半径是在不断地增大的，这就要求电机的转矩也是在逐渐增大的（转矩等于张力与半径的成绩）。通过卷径计算，得到卷径的即时数据。再根据张力基本恒定，可得到即时电机的转矩。其基本特点就是：一方面通过卷径计算，转矩计算，通过PLC，把这个不断变化的转矩传送给变频器。另一方面是利用速度限幅，来控制变频器的输出频率，使电机的线速度稳定，从而达到张力恒定的目的。在所构成的应用系统中，DP通讯在PLC和变频器之间实现转矩给定和速度限幅的信息的传递。

### 手动张力控制器的原理

在许多工业生产运料的卷绕过程中，由于物料卷径的变化及其它因素的影响，物料张力在不断地变化，为了使物料的张力保持一致就需要几时调整阻尼装置的阻力或收卷力矩。

张力的控制分手控制和自动控制，手动张力控制器即稳流电源是依放料或收料卷径的变化而分阶段手段调节磁粉制动器或磁粉离合器的激磁电流，从而获得一致的张力。在放卷端，放料的张力是依设于放料端的磁粉制动器的扭矩而定；在收卷端，收料张力由磁粉离合器的传递扭矩来决定，为了保持张力的一致，钎岱张力控制器，必须按卷径的大小来加大或减少传递转矩。

张力控制器采用AC165V-220V供电，接通电流后，如果张力控制器不能工作，请检查电源是否连接正确或者保险丝是否有异常（可更换）。

张力控制器显示信号不正确，可重新设置正确的信号范围，检查路线以及张力传感器是否有信号故障或者更换张力传感器。

张力控制器没有信号输出，通常情况是连接问题，因此检查信号输出连接是否有正确，钎岱张力控制器批发，然后关闭电压几十秒后再通电。

张力控制器信号输出不稳定，检查辊筒、轴承及磁粉离合器/制动器/驱动器是否有异常，更换（重新安装）张力传感器并重新标定信号范围。

钎岱张力控制器价格-钎岱张力控制器-台湾研新(查看)由台湾研新股份有限公司提供。台湾研新股份有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。台湾研新——您可信赖的朋友，公司地址：无锡市锡山区东亭镇，联系人：盛经理。