

# 力士乐REXROTH伺服控制器维修

产品名称	力士乐REXROTH伺服控制器维修
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:凌肯 维修类别:伺服驱动器 维修地点:常州武进经开区华丰路6号
公司地址	江苏省常州市武进区力达工业园4楼
联系电话	13961122002

## 产品详情

常州凌肯自动化有限公司是一家专业西门子售后维修服务商，主要维修业务：西门子伺服驱动器维修、西门子驱动电机维修、西门子驱动电源维修、西门子驱动器维修、西门子直流调速器维修、西门子交流调速器维修、西门子制动单元维修、西门子变频器维修、西门子UPS维修、西门子电源模块维修、西门子数控系统维修、西门子触摸屏维修、西门子人机界面维修、西门子手持单元维修、西门子控制单元维修、西门子工控机维修、西门子PCU维修、西门子通讯板卡维修、西门子程序编程备份等，技术实力雄厚，测试设备齐全，为客户节约时间金钱、提高生产效率！

伺服电机的主要作用是随着电压的变化控制转速均匀稳定，伺服电机主要是靠脉冲来定位，当接受到一个脉冲电流，就会相应的旋转一个脉冲的对应角度，从而实现，因为伺服电机本身也具有发出脉冲电流的功能，每当旋转一个角度都会发出对应数量的脉冲，和伺服电机接受的脉冲形成了呼应，或者叫闭环，如此一来，系统就会知道发了多少脉冲给伺服电机，同时又收了多少脉冲回来，这样就能够精确的控制电机的转动，精确的定位可以达到0.001mm。直流伺服电机分为有刷和无刷电机。有刷电机成本低，结构简单，启动转矩大，调速范围宽，控制容易，需要维护，但维护方便（换碳刷），产生电磁干扰，对环境有要求。因此它可以用于对成本敏感的普通工业和民用场合。

无刷电机体积小，重量轻，出力大，响应快，速度高，惯量小，转动平滑，力矩稳定。控制复杂，容易实现智能化，其电子换相方式灵活，可以方波换相或正弦波换相。电机免维护，效率很高，运行温度低，电磁辐射很小，长寿命，可用于各种环境。伺服电机交流伺服电机也是无刷电机，分为同步和异步电机，目前运动控制中一般都用同步电机，它的功率范围大，可以做到很大的功率。大惯量，最高转动速度低，且随着功率增大而快速降低。因而适合做低速平稳运行的应用。伺服电机内部的转子是永磁铁，驱动器控制的U/V/W三相电形成电磁场，转子在此磁场的作用下转动，同时电机自带的编码器反馈信号给驱动器，驱动器根据反馈值与目标值进行比较，调整转子转动的角度。伺服电机的精度决定于编码器的精度（线数）。