

# 漳州哪有维修电机控制器

产品名称	漳州哪有维修电机控制器
公司名称	厦门友亿佳自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	厦门市集美区杏前路22-1号1423室（注册地址）
联系电话	13696996801 13696996801

## 产品详情

漳州哪有维修电机控制器

电机控制器是通过主动工作来控制电机按照设定的方向、速度、角度、响应时间进行工作的集成电路。下面给大家介绍一下“电机控制器故障及排除步骤”

### 1.电机控制器故障及排除步骤

(1)控制器内部电源电路损坏：一般是控制器内部短路、断路或接触不良;外围控制器引线某处短路、断路或接触不良;

(2)功率元器件损坏：电机损坏、功率元器件本身质量差或等级不足、功率元器件因安装或震动导致接触不良、电机过载、功率元件驱动电路等级不足、功率元器件参数设计不当;

(3)线路连接接触不良：对线材保护不到位、连接线磨损、接插件松动

## 检测方法：

控制器内部一般采用三端集成稳压电路，常用7805、7806、7812、7815等规格的稳压电路，它们的输出电压分别是5V、6V、12V、15V。将万用表设置在直流电压+20V(DC)档位，将万用表黑表笔和红表笔分别靠在转把的黑线和红线上，观察万用表读数是否与标称电压相符，他们的上下电压差不应超过0.2V。

### 1、控制器驱动电路故障的检修

驱动电路异常不仅会导致场效应管、IGBT不能工作，产生电机不转故障，也会导致场效应管、IGBT因激励不足而损坏。

### 2、控制器调速电路故障的检修

检修时必须确认转把未处于空挡位置，这很重要。正常情况下旋转转把器件它应该能输出1~4V(正把)或4~1V(反把)的调速电压。如果输出电压不正常，在确认转把的供电和接地线正常后，则说明转把异常。