

# 重庆销售维修艾默生CT MP18直流电动机调速器

产品名称	重庆销售维修艾默生CT MP18直流电动机调速器
公司名称	重庆妙工科技有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:艾默生 型号:MP1803 CT:MP
公司地址	重庆市九龙坡区石桥铺渝州路27号1901
联系电话	023-68657783 18523963297

## 产品详情

我公司主要维修项目有：欧陆派克590/ABB DCS/西门子6RA/艾默生MP等系列直流调速器。同时维修所有知名品牌的变频器、HMI人机界面触摸屏、PLC、伺服驱动器。主要品牌包括：施耐德、安川、东元、三菱、罗克韦尔、普洛菲斯、菲尼克斯、海泰克、台达、富士、威纶、欧姆龙、力士乐、三垦、西威、英威腾等。其中直流调速器维修作为我公司的特色优势业务，详细维修项目如下：SSD/Eurotherm欧陆/Parker派克590P/590C系列直流调速器;SIEMENS西门子SIMOREG 6RA23/24/28/6RA70/80系列全数字直流产品;ABB DCS400/DCS500/550/DCS800系列直流变流器;艾默生CT ( ControlTechniques ) Mentor MP 系列直流调速器;台湾 EUNTAY 运泰 V65D直流调速器;易泰帝ETD 790/791直流调速器;意大利品牌Answer安萨尔多和EEI。

艾默生CT MP1850直流调速器励磁故障报警代码：Fdl维修一例 维修日期：2014-8-16

品牌型号：艾默生CT Mentor MP1850 A4 700KW

客户单位及联系人：重庆九龙橡胶制品制造有限公司 全工

故障现象：设备通电后运行时报励磁故障，报警代码：Fdl。维修过程：

首先查看说明书，找到Fdl这个报警代码的解释，详情参见艾默生CT Mentor

MP1850说明书第169页，共有三条线索是：1. 检查磁场控制器 (Pr 5.77 (SE12, 0.33))

是否有效。2. 对于内部磁场控制器，检查端子 L11 和 L12 是否闭合。3.

检查内部辅助熔断器，参见第 43 页第 4.6.3 节内部磁场熔断器。搜索 Fdl 这个故障代码后还找到相关内容：内部磁场熔断器，内部磁场熔断器为磁场控制器提供保护。若磁场电路故障，该熔断器会断路。若磁场控制器有效且驱动器发生磁场丢失故障

(FdL)，则用户应该检查内部磁场熔断器。 经检查，励磁供熔断器的确已经开路，测量励磁全控模块后发现，其中一组可控硅反向击穿，可控硅的触发引脚外的铜箔烧得发黑，用万用表测量铜箔已经开路。看来应该会涉及到触发驱动电路，不能轻易更换励磁整流模块和保险就试机。经过一系列仔细的检查测量，更换了有故障的光电耦合器后，将前面检查出来的坏元件一起更换，试机后有励磁电压输出，测量励磁电流不稳定，怀疑负载有问题，经过排查后发现直流调速器到直流电机接线盒之间的励磁线路由于设备长时间振动，电线绝缘外壳磨损，导致电线与设备外壳之间间断性漏电短路，将励磁线路处理后测量励磁电流稳定。长时间试机无异常，该机的励磁故障，报警代码：Fdl 全美修复。

维修工程师：重庆妙工科技有限公司 023-68657783 崔工。

(责任编辑：妙工科技)