

艾默生CT MP 调速器故障检测维修诊断

产品名称	艾默生CT MP 调速器故障检测维修诊断
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	368.00/台
规格参数	维修品牌:艾默生 维修人员多:经验丰富 可开票:有质保
公司地址	江苏省常州市武进经济开发区政大路1号力达工业园4楼
联系电话	13961122002 13961122002

产品详情

艾默生CT MP 调速器故障检测维修诊断3号有一个客户给我们寄了一台艾默生CT MP调速器，联系客户了解情况，客户表示艾默生CT MP调速器运行时有问题，不知道什么问题，让工程师排查一下故障，并进行维修，联系工程师处理排查，工程师在经过一系列的排查之后，发现了故障并对艾默生CT MP调速器进行维修。以下是工程师在对此艾默生CT MP调速器的问题进行故障排查过程以及故障发生的现象。

艾默生CT MP 调速器故障检测

艾默生CT MP调速器发生故障后，一般驱动器上的显示器会有三个不同的状态信息指示，分为以下三个指示：故障指示，告警指示，状态指示。若设备发生故障，驱动器输出禁用，则驱动器停止对电机的控制。上端显示指示已发生故障，下端显示故障信息。若未使用显示器，驱动器故障后，驱动器LED状态指示灯闪烁。要在参数 Pr 10.20 中读取故障指示，同时提供故障编号。因此故障指示可以相互参照。

艾默生CT MP 调速器故障步骤维修 AOP故障就是电压已经施加在电枢上，但并未检测到电流反馈。只要检查电枢电路有无异常。

C.ACC故障就是智能卡故障：智能卡读/写失败。首先检查智能卡是否安装/定位正确；确保智能卡并非将数据写入 500 至 999 的区域。或者直接更换智能卡。

C.BOO故障就是智能卡故障表现为菜单 0

的参数修改未能保存在智能卡上，由于相关必要文件未在智能卡上建立。通过把参数 Pr 11.42 (SE09, 0.30) 设置为自动 (3) 或启动 (4) 来写入菜单 0 中的参数,但相关必要文件没有在智能卡上建立。只要确保参数 Pr 11.42 (SE09, 0.30) 被正确设置并复位驱动器以在智能卡上建立相关文件。再次尝试把参数写入菜单 0

参数。

C.BUSY故障就是智能卡故障表现为当应用模块访问智能卡时，智能卡未能完成要求的功能。

等待直到应用模块完成访问智能卡并重新尝试所要求的功能。

FDL故障就是磁场供电电路无电流。只要检查磁场控制器 (Pr 5.77 (SE12, 0.33)) 是否有效。对于内部磁场控制器，检查端子 L11 和 L12 是否闭合，然后检查内部辅助熔断器。

FOC故障就是磁场电流反馈中检测到过电流，说明存在大电流反馈。首先检查磁场额定电流 (Pr 5.70 (SE10, 0.31)) 和磁场额定电压 (Pr 5.73 (SE11, 0.32)) 是否按照电机铭牌正确设置。其次然后检查磁场电路电缆是否短路，后检查电机绝缘是否完好

SAVE.Er故障就是EEPROM 中的用户保存参数丢失。说明显示当保存用户参数时电源断开。只要驱动器将返回到上次成功保存的用户参数进行用户保存操作 (Pr xx.00 保存和复位驱动器) 以确保该故障发生或在下一次驱动器启动时发生。