

惠州丹佛斯变频器维修，丹佛斯变频器售后维修

产品名称	惠州丹佛斯变频器维修，丹佛斯变频器售后维修
公司名称	惠州明杰自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	惠州仲恺高新区陈江银岭路3号1楼103房（注册地址）
联系电话	0752-3323803 18933524672

产品详情

惠州丹佛斯变频器维修，丹佛斯变频器售后维修，惠州变频器维修厂家

丹佛斯变频器维修案例

1、一台FCM300变频器上电不运行的故障及其维修

丹佛斯FCM300以及FCD300系列变频器是变频器家族中比较特殊的成员。它们是背包式变频器—变频器与电机甚至减速机组合在一起的，做到变频器与电机的完美结合。它们有着众多的优点：防护等级比较高，可以降低维护工作量，同时也无需为控制器预留安装空间；电机电缆没有长度的限制；安装灵活及简便；在性能方面速度精度比较高，启动力矩也比较高。它们有标准RS485串行通讯来控制，可扩展PRO FIBUS DP现场通讯总线。

外接FCM300专用远程液晶操作面板以后，上电观察到具体故障现象如下：

变频器上电以后，远程操作面板显示变频器处于上电自检状态，然后黑屏，没有任何显示，变频器也无法运行。

通常怀疑这样的故障是由于变频器控制电源异常或变频器内部控制板与功率板交互通讯有故障引起的。因此首先检查面板的供电电源是否正常，用示波器测量，控制电源稳定在 + 5V，这是控制板工作的正常电压，24V、15V和-10V辅助控制电源电压也正常，说明此故障并不是由于工作电源不稳定而导致的；然后检查控制板和功率板之间的通讯芯片，结果发现此组芯片和辅助线路也工作正常。

经仔细检查发现，真正的故障原因为控制板E2PROM数据丢失，导致MCU上电自检时发生错误，自检无法通过。找一台好的丹佛斯变频器，拷贝了里边的芯片数据，更换芯片以后，变频器工作恢复正常。