

丹阳正弦变频器面板不亮维修：EM303

产品名称	丹阳正弦变频器面板不亮维修：EM303
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:正弦 型号:EM303 产地:丹阳
公司地址	无锡市惠山区钱桥街道惠澄大道77号
联系电话	0510-83220867 15961719232

产品详情

丹阳正弦变频器面板不亮维修：EM303维修过程：

先清理变频器散热通道，然后将板卡及电容箱依次安装后，测试，符合上电条件。给变频器送电，开机、输出电压平衡，带负载到额定电流，变频器发热也正常，该变频器修复。丹阳正弦变频器面板不亮维修：EM303因此该变频器显示ACS800

TEMP故障是因为散热通道堵住导致。排除了温度检测线路损坏的可能。

经验总结：

丹阳正弦变频器面板不亮维修：EM303根据多年来对ABB变频器检修经验，

得出结论：大多数情况下，该故障是变频器本身散热通道堵住导致。

变频器维修学习方法有很多，但方向不对努力白费，所以抓住方向很重要，为了让大家更快的掌握变频器维修知识，小编提供变频器维修培训的十种学习方法：

1、报警参数检查法：

所有的变频器都以不同的方式给出故障指示，丹阳正弦变频器面板不亮维修：EM303对于维修者来说是非常重要的信息。通常情况下，变频器会针对电压、电流、温度、通讯等故障给出相应的报错信息，而且大部分采用微处理器或DSP处理器的变频器会有专门的参数保存3次以上的报警记录。

【例1】某变频器有故障，无法运行并且LED显示“UV”（under voltage的缩写），丹阳正弦变频器面板不亮维修：EM303说明书中该报警为直流母线欠压。因为该型号变频器的控制回路电源不是从直流母线取的，而是从交流输入端通过变压器单独整流出的控制电源。所以判断该报警应该是真实的。所以从电源入手检查，输入电源电压正确，丹阳正弦变频器面板不亮维修：EM303滤波电容电压为0伏。由于充电电阻的短路接触器没动作，所以与整流桥无关。故障范围缩小到充电电阻，断电后用万用表检测发现是充电电阻断了。更换电阻就修好了。

【例2】有一台三垦IF 11Kw的变频器用了3年多后，偶尔上电时显示“AL5”（alarm 5的缩写），说明书中说CPU被干扰。经过多次观察发现是在充电电阻短路接触器动作时出现的。怀疑是接触器造成的干扰，丹阳正弦变频器面板不亮维修：EM303在控制脚加上阻容滤波后故障不再发生了。

【例3】一台富士E9系列3.7千瓦变频器，丹阳正弦变频器面板不亮维修：EM303在现场运行中突然出现OC3（恒速中过流）报警停机，断电后重新上电运行出现OC1（加速中过流）报警停机。丹阳正弦变频器面板不亮维修：EM303我先拆掉U、V、W到电机的导线，用万用表测量U、V、W之间电阻无穷大，空载运行，变频器没有报警，输出电压正常。可以初步断定变频器没有问题。原来是电机电缆的中部有个接头，用木版盖在地坑的分线槽中，绝缘胶布老化，工厂打扫卫生进水，造成输出短路。

【例4】三肯SVF303，显示“5”，说明书中“5”表示直流过压。丹阳正弦变频器面板不亮维修：EM303电压值是由直流母线取样后(530V左右的直流)通过分压后再由光耦进行隔离，当电压超过一定阈值时，光耦动作，给处理器一个高电平。过压报警,我们可以看一下电阻是否变值，光耦是否有短路现象等。

丹阳正弦变频器面板不亮维修：EM303由以上的事例当中不难看出，变频器的报警提示对处理问题有多么重要，提示你正确的处理问题的方向。