

西门子MM系列变频器上电面板不亮灯(当天能修复好)

产品名称	西门子MM系列变频器上电面板不亮灯(当天能修复好)
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:变频器 产地:德国
公司地址	上海市松江区强业路951号
联系电话	021-51338978 13774208073

产品详情

西门子MM系列变频器上电面板不亮灯；公司从事西门子变频器，及工业控制化系统维修领域内的设备为主，涉及行业之广泛，如：机械制造，磨具加工,液压，光伏能源、半导体、纺织、线缆电器制造，能源装备，塑料、医疗、环保、冶金、造纸、汽车电子、钢铁、化工、锅炉控制、炼油、石化、光纤、橡胶、能源发电、装饰材料及铝板等行业，公司目前只接修西门子工控等设备

西门子MM系列变频器上电面板不亮灯；对维修的每一台变频器，每个故障点都会进行记录，为下次碰到这类故障时，可以更好更快的分析处理。这里就以变频器维修常见故障为例，来跟大家探讨！

变频器，上电后控制盘上显示：DCUNDERVOLT(3220)直流母线欠电压故障。

故障原因：直流回路的直流电压不足，可能是由于电网缺相、熔断器烧断或整流桥内部故障所引起的。

维修故障判断技巧经验讲解

处理方法：

(1)检查主电源供电是否正常，如果变频器进线端通过了接触器，要检查接触器的控制回路是否误动作，如控制回路有误动作，可能导致接触器短时间内频繁启动停止，造成变频器欠压故障，复位就好，所以能复位的欠压软故障，变频器的主接触器控制回路要认真检查。

(2)如果变频器刚断电，迅速通电，也会引发此故障，所以变频器如果断电，要等电容放完电后，再重新启动变频器。

(3)如出现欠压故障不能复位，检查 DC 电容是否泄露。

变频器，上电后控制盘上显示：ACS800TEMP(4210)。

故障原因：变频器的IGBT温度过高，故障跳闸极限为100。由于车间现场环境温度过高，配电室空调损坏或电机功率不符合所引起。

处理方法：检查环境条件；检查通风状况和风机运行状况；检查散热器的散热片，并进行灰尘清扫；检查电机功率是否超过了单元功率。

变频器维修故障判断技巧经验讲解

变频器制动器故障检修方法

故障原因：制动器运转不到位，到位信号限位不起作用，制动器机械故障。

解决方法：

- (1)检查制动器供电是否正常。
- (2)检查制动确认信号与DI1的连线是否断路。
- (3)检查制动器限位及返回信号。
- (4)检查制动器是否动作，如无动作则检查制动器电源和制动器是否损坏。

ABB变频器维修定期维护排除方法如下

- 1.操作人员必须具备电气操作的基本知识，熟悉变频器的基本工作原理和功能。在检查和维护变频器之前，在设备的电源完全切断后，等待变频器放电。
- 2.电源到变频器例行检查之前，检查温度和湿度环境中，当温度过高时，变频器可能过热，可怕的情况下，变频器电源短路被断开。变频器操作中，在直接短路要注意的是，冷却系统是正常的，例如，导管是否是由风扇产生光滑的或异常噪声。
- 3.定期保养清洁空气过滤器，以冷却空气管道和内部尘埃。检查螺钉、螺栓和插头是否松动，以及相间电阻是否短路，通常应超过几十欧姆。如果有必要，及时用酒精导体和绝缘体擦拭，看它是否被腐蚀。