

# 连云港abb变频器

产品名称	连云港abb变频器
公司名称	上海凯嘉德自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	ABB:ACS510-01-072A-4+B05 ACS580:ACS510-01-088A-4+B05 瑞士:ACS510-01-125A-4+B05
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号2850室
联系电话	19916515625

## 产品详情

### 2ABB ACS880变频器工作故障检修

#### 2.1 欠电压故障

若一台ABB ACS880变频器由于熔断器损坏、整流桥内部问题或电网等原因，导致其直流电压不足以支撑整个系统所需的电压时，将会出现直流母线欠电压故障。此时工作人员应对主电源的供电情况进行详细检查，分析其是否供电稳定，若其中变频器的进线端已经超过了接触器，就要分析接触器回路的正确性，不正确的接触器回路将可能导致变频器在一段时间内出现波动起伏较大的开关现象，严重威胁ABB ACS880变频器正常运行。在进行接触器复位后，还要检查变频器的主要接触器，若电压不稳定或无法满足通电要求，则停止复位，重新检查其中是否存在泄露问题。此外，在ABB ACS880变频器断电后迅速通电，也有可能造成这一故障，所以每次在变频器断电后等待4-6分钟，再重新启动变频器。

## 2.2 晶体管故障

绝缘栅双极型晶体管，简称IGBT，是ABB ACS880变频器中重要的组成部分，它由双极型三极管以及绝缘栅型场效应管通过衔接组成，具有控制电压驱动功率的效果。绝缘栅双极型晶体管的驱动功率很小，且饱和压较其他材料也比较低，所以常应用于交流电机、变频器、开关等器械中，涉及电源电路、牵引传动等领域。

针对ABB ACS880变频器中的绝缘栅双极型晶体管故障研究，应要明确变频器中哪个环节的晶体管出现问题，具体可以通过测量该条线路的阻值以及电流、电压等情况，分析其阻值是否平衡，并根据结果进行故障判断。在进行晶体管故障测量前应注意将变压器等整流单元的电线线路进行隔离，防止由于电线线路串联造成人为事故。但这种方式知识对于绝缘栅双极型晶体管的辅助性检测，若想准确检查其工作安全程度，可以查看其参数与故障字之间的不同值，进而分析电流、电压等方面的问题，并更换破损部位零件