

# 安川变频器SC故障维修处理方法

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 安川变频器SC故障维修处理方法          |
| 公司名称 | 惠州市都能电子科技有限公司            |
| 价格   | .00/件                    |
| 规格参数 |                          |
| 公司地址 | 惠州市仲恺大道263号华裕居1单元10层06号房 |
| 联系电话 | 07522037946 13528089600  |

## 产品详情

### 安川变频器SC故障维修 经验分享

SC故障，SC故障是比较常见的安川逆变器。IGBT模块损坏，这是引起SC故障报警的原因之一。另外，驱动电路损坏，容易引起SC故障报警。安川在驱动电路的设计中，上桥使用了驱动PC923，这是专用于驱动模块IGBT放大电路的一个耦合器，桥下安川驱动电路是使用了光耦PC929，这是一个内部带放大电路和检测电路，光耦。此外，电机抖动、三相电流、电压不平衡、频率显示但无电压输出，这些现象都可能是IGBT模块损坏。IGBT模块损坏的原因有很多，首先是外部负载故障导致IGBT模块损坏，如负载短路、堵转等。