

# 安川变频器维修开关电源损坏维修

产品名称	安川变频器维修开关电源损坏维修
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

### 安川变频器维修开关电源损坏维修经验分享

开关电源损坏是众多变频器中\*常见的故障，通常是由负载开关电源短路引起的开关电源造成的，在逆变器的众多线路设计中，安川逆变器就是因为多成功的。616G3采用了两路开关电源，有点类似于富士G5，第一级开关电源的直流电压DC环节的直流电压从500多伏变为300多伏。然后通过高频脉冲变压器次级线圈输出5V、12V、24V等低电压供逆变器控制板、驱动电路、检测电路作为电源使用。在设计逆变器安川电源的二级开关时，使用一种名为TL431的可控电压调节器件来调节开关占空比，以达到稳定输出电压的目的。前几期我们谈到的LG转换器也采用了类似的控制方式。由于开关管QM5HL-24和TL431都是比较容易损坏的元件。另外，在使用中应听到由脉冲变压器发出的刺耳的尖叫声，很可能是输出开关电源侧短路。我们可以从输出端找到故障。另外在无显示、无电压控制端子、DC12V、24V风扇不转等现象时首先要考虑开关电源是否损坏。这是由脉冲变压器发出的，很可能是输出开关电源侧短路。我们可以从输出端找到故障。另外在无显示、无电压控制端子、DC12V、24V风扇不转等现象时首先要考虑开关电源是否损坏。这是由脉冲变压器发出的，很可能是输出开关电源侧短路。我们可以从输出端找到故障。另外在无显示、无电压控制端子、DC12V、24V风扇不转等现象时首先要考虑开关电源是否损坏。