

厦门酒店变频器维修

产品名称	厦门酒店变频器维修
公司名称	厦门友亿佳自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	厦门市集美区杏前路22-1号1423室（注册地址）
联系电话	13696996801 13696996801

产品详情

厦门酒店变频器维修

厦门友亿佳自动化维修各品牌变频器，变频器调速器，伺服器（伺服驱动器，伺服放大器，伺服控制器，驱动器，伺服电源，伺服模块），触摸屏（人机界面），工控机（工业电脑），PLC（可编程控制器），扫描枪（扫码枪，扫描器），直流调速器，软启动器，系统控制器，工控主板，工业电路板等全国各行业工控设备维修，专注工业电路板维修及销售。如有需要可提供上门服务，免费检测，欢迎来电咨询。

IGBT的发展过程，一开始就是研究怎么抗短路的，否则没法用。因为靠外部的有触点

开关或快熔，都不足以安全保护IGBT的，开关跳了，IGBT也跟着完蛋。所以，在管子输出加了电流截止保护功能，如果短路电流来了，立即自锁。使管子不会完蛋。正是因为IGBT有了抗短路的功能，所以在整流或逆变电路中，他不会像可控硅那样发生“逆变颠覆”。这也是IGBT的一大亮点呢。当变频器输出或负载发生短路时，IGBT自身有抗短路的功能，自己被锁住不输出电流的功能。保护功率器件不被短路电流损坏。变频器输出正在工作时，突然地负载断线（开路），此时模块被炸的原因。这都是因为此时的dv/dt太高（特别是负载较大时），此时线路的状态就像是带载*作刀熔开关。尽管变频器的输出功率模块有RC阻容吸收功能，但太高动态电压，还是挡不住击穿IGBT的。

这种反向浪涌冲击与自然界中的江河水流很相似，比如湍急水流的江河上，水坝的闸门突然放下，必然激起反向浪涌强烈地冲击上游。这里的上游就是IGBT，非常高的反向浪涌dv/dt电压打得IGBT招架不住。因此，此时炸IGBT 模块没商量。