

厦门汇川变频器维修

产品名称	厦门汇川变频器维修
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

厦门汇川变频器维修

厦门友亿佳自动化设备维修各品牌型号变频器，伺服驱动器，触摸屏(人机界面)，工控机，PLC，扫码器，直流调速器，软启动器，变频电源，高频电源，系统控制器，工业电路板，I/O板卡，工控主板；等各行业工控设备维修。

驱动电路，ab400系列大功率变频器的驱动采用独立供电的结构，让三相六个桥都单独电源，取消了光耦隔离模式进而采用了变压器的耦合模式，算是比较独特的设计之一。这种电路杜绝了，光电耦合元件容易老化的物理特性，提高了使用寿命，缺点是增加了成本，复杂了电路。使驱动单元的维修变得复杂化。

电源，总体来说，ab400系列变频器的电源很少出故障，由于将耗电大户风扇独立了出去，同时放大了供电电流余量（看电源开关变压器就知道，变压器的大小和功率是成正比的），在实际维修中，静听如果电源有间歇的叫声，一般为驱动供电有短路所致。上电无显示，可能是进线保险都烧断了了，因为ab400一般都采用交直流的供电。交流供不上，当然整机无电。

炸模块，是变频器都会发生炸模块的故障，炸模块的故障一般是电流过大引起。如果模块没有破裂开，模块驱动级也没有短路（断路），那你可以检测一下三个霍尔的动态输出是否平衡，是否模块自然损坏，负载是否过载。如果模块炸的四分五裂，就应该考虑后级是否有短路，大功率的变频器，测驱动电路输出是否是数字波形，霍尔（特别只有两个霍尔的）是不是损坏。一般大功率的驱动都做得比较复杂，目的就是保证输出驱动脉冲，上下沿绝-的陡峭，响应速度足够快，保护尽可能的完善。