

台达变频器维修常见问题经验总结

产品名称	台达变频器维修常见问题经验总结
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	113.00/台
规格参数	
公司地址	东莞市凤岗镇天众电子市场七楼708B、709B号
联系电话	15889761002 15817673762

产品详情

台达变频器维修常见问题经验总结，

台达变频器维修常见故障：上电无显示、缺相PHL、过流OC、过压OV、欠压LV、过热OH、过载OL、接地GFF、参数错误、有显示无输出、模块损坏等故障。为了快捷、正确的解决变频器故障，帮助到亲解决烦恼。麻烦亲帮我了解清楚变频器的具体故障，发故障报警代码，有故障代码的图片更好。比如：过流、过压、过载是一启动就报，还是运行一段时间才报，这个也是关键。变频器功率模块损坏的维修一台台达变频器注塑专用5.

5KW 故障现象：静态测量逆变模块正常，整流模块损坏。故障分析：整流器损坏通常是由于直流负载过载，短路和元件老化引起。测量PN之间的反向电阻值，（红表笔接P，黑表笔接N），可以反映直流负载是否有过载短路现象。测出PN间电阻值150R，正常值应大于几十KR

，说明直流负载有过载现象。逆变模块是正常的可以排除，检查滤波大电容，均压电阻正常，测制动开关元件损坏短路，

台达变频器报oU故障维修 台达变频器报oH故障

维修，

在变频器维修时我们需要根据变频器的故障来判断，一般发生的故障和损坏的特征一般可分为：一种是在运行中频繁出现的自动停机现象，并伴随着一定的故障显示代码，其处理措施可根据随机说明书上提供的指导方法，进行处理和解决。这类故障一般是由于变频器运行参数设定不合适，或外部工况、条件不满足变频器使用要求所产生的一种保护动作现象。另一类是由于使用环境恶劣，高温、导电粉尘引起的短路、潮湿引起的绝缘降低或击穿等突发故障严重时，会出现打火、爆炸等异常现象。这类故障发生

后，一般会使变频器无任何显示，其处理方法是先对变频器解体检查，重点查找损坏件，根据故障发生区，进行清理、测量、更换，然后全面测试，再恢复系统，空载试运行，观察触发回路输出侧的波形，当波形大小、相位差相等后，再加载运行，达到解决故障的目的。维修变频器整流块损坏变频器整流桥的损坏也是变频器的常见故障之一，早期生产的变频器整流块均以二极管整流为主，目前部分整流块采用晶闸管的整流方式调压调频型变频器

。中、大功率普通变频器整流模块一般为三相全波整流，承担着变频器所有输出电能的整流，易过热，也易击穿，其损坏后一般会出现变频器不能送电、保险熔断等现象，三相输入或输出端呈低阻值正常时其阻值达到兆欧以上或短路。在更换整流块时，要求其在与散热片接触面上均匀地涂上一层传热性能良好的硅导热膏，再紧固螺丝。如果没有同型号整流块时，可用同容量的其它类型的整流块替代，其固定螺丝孔，必须重新钻孔、攻丝，再安装、接线。2. 变频器充电电阻易损坏维修导致变频器充电电阻损坏原因一般是：如主回路接触器吸合不好时，造成通流时间过长而烧坏;或充电电流太大而烧坏电阻;或由于重载启动时，主回路通电和RUN

信号同时接通，使充电电阻既要通过充电电流，同时又要通过负载逆变电流，故易被烧坏。其损坏的特征，一般表现为烧毁、外壳变黑、炸裂等损坏痕迹。也可根据万用表测量其电阻不同容量的机器，

台达变频器报oL故障维修 台达变频器报SC故障维修

VFD-V系列台达变频器维修VFD007V23A维修，VFD015V23A维修，VD022V23A维修，VFD037V23A维修，VFD007V43A维修，VFD015V43A维修，VFD022V43A修，VFD037V43A维修，VFD055V23A维修，VFD075V23A维修，VFD110V43A维修，VFD150V43A维修，VFD185V43A维修，VFD110V23A维修，VFD150V23A维修，VFD220V43A维修，VFD300V43A维修，VFD370V43A维修，VFD185V23A维修，VFD220V23A维修，VFD300V23A维修，VFD450V43A维修，VFD370V23A维修，VFD550V43A维修，VFD750V43A维修，VFD750F43A维修，VFD550F43A维修，VFD450F43A维修，VFD375F43A维修，VFD300F43A维修，VFD220F43A维修，VFD185F43A维修，VFD150F43A维修，VFD110F43A维修，VFD075F43A维修，VFD055F43A维修，VFD750B43A维修，VFD550B43A维修，VFD450B43A维修，VFD375B43A维修，VFD300B43A维修，VFD220B43A维修，VFD185B43A维修，VFD150B43A维修，VFD110B43A维修，VFD075B43A维修，VFD055B43A维修，VFD037B43A维修，VFD022B43A维修，VFD015B43A维修，VFD007B43A维修，VFD022B21A维修，VFD015B21A维修，VFD007B21A维修，VFD220A43A维修，VFD185A43A维修，VFD150A43A维修，VFD110A43A维修，VFD075A43B维修，VFD055A43B维修，VFD037A43A维修，VFD022A43A维修，VFD015A43B维修