

江门ABB变频器报警过载故障维修技巧分享

产品名称	江门ABB变频器报警过载故障维修技巧分享
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	180.00/台
规格参数	用途:变频器 品牌:ABB 系列:ACS800
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼一楼1、2号铺(住所申报)
联系电话	13169959558 13169959558

产品详情

江门ABB变频器过载故障维修技巧分享

一 变频器出现过载的主要原因1

；机械设备负荷过重。主要特征表现为电动机发热，可通过变频器面板显示屏上读取运行电流来判断。2；输出三相不平衡，其中某相的运行电流过大，导致过载跳闸。其特点是电动机发热不均衡。江门变频器维修。

3；误动作，变频器内部的电流检测部分发生误过载故障，检测出的电流信号偏大，导致跳闸。江门ABB变频器维修。二 检查维修方法1；检查电动机时否发热，如果电动机温升不高，则应先检查变频器的电子热保护功能设置得是否合理。如变频器尚有裕量，则应调大电子热保护功能的预设值。如果电动机的温升过高，这时的过载是属于正常过载，则说明是电动机负荷过重。这时，首先应看能否适当加大传动比，以减轻电动机轴上的负荷。如能够加大，则加大传动比；如果传动比无法加大，则应加大电动机的容量。江门ABB变频器维修。

2；检查电动机侧三相电压是否平衡，如果电动机侧的三相电压不平衡，则应再检查变频器输出端的三相电压是否平衡，如果也不平衡，则问题在变频器内部发生故障，就必须对变频器维修。ABB变频器维修。如果电动机侧三相电压平衡，则应了解跳闸时的工作频率。如果工作频率较低，又未用矢量控制（或无矢量控制），则首先降低V/f比。如果降低后仍能带动负载，则说明原来设置的V/f比过高，励磁电流

的峰值偏大，可通过降低V/f比来减小电流；如果降低后带不动负载了，则应考虑加大变频器的容量；如果变频器有矢量控制功能，则应采用矢量控制方式。ABB变频器，ABB伺服器维修，ABB伺服驱动器维修，ABB伺服放大器维修，可修复ABB伺服器常见故障：无显示、缺相、过流、过压、欠压、过热、过载、接地、参数错误、有显示无输出、模块损坏等；

ABB伺服器维修、ABB伺服驱动器维修、ABB伺服放大器维修:Bivector300-05/10、Bivector300-10/20、Bivector300-14/28、Bivector300-18/36、Bivector500-3、Bivector500-5、Bivector500-9、Bivector500-13、Bivector500-18、Bivector500-25、DGV300、DGV700、DGV300R03、DGV300R05、DGV300R07、MVC300R03、MVC300R05、MVC300R07 ABB DGV700系列伺服驱动器销售，可维修测试