

东芝VLASF-180PH-WXM驱动器常见故障维修处理过程

产品名称	东芝VLASF-180PH-WXM驱动器常见故障维修处理过程
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	.00/件
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

东芝注塑机伺服驱动器发生报警该如何处理吗？型号是VLASF-180PH-WXM和VLASF-065PH-WXM,伺服出现报警怎样维修吗？

可能会出现元器件烧坏，失效，保护功能频繁动作等故障现象，严重的影响了其正常运行。首先，要对变频器制定完善的日常维护措施和检修周期，以防止故障的发生和在故障没发生前就解决问题，特别是变频器在一些恶劣环境条件下使用，这项保护措施更为重要,变频器的温度保护功能，是保障变频器稳定运行不可缺少的一个条件；在变频器主回路功率器件中，整流桥、逆变桥都是半导体功率器件，由于半导体器件本身的工作温度特性所限，不能超出器件本身允许的工作范围；另外变频器的电子线路中也不允许温度过高。如果变频器发生过温，可能导致整机性能下降、器件老化加快、甚至出现炸机情况，所以温度保护环节必不可少。变频器温度检测：通常变频器要检测进风口温度，可以理解为环境温度；整流桥附近的散热器温度，逆变桥附近的散热器温度，功率不同检测点也不完全一样。在变频器研发之初，已经通过了热平衡的校核，即变频器在额定负载下的发热量，与变频器的散热量是平衡的，也就是说变频器工作于在正常工况下，变频器不会发生过温情况。设计选型不当引发的过温问题：变频器容量与所驱动的电机功率不匹配，导致运行电流大，终导致变频器过温保护。变频器选型余量不够，没有充分考虑负载波动、及过载重复周期。变频器用于高海拔地区，没有充分考虑变频器降容使用，原因是高海拔地区，空气稀薄，会导致变频器散热效果变差。当然高海拔地区温度比低海拔地区温度低，这是对变频器散热有利的方面。变频器长期低频运行，导致变频器自身的开关损耗加大，导致变频器过温，这种情况下，需要将变频器的运行频率提高，