

ABB变频器过热的5个原因及维修方法——十年维修经验

产品名称	ABB变频器过热的5个原因及维修方法——十年维修经验
公司名称	上海施承电气自动化有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇经商路99弄3221-3222
联系电话	18930871595 17821060331

产品详情

ABB变频器过热的5个原因及维修方法

我们列出了造成ABB变频器过热的5个原因及维修方法:1.通风不良 通风不良都会降低气流,并使设备过热。如果您的机器长时间运行,则温度可能会升高直至达到断点。维修方法:确保正确安装设备并正确清洁通风口。2.污垢即使大多数工业设备都经过设计加固,多年的疏忽也可能导致严重的问题。如果脏物堆积,可能会导致设备更辛苦地工作并过热。维修方法:安排定期清洁设备。当仰光工程师维修配件,他们做了清理和彻底的改革。3.机柜或风扇损坏机柜通常受温度控制,因此内部设备保持凉爽,不受污染,并且不能暴露在潮湿或潮湿的环境中。如果你有破风扇,无论是外部或内部,它防止冷却系统从去除多余的热量。维修方法:在机柜内或机柜周围时要小心。如果损坏,请检查并修理。4.参数错误不论您使用与否,您的变频器将由OEM设置参数。如果不正确,可能会导致变频器的速度控制回路出现问题。这可能会导致整个设备工作太重或工作不同步,从而导致摩擦和过热。维修方法:保存设备手册以检查参数是否正确。安排进行维护。如果要调整和修改机器,请让凌科现场工程师这样的*来做。5.过载您可能经常要求变频器太多。当变频器在过高的负载下工作时会发生过载,即电流消耗过大和/或转矩不足。变频器组件(例如轴承和绕组)可能会继续正常运行,但是变频器本身会过热。您可能会过早磨损,并导致完全故障。维修方法:不要使变频器过载。知道其局限性。如有需要,请由凌科工程师进行修改,更换或维修。 ABB变频器

过热的五个原因及维修方法总结:凌科是很好的工业自动化和电子维修服务。我们每天维修电动机,驱动器,机器人,CNC,PLC,PCB,HMI等。通过电话,电子邮件或网上聊天预订免费的零件集合以进行维修。您也可以使用我们的应用*报告问题。我们可在365提供24/7的服务。需要我们在现场吗?没问题,欢迎随时找我们。静态检测逆变模块正常,整流模块损坏

。

检测PN间反向电阻小于正常值。拆开变频器发现滤波大电容组合印制电路板上滤波大电容器流出的液体痕迹,进一步检查有两只滤波大电容器损坏流液,有严重漏电现象。更换电容器,清洗滤波大电容组合印制电路板,再测PN间反向电阻值正常,变频器恢复正常工作。如按要求进行日常检查和定期检修工作,这种故障就可以避免。

更换整流模块,修复驱动电路。变频器在运行过程中突然有一路驱动电路损坏,使输出始终维持高电平,致使这一桥臂上的2个逆变开关器件同时导通而形成短路大电流。整流模块首先损坏,失去高压直流电,避免了逆变模块的损坏。