

昆明BAUMULLER鲍米勒伺服驱动器接地故障维修

产品名称	昆明BAUMULLER鲍米勒伺服驱动器接地故障维修
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	300.00/台
规格参数	用途:伺服工控系统 品牌:包米勒BAUMULLER 系列:BUM60
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

昆明BAUMULLER鲍米勒伺服驱动器接地故障维修

昆明鲍米勒伺服驱动器维修:鲍米勒伺服驱动器也可以称为放大器，因为它能够从所有控制器获取控制信号并将其升级以提供一定量的电机电压和电流。伺服驱动器应用于机器人、自动化、数控加工等功能，甚至应用于半导体制造过程中。伺服驱动器有多种类型，常见的是扭矩模式放大器。它接收来自控制器的命令信号，然后将其转换为特定的电机电流。它们具有广泛的优势，例如卓越的定位、更高的速度和高效的运动控制。

鲍米勒伺服驱动器故障维修方法分析：

一、接地故障

故障“ F0016 EARTH FAULT ”（显示在鲍米勒伺服驱动器的键盘上）表示存在接地故障。这仅表示驱动器已检测到电机电缆或电机中的接地故障。

推荐措施：

检查电机和电机电缆的接地设置是否正确。确保电机电缆长度不超过鲍米勒驱动器声明的规格

检查正确的故障功能参数设置

确保在参数 3017 的可编程故障功能设置中输入正确的值

参数 3017 “ EARTH FAULT ” 选择在电机或电机电缆上检测到接地故障时鲍米勒伺服驱动器的反应方式。该保护功能仅在驱动启动期间有效。在输入电源线上检测到接地故障不会激活此功能。1 = 默认选择启用。

0 = 禁用：驱动器不执行任何操作

1 = 启用：鲍米勒伺服驱动器跳闸 “ F0016 ”

注意：不建议更改此参数设置。

注意 2：测试驱动器和电机需要与本指南第 1 部分中概述的预防措施相同。

二、散热器过热

故障 “ F0003 DEV OVERTEMP ”（显示在鲍米勒驱动器的键盘上）表示散热器过热。这意味着驱动器的 IGBT 散热器温度已超过跳闸限制 135 ° C。

推荐措施：

检查环境条件并考虑降额时鲍米勒驱动器的性能

检查气流是否堵塞和污染，并确保风扇正常工作

根据鲍米勒驱动器的功率检查电机的功率

注意：如果安装地点环境温度超过 40 ° C 或海拔超过 1,000 米，驱动器降额意味着驱动器的负载能力会降低。

对于温度降额，40 ° C 以上每升高 1 ° C，额定输出电流降低 1%。因此，如果环境温度为 50 ° C，鲍米勒伺服驱动器的额定输出电流将调整为其输出电流的 90%。