

佛山西门子主轴驱动器常见欠压故障修复技巧

产品名称	佛山西门子主轴驱动器常见欠压故障修复技巧
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	200.00/台
规格参数	用途:伺服工控系统 品牌:西门子SIEMENS 系列:6RA80
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

佛山西门子主轴驱动器常见欠压故障修复技巧

西门子伺服驱动器维修:该驱动器专为泵和风扇应用而设计，具有多泵控制、管道清洁和填充功能等内置功能。但是 西门子主轴驱动器 具有电机控制功能，可以对压力、流量或您输入的任何其他外部数据进行智能响应，从而有力地填补了通用角色。由于西门子主轴驱动器 是一种非常有价值的工具，因此出现问题时可能会令人头疼。

主轴驱动器维修常见故障处理:

1、欠压：故障“0006 DC UNDERVOLT”（显示在西门子主轴驱动器的键盘上）表示直流欠压故障。该故障意味着西门子驱动器检测到中间电路直流电压不足，通常是由于输入电源线缺相、保险丝熔断、整流桥内部故障或输入功率不足。

推荐措施：

确保欠压控制器已打开（在参数 2006 “UNDERVOLT CTRL”处）

检查输入电源和保险丝的功能是否正常

检查 U1、V1 和 W1 处的输入电源连接

检查低线电压

参数 2006 “ UNDERVOLT CTRL ” 激活或禁用中间直流链路的欠压控制。如果直流电压因输入断电而下降，欠压控制器会自动降低电机转速，使电压保持在下限以上。通过降低电机速度，负载的惯性将导致再生回到西门子驱动器，保持直流链路充电并防止在电机惯性停止时出现欠压故障。对于具有高惯性的系统，如离心机或风扇，这可作为一种断电穿越功能。默认情况下，此参数设置为 1 = ENABLE。

0 = DISABLE : 欠压控制停用

1 = ENABLE(TIME) : 欠压控制激活。控制激活 500 毫秒。

2 = ENABLE : 欠压控制激活，无操作时间限制