

三水西门子伺服驱动器515故障原因诊断修复

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 三水西门子伺服驱动器515故障原因诊断修复 |
| 公司名称 | 佛山市捷德宝科技有限公司 |
| 价格 | 500.00/台 |
| 规格参数 | 用途:伺服工控系统 品牌:西门子SIEMENS 系列:6SL3021 |
| 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

三水西门子伺服驱动器515故障原因诊断修复

顺德西门子伺服驱动器故障报警维修：

西门子驱动器维修在整个控制环节中，正好处于主控制箱(MAIN CONTROLLER)-->驱动器(DRIVER)-->马达(MOTOR)的中间环节。西门子驱动器维修的主要功能是接收来自主控制箱(NC CARD)的信号，然后将信号进行处理再转移至马达以及和马达有关的感应器(SENSOR),并且将马达的工作情况反馈至主控制箱(MAIN CONTROLLER)。

佛山西门子伺服驱动器故障报警维修：

西门子驱动器故障码515：电源模块的温度超过了

原因 使用在散热器上的温度传感器对功率模块的温度进行测量的。在散热器出现超 温度报警之后 20 秒内，驱动自动关闭，以防止过高的温度导致功率模块损坏

(再生的停止)。

处理措施 改善驱动模块的冷却，如使用下面的措施：

- 提高电柜内部的空气流动，如可能的话，冷却驱动模块的周围空气。
- 要防止一个接着一个的加速和制动操作。
- 要检查功率模块的容量是否足够适合于轴或者主轴用，否则要使用额定功率 大的模块。

- 环境温度太高（请参见订货指南）。

- 超过了许用的安装海拔高度（请参见订货指南）。

1) 报警原因：HALL相位过错。处理方法：检查电机相位设定开关(60°/120°)是否正确。

大都无刷电机都是120°相差。(2) 报警原因：HALL传感器报警 处理方法：当电机滚动时检测Hall A, Hall B, Hall C的电压。电压值应该在5VDC和0之间。

- 脉冲频率太高（请参见订货指南）。

- 检查电扇，如需要的话，请更换。

- 在功率模块的上、下两端要留有足够的空间（请参见订货指南）。解决 POWER ON（电源通）

停止响应 可参数化的