

# 太原海德汉数控系统海德汉电源维修使用指南

产品名称	太原海德汉数控系统海德汉电源维修使用指南
公司名称	天津满源自动化技术有限公司
价格	1200.00/台
规格参数	德玛吉:海德汉 驱动器:114D 电源模块:UVR
公司地址	天津市滨海新区北塘中关村融创锦晟广场712号
联系电话	18322059741

## 产品详情

海德汉UM121D伺服驱动器无显示故障维修服务 海德汉UM121D伺服驱动器接地故障维修多少钱

海德汉UV105伺服器无显示故障维修厂 海德汉UM122D伺服放大器故障报警维修中心

海德汉UM115D伺服器欠压故障维修费用 海德汉UM115D伺服器参数错误故障维修厂

海德汉UM121D伺服器报错故障维修点 海德汉UM121D伺服驱动器参数错误故障专业维修

海德汉UM115D伺服放大器模块损坏故障维修地址 海德汉UM115D伺服器无输出故障维修费用

海德汉UV105伺服器接地故障维修部 海德汉UM121D伺服器过热故障维修中心

太原海德汉数控系统海德汉电源维修使用指南 RS485为半双工工作模式，其信号由正负两条线路信号准位相减而得，是差分输入方式，抗共模干扰能力强，即抗噪声干扰性好；实际应用中其传输距离可达1200米。RS485具有多站能力，即一对多的主从通信。在串行通信中，数据通常是在两个站之间传送，按照数据在通信线路上的传送方向可分为3种基本的传送方式：单工、半双工和全双工，如所示。单工、半双工和全双工通信单工通信使用一根导线，信号的传送方和接收方有明确的方向性。

### 海德汉光栅尺故障现象一

采用金属海德汉光栅尺作位置反馈的某数控镗床开机后，出现X轴缓慢向正方向运动，系统无报警显示。分析与处理过程：该机床使用的是海德汉光栅尺作为位置检测器件，由于伺服系统为全闭环结构，开机后系统无报警，X轴缓慢向正方向运动，可以初步认为伺服系统的速度控制环工作正常，故障是由于位置环的问题引起的。检查数控系统的跟随误差，发现在X轴缓慢运动的过程中，系统的位置跟随误差无变化，从而判定故障是由于位置反馈信号的不良引起的。以前曾遇到过类似的问题，通是由于反馈电缆的连接插头处Ua1方波信号线断引起。这次也首先检查位置检测系统的连接电缆，确认连接正确后，将X轴、Y轴位置控制板更换后，发现X轴正常，Y轴向一个方向缓慢移动，故判定X轴位置控制板故障，更换后，机床恢复正常。太原海德汉数控系统海德汉电源维修使用指南 注意事项电气设备安装需要做好严密监控，配电箱安装一定要高标准、高质量，配电箱事关整个配电系统的正常运转，而且配电箱是线路非常复杂、设备最多的电器设施，一定要做好对配电箱的质量检测和综合管理。最为重要的就是施工人员的技术水平和专业应用能力，一方面对技术人员做好考核确；另一方面还应该及时做好培训，让他们熟悉各种电气设备知识，在安装过程中能够确保质量，严格的按照图纸安装，严格的按照说明调试，确保电气设备的安装合乎程序，保障安装质量。海德汉光栅尺故障现象二

采用金属海德汉光栅尺作位置反馈的某数控镗床出现Y轴重复不准，系统无报警显示。分析与处理过程

：将百分表吸在方滑枕上，表针压在工作台上某点上，使表针归零。使Y轴(主轴箱升降)向上移动约2米距离后再回到该点，发现重复差0.02mm，反复上下移动Y轴数次后,再回到该点,发现重复精度差的更多。然而在Y轴打重复精度时，向上移动的距离不超过1.5米，发现百分表表针能归零，说明此时重复准确。故初步判定故障是光栅尺问题引起的。因为Y轴没有防护罩，光栅尺又位于Y轴丝杠与导轨之间(丝杠与导轨是稀油润滑)，很容易使光栅尺污染。类似的故障以前曾经发生过几次，用酒精棉擦拭光栅尺的金属钢带后，故障均可排除。但本次用酒精棉擦拭光栅尺的金属钢带后，故障却不能排除。这次仔细检查光栅尺的金属钢带发现，在距工作台1.5米至2米处钢带有一划痕，更换金属光栅尺钢带后，机床重复正常。

太原海德汉数控系统海德汉电源维修使用指南，我们常用的2.5平方电线，它的载流量为 $I=2.5 \times 6=15$ 。要计算承载功率，这与工作电压有关。如果是~220V电压、纯阻性负载，其承载功率为 $P=220 \times 15=3300(W)$ 。电线粗细的选取不仅要考虑载流量是否安全，会不会发热。还要考虑电压降是否允许。举两个实例，从电力机房到程控交换机机房，-48V(DC)供电，如果按电线载流量算，120mm足够，电线也不会发热，也很安全。