

安川伺服驱动器数码窗不亮了

产品名称	安川伺服驱动器数码窗不亮了
公司名称	河南远晟电气设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	郑州市金水区宏明路聚福园10号楼
联系电话	18437828521 15037813007

产品详情

安川伺服驱动器启动时指示灯亮，数码窗没亮。型号是:SGDV-180A01A002000。拆开发现R252贴片电阻有烧糊痕迹，型号不清楚。模块N脚通过它接整流桥负极。模块型号是Fe7MBP75TEA060 - 52不知怎样修

安川伺服驱动器维修经验总结：1、电机在一个方向上比另一个方向跑得快；(1) 故障原因：无刷电机的相位搞错。处理方法：检测或查出正确的相位。(2) 故障原因：在不用于测试时，测试/偏差开关打在测试位置。处理方法：将测试/偏差开关打在偏差位置。(3) 故障原因：偏差电位器位置不正确。2、LED灯是绿的，但是电机不动；(1) 故障原因：一个或多个方向的电机禁止动作。处理方法：检查+INHIBIT 和 -INHIBIT 端口。(2) 故障原因：命令信号不是对驱动器信号地的。处理方法：将命令信号地和驱动器信号地相连。处理方法：重新设定。3、示波器检查驱动器的电流监控输出端时，发现它全为噪声，无法读出；故障原因：电流监控输出端没有与交流电源相隔离(变压器)。处理方法：可以用直流电压表检测观察。4、电机失速；(1) 故障原因：速度反馈的极性搞错。处理方法：可以尝试以下方法。a. 如果可能，将位置反馈极性开关打到另一位置。(某些驱动器上可以)b. 如使用测速机，将驱动器上的TACH+和TACH-对调接入。c. 如使用编码器，将驱动器上的ENC A和ENC B对调接入。d. 如在HALL速度模式下，将驱动器上的HALL-1和HALL-3对调，再将Motor-A和Motor-B对调接好。(2) 故障原因：编码器速度反馈时，编码器电源失电。处理方法：检查连接5V编码器电源。确保该电源能提供足够的电流。如使用外部电源，确保该电压是对驱动器信号地的。5、当电机转动时，LED灯闪烁；(1) 故障原因：HALL相位错误。处理方法：检查电机相位设定开关(60 ° /120 °)是否正确。多数无刷电机都是120 ° 相差。(2) 故障原因：HALL传感器故障处理方法：当电机转动时检测Hall A，Hall B，Hall C的电压。电压值应该在5VDC和0之间。6、LED灯始终保持红色；故障原因：存在故障。处理方法：原因: 过压、欠压、短路、过热、驱动器禁止、HALL无效。7、上电后，驱动器的LED灯不亮；故障原因：供电电压太低，小于*小电压值要求。处理方法：检查并提高供电电压。