

# 安川伺服驱动器SGDV-370D01A报警A100维修---拥有技术团队

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 安川伺服驱动器SGDV-370D01A报警A100维修---拥有技术团队              |
| 公司名称 | 昆山市玉山镇乐修自动化设备商行                                   |
| 价格   | 178.00/台  |
| 规格参数 | 伺服驱动维修中心:周期短<br>伺服驱动器:13584969095<br>伺服驱动器维修:昆山乐修 |
| 公司地址 | 昆山市新南中路567号恒龙机电五金城1幢B座723、731、732室(7楼)            |
| 联系电话 | 0512-57018565 13776355230                         |

## 产品详情

安川伺服驱动器SGDV-370D01A报警A100维修---拥有技术团队--安川伺服器SGDV-5R5A01A002000常见故障维修方法伺服驱动器是用来控制伺服电机的一种控制器，其作用类似于变频器作用于普通交流马达，属于伺服系统的一部分，主要应用于高精度的定位系统。一般是通过位置、速度和力矩三种方式对伺服马达进行控制，实现高精度的传动系统定位，目前是传动技术的高端产品。以下为伺服驱动器维修的七大方法。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。2、电机在一个方向上比另一个方向跑得快故障原因：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。处理方法：重新设定。3、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。4、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。5、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。6、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是否正确。(2)?故障原因：HALL传感器故障。处理方法：当电机转动时检测的电压。电压值应该在5VDC和0之间。7、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。