

安川服务器显示run电机没电,安川变频器上电无显示

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 安川服务器显示run电机没电,安川变频器上电无显示 |
| 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MOTOMAN伺服驱动器故障维修案例总结：

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。

机器人驱动器维修处理方法：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。

安川驱动器维修处理方法：重新设定。

2、电机失速；安川伺服驱动器维修方案

(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ENCB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。

安川SGDH-7E伺服器数码管无显示故障维修检修过程：1、数码管无显示，首先检查电源问题，发现整流模块没有短路故障；2、再初步检查下IGBT，续流二极管导通正常，也没有明显短路现象；3、给电源上控制电压，发现电源指示灯点亮，再检查各路电源正常，4、数码管无显示，检查数码管周边供电电路也没有问题，顺着数码管的信号线路一直到一个大芯片，都没有发现问题。5、到底是数码管显示问题，还是芯片压根就没给数码管发出显示信号？6、再上控制电压，用手摸摸各芯片，发现数码管连接的那个大芯片烫手，判断该芯片短路；7、查一下该芯片型号及相关资料，需要对芯片进行程序烧录，该芯片又是多引脚四列封装，无法进行程序烧录，只能告知客户需要更换CPU板，换板后试机数码管显示正常。