

发那科伺服驱动器维修339报警故障方法

产品名称	发那科伺服驱动器维修339报警故障方法
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	680.00/件
规格参数	发那科:FANUC
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼1-2号铺
联系电话	13726603456 13726603456

产品详情

处理办法：a.假如可能，将方位反应极性开关打到另一方位。(某些驱动器上能够)b.如运用测速机，将驱动器上的TACH+和TACH-对调接入。c.如运用编码器，将驱动器上的ENCA和ENCB对调接入。d.如在HALL速度形式下，将驱动器上的HALL-1和HALL-3对调，再将Motor-A和Motor-B对调接好。

毛病原因：编码器速度反应时，编码器电源失电。处理办法：查看连接5V编码器电源。保证该电源能提供满足的电流。如运用外部电源，保证该电压是对驱动器信地的。4、LED灯是绿的，可是电机不动。毛病原因：一个或多个方向的电机制止动作。

处理办法：查看+INHIBIT和-INHIBIT端口。毛病原因：指令信不是对驱动器信地的。处理办法：将指令信地和驱动器信地相连。5、上电后，驱动器的LED灯不亮。毛病原因：供电电压太低，小于电压值要求。处理办法：查看并进步供电电压。

6、当电机滚动时，LED灯闪耀。毛病原因：HALL相位过错。处理办法：查看电机相位设定开关(60/120)是否正确。大都无刷电机都是120相差。毛病原因：HALL传感器毛病处理办法：当电机滚动时检测HallA, HallB, HallC的电压。电压值应该在5VDC和0之间。

发那科伺服电机维修的安全使用与防护伺服电机的安全使用和操作，对于生产中的安全是非常重要的。伺服电机的防护方式有开启式、防护式、封闭式和防爆式4种。开启式电机的两侧和端盖上都有很大的通风口，其散热效果好，而且容易自然冷却。

防护式电机的机座下方有通风口。散热效果好，能防止水滴、沙粒和铁屑等杂物溅入或落入电机内，适用于比较干燥、没有腐蚀性和性气体的环境。封闭式电机的机座和端盖上均无通风孔，是封闭的。封闭式又分为自冷式、自扇冷式、他扇冷式、管道通风式及密封式等。

交流伺服电机维修损坏的原因分析一、通电后电动机不能滚动，但无异响，也无异味和冒烟。1.原因 电源未通（至少两相未通）； 熔丝熔断（至少两相熔断）； 过流继电器调得过小； 操控设备接线过错。2.处理 查看电源回路开关，熔丝、接线盒处是否有断点，修正； 查看熔丝型

、熔断原因，换新熔丝； 调理继电器整定值与电动机合作； 改正接线。

FANUC伺服驱动器维修检测方法，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，目前是传动的高端产品。

自动化的部门总结了多年经验为大家带来对于发那科伺服驱动器维修和测试的一些方法：1、示波器检查伺服驱动器维修的电流输出端时，发现它全为噪声，无法读出故障原因：电流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.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地的。3、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。4.故障原因：HALL传感器故障处理方法：当电机转动时检测HallA,HallB,HallC的电压。电压值应该在5VDC和0之间。5、LED灯始终保持红色,故障原因：存在故障。

发那科伺服驱动器维修|发那科驱动器|FANUC放大器|发那科放大器常见型号：

A06B-6058-H224、A06B-6058-H225、 A06B-6058-H226、A06B-6058-H227、A06B-6058-H228、A06B-6058-H229、A06B-6058-H230、A06B-6057-H001、A06B-6058-H231、A06B-6057-H002、A06B-6058-H251、A06B-6057-H003、A06B-6058-H252、A06B-6057-H004、A06B-6058-H253、A06B-6057-H005、A06B-6058-H301、A06B-6057-H006、A06B-6058-H321、A06B-6057-H007、A06B-6058-H322、A06B-6057-H105、A06B-6058-H323、A06B-6057-H201、A06B-6058-H324、A06B-6057-H202、A06B-6058-H325、