

发那科伺服电机抖动故障维修

产品名称	发那科伺服电机抖动故障维修
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

FANUC伺服电机三相电流不平衡的原因是什么？

- 1) 三相电压不平衡
- 2) 电机内部某相支路焊接不良或接触不好
- 3) 电机绕组匝间短路或对地相间短路
- 4) 接线错误

1、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

Q：电流监控输出端没有与交流电源相隔离（变压器）

A：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

Q：无刷电机的相位搞错

A：检测或查出正确的相位

Q：在不用于测试时，测试/偏差开关打在测试位置

A：将测试/偏差开关打在偏差位置

Q：偏差电位器位置不正确

A：重新设定3、电机失速

Q：速度反馈的极性搞错

A：可以尝试以下方法：

- (1).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）
- (2).如使用测速机，将驱动器上的TACH+和TACH-对调接入。
- (3).如使用编码器，将驱动器上的ENCA和ENCB对调接入。
- (4).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

Q：编码器速度反馈时，编码器电源失电

A：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)、LED灯是绿的，但是电机不动

Q：一个或多个方向的电机禁止动

A：检查+INHIBIT和-INHIBIT端口

Q：命令信号不是对驱动器信号地的

A：将命令信号地和驱动器信号地相连

(6)、上电后，驱动器的LED灯不亮

Q：供电电压太低，小于电压值要求

A：检查并提高供电电压

(7)、当电机转动时，LED灯闪烁

Q：HALL相位错误

A：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。

Q：HALL传感器故障

A：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。

(8)、LED灯始终保持红色

Q：存在故障

A：原因：过压、欠压、短路、过热、驱动器禁止、HALL无效。

注：Q:可能原因A:纠正方法

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、发那科伺服放大器维修A06B-6057-H205、A06B-6058-H326、A06B-6057-H301、A06B-6058-H327、A06B-6057-H302、A06B-6058-H328、A06B-6057-H303、A06B-6058-H329、

A06B-6057-H401、A06B-6058-H330、A06B-6057-H402、A06B-6058-H331、A06B-6057-H403、A06B-6058-H332、A06B-6058-H331、A06B-6058-H333、A06B-6058-H002、A06B-6058-H334、A06B-6058-H003、A06B-6059-H212、A06B-6058-H004、A06B-6064-H006、A06B-6058-H005、A06B-6064-H030、A06B-6058-H006、A06B-6064-H040、A06B-6064-H308、A06B-6058-H102、A06B-6064-H312、A06B-6058-H103、A06B-6064-H313、A06B-6058-H191、A06B-6064-H315、A06B-6058-H203、A06B-6064-H315#H550、A06B-6050-H102、A06B-6058-H204、A06B-6064-H318、A06B-6050-H103、A06B-6058-H221、A06B-6064-H322、A06B-6058-H007、A06B-6064-H301、A06B-6058-H011、A06B-6064-H302、A06B-6058-H012、A06B-6064-H303、A06B-6058-H013、A06B-6064-H304、A06B-6058-H023、A06B-6064-H306、