

# 惠州信捷伺服驱动器维修

产品名称	惠州信捷伺服驱动器维修
公司名称	惠州明杰自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	惠州仲恺高新区陈江银岭路3号1楼103房（注册地址）
联系电话	0752-3323803 18933524672

## 产品详情

惠州信捷伺服维修，惠州XIEJIE伺服驱动器维修，惠州伺服放大器维修，惠州伺服驱动器维修，惠州伺服维修，惠州变频器维修，惠州永宏伺服器维修，惠州多摩川伺服器维修

信捷伺服驱动器维修常见的故障有：上电无显示、有显示无输出、过电流、过电压、欠电压、过热、过载、过速、缺相、抖动、编码器异常、模块损坏、接地故障、参数错误等。

1、上电后，驱动器的LED灯不亮；故障原因：供电电压太低，小于电压值要求。处理方法：检查并提高供电电压。

2、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，信捷伺服驱动器维修，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。

3、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。

4、示波器检查驱动器的电流监控输出端时，赛威伺服驱动器维修，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。

5、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。

6、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。处理方法：重新设定。

7、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HallA，Hall B，Hall C的电压。电压值应该在5VDC和0之间。

1、上电后，驱动器的LED灯不亮；故障原因：供电电压太低，小于电压值要求。处理方法：检查并提高供电电压。

2、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，余姚伺服驱动器维修，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。

3、LED灯是绿的，三菱伺服驱动器维修，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。4、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。5、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。

6、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。

处理方法：重新设定。7、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( $60^\circ/120^\circ$ )是否正确。多数无刷电机都是 $120^\circ$ 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HallA，Hall B，Hall

C的电压。电压值应该在5VDC和0之间。