

西门子代理-西门子一级代理商PLC变频器

产品名称	西门子代理-西门子一级代理商PLC变频器
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子变频器:西门子触摸屏 西门子伺服电机:西门子PLC 西门子直流调速器:西门子电缆
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房
联系电话	18475208684 18475208684

产品详情

变频器是工业自动化领域的重要组成部分，广泛应用于各种工业场合。变频器通过改变电源的频率来控制电机的转速，从而实现精确的速度控制和节能降耗。变频器具有体积小、重量轻、效率高、寿命长等优点，是现代工业自动化的重要组成部分。

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。

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。

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。

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。

故障原因：速度反馈的极性搞错。

处理方法：

- 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。

故障原因：编码器速度反馈时，编码器电源失电。

处理方法：检查编码器信号线是否正确连接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

4、LED灯是绿的，但是电机不动。

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。

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，小于最小电压值要求。

处理方法：检查并提高供电电压。

6、当电机转动时，LED灯闪烁。

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。

故障原因：HALL传感器故障

处理方法：当电机转动时检测Hall A, Hall B, Hall C的电压。电压值应该在5VDC和0之间。