

# 许昌西门子伺服驱动器维修IPM接地故障找庞工

产品名称	许昌西门子伺服驱动器维修IPM接地故障找庞工
公司名称	郑州明川自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	郑州市金水区北环路116号中方园东区8号楼6单元一楼
联系电话	037155501720 13333864455

## 产品详情

必须在查明脉冲信号类型的情况下，按上图接线，否则伺服不能正常运行，甚至导致驱动器接口损坏。

驱动器脉冲接收端为光电耦合器，最高可承受15mA的电流，用单端信号作为脉冲指令时，为防止光电

耦合器损坏，通常接入限流电阻将电流限制在10~15mA，电阻的接法请严格按照图纸连接，否则可能导致

运行异常或驱动器接口损坏；差分信号不需要接入电阻。

信号电源电压限流电阻阻值

5V 90

12V 400

24V 1k

为防止信号干扰，信号线应尽量采用带屏蔽的双绞线，屏蔽层单端接地，可有效去除噪声干扰。

驱动器最大可接收频率为500KHz的脉冲指令，脉冲频率与转速成等比例关系，500KHz对应3000rpm，

实际脉冲指令频率应略小于最大可接收频率，防止由于脉冲频率不稳定或其它情况造成接收到的指令频率

高于最大可接收频率，导致定位出现误差。

## 脉冲指令输入时序表