



快速预接线系统开关量产品使用说明书

感谢您使用本公司产品，以下主要说明安装和使用本产品过程中需注意的事项。

使用本产品前，请仔细阅读本说明书，充分了解产品。

为了您的方便，请妥善保管好本说明书。

目录内容

<1> 正确使用方法

<2> 安装

<3> 类型和规格

<4> 接线图

<5> 短接片使用

<6> 故障分析

正确使用方法

<1> 不要在以下环境中使用

- 环境潮湿，有凝露
- 有腐蚀性气体、粉尘
- 有水、化学药品等导电液体飞溅处
- 有可燃性、爆炸性的环境

<2> 配线

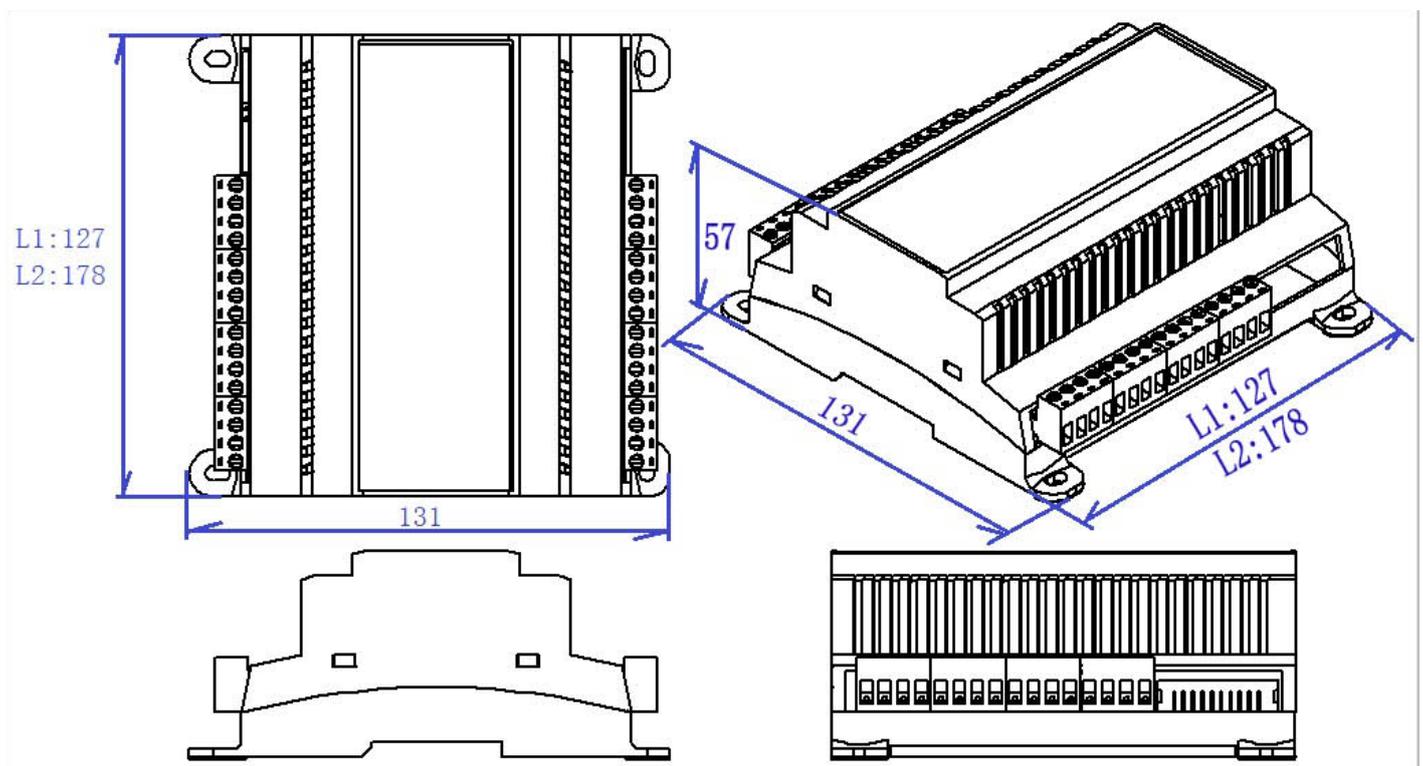
- 使用时请不要超过额定电压范围
- 需要注意电源极性等，不要错误连线，以免引起烧损
- 注意不能让负载短路，以免引起烧损

<3> 维护

- 本产品外壳会受到强酸、强碱、有机溶液的腐蚀
- 请不要拆卸、修理、改造本产品，以免造成不可预计性后果和影响产品售后

安装

本产品可采用标准 DIN 导轨安装，也可采用四角螺栓固定。





类型和规格

开关量输入

类型	16DI * DC24V	16DI * AC220V	8DI * DC24V/8DI * AC220V
订货号	PWS 16DI-DC-P	PWS 16DI-AC	PWS 16DI-DC/AC
尺寸 WxHxD(mm)	127*131*56	127*131*56	127*131*56
功耗	2.4W	1.2W	1.8W
信号隔离	隔离	隔离	隔离
信号类型	源型	220VAC	直流源型 交流 220VAC
电压范围	12~28VDC	60~270VAC	16~36VDC 、 60~270VAC
电流输入	5mA(最大 30mA)	9.7mA	7mA(最大 30mA) (限直流)
高速输入	单相: 10KHz	10Hz	单相: 10KHz (限直流输入部分)

开关量输出

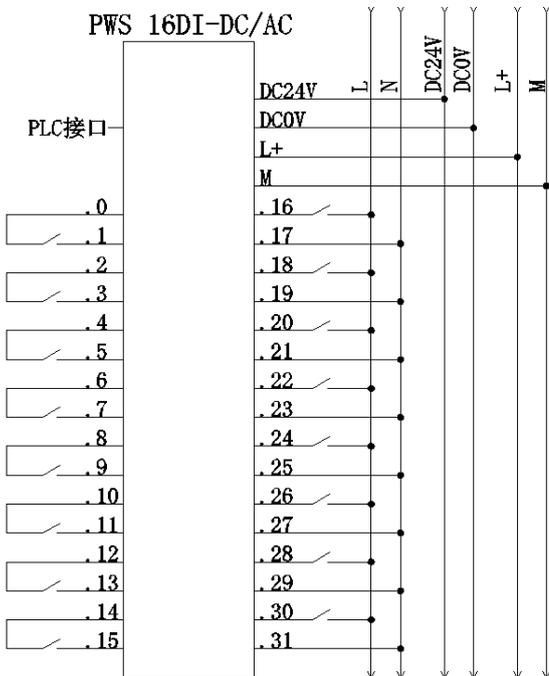
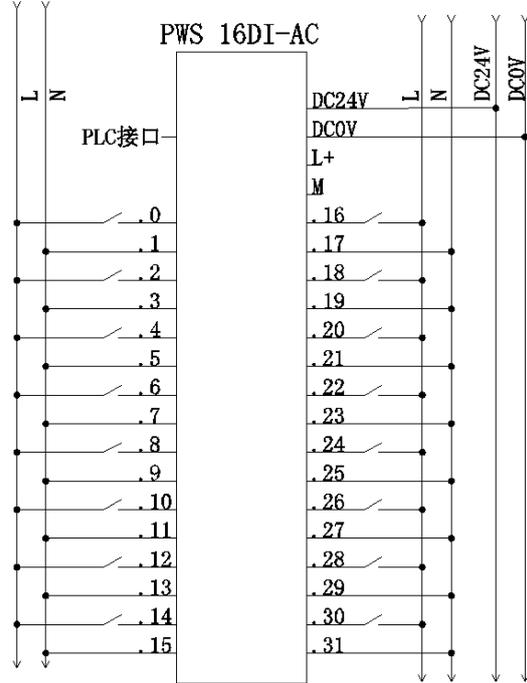
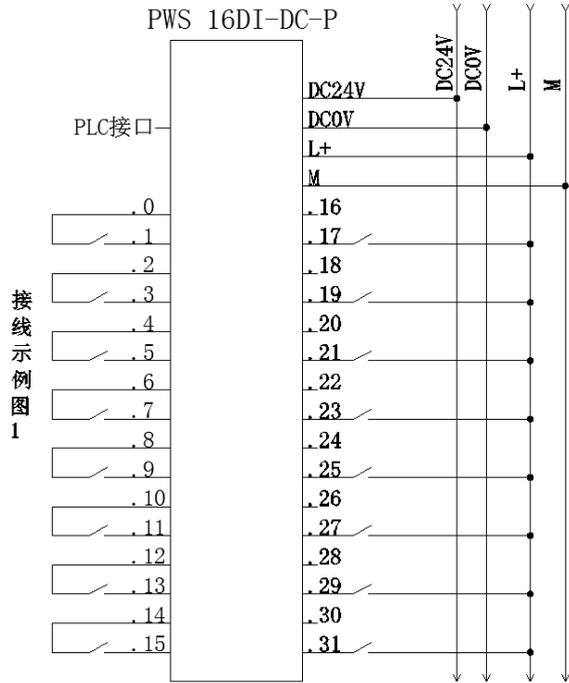
类型	16DO * DC24V	16DO * AC220V	8DO * DC24V/8DO* AC220V
订货号	PWS 16DO-DC	PWS 16DO-AC	PWS 16DO-DC/AC
尺寸 WxHxD(mm)	127*131*56	127*131*56	127*131*56
功耗	3W	1.6W	3W
信号隔离	隔离	隔离	隔离
电压范围	60~270VAC	170~270VAC	16~36VDC 、 170~270VAC
电流(最大)	单路 1A	单路 1A	直流单路 0.8A, 交流单路 1A
开关延迟	小于 1ms	小于 1ms	单相: 10KHz
触点寿命	无	无	无
高速输出	10KHz	10KHz	10KHz

类型	继电器输出	继电器输出
订货号	PWS 16DO-Relay	PWS 16DO-Relay-Z
尺寸 WxHxD(mm)	127*131*56	178*131*56
功耗	3.2W	
信号隔离	继电器, 干接点常开	继电器, 干接点, 常开、常闭各一组
电压范围	5~30VDC、5~250VAC	5~30VDC、5~250VAC
电流(最大)	5A	5A
开关延迟	最长 20ms	最长 20ms
触点寿命	100, 000 个开合周期	100, 000 个开合周期
高速输出	无	无



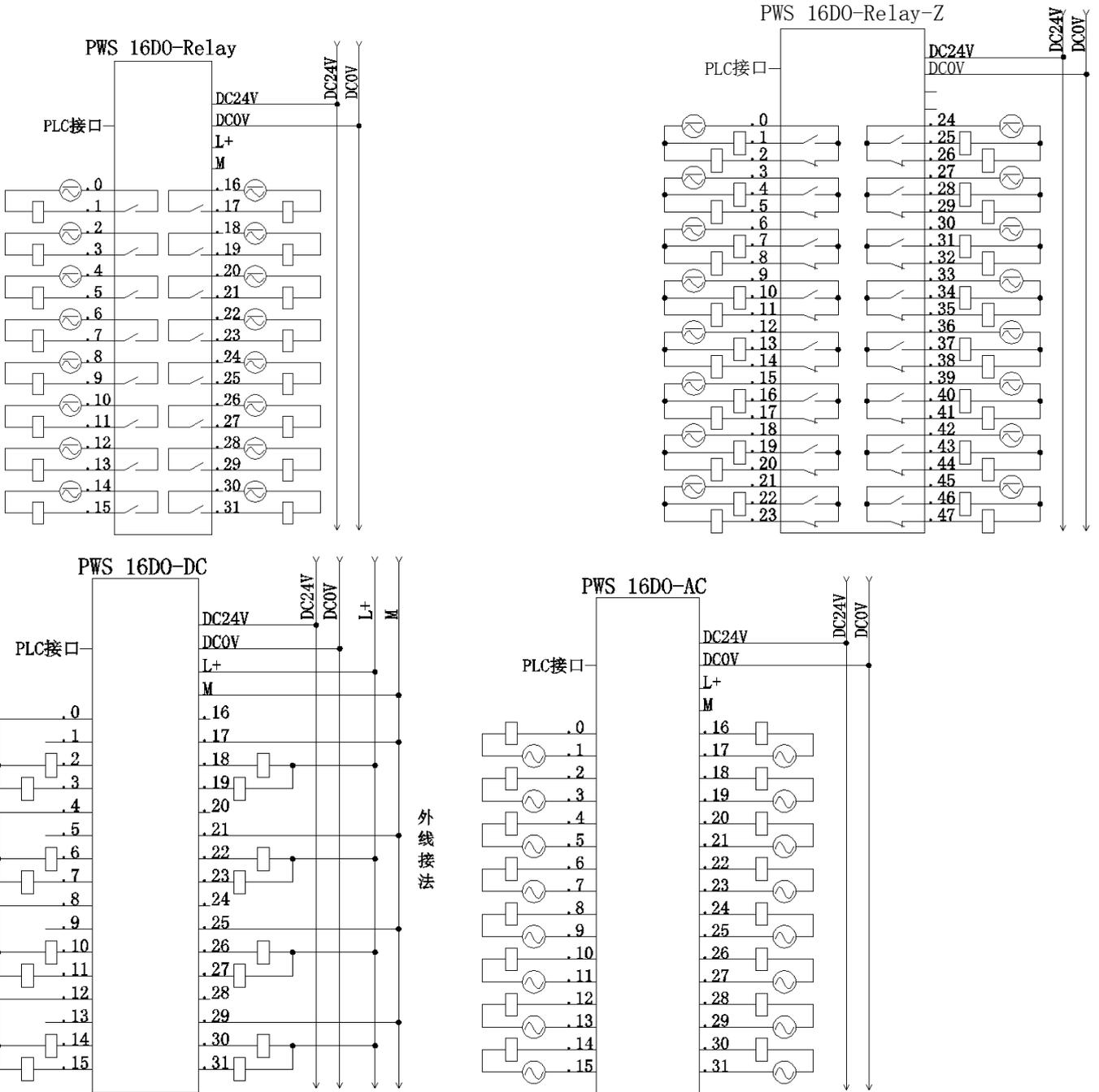
接线图

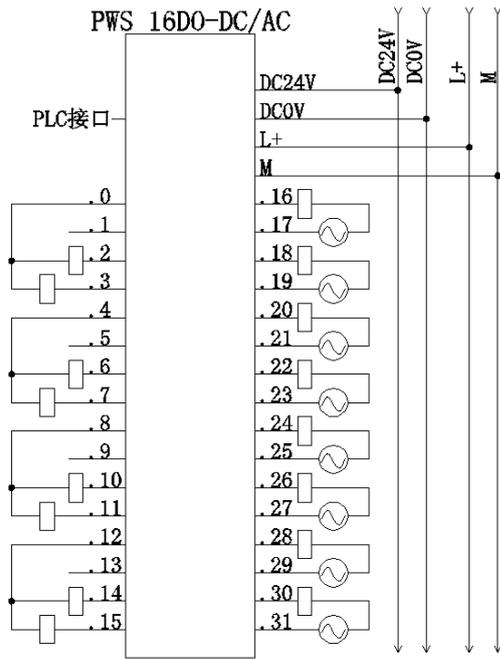
开关量输入





开关量输出





短接片使用

本产品可做快速内部短接，大大节省接线时间。产品出厂时默认为非短接状态，短接片均处于中间位置；若需快速短接，可将短接片置于两端。

故障分析

预接线模块不能正常工作

- 1、工作电压是否正常
- 2、接线是否正确
- 3、预接线电缆连接是否正确