

小体积双输入双输出4-20mA电流环导轨安装隔离器

产品概述:

导轨安装DIN22 PCL420系列模拟信号隔离放大器IC采用电磁隔离模式和高效能回路窃电技术，有效的解决了电流信号隔离对供电电源的依赖问题，实现了4~20mA标准信号的高精度及高线性度的隔离；产品大大简化了用户的设计。产品广泛应用在电力、远程监控、仪器仪表、医疗设备、工业自控等需要电量隔离测控的行业。

产品主要实现功能为标准恒流源0-10mA/0-20mA/4-20mA等标标准电流信号的隔离，高效率，低压差隔离，更高的负载能力。现场安装方便，不用外接电源。

- ★ 精度等级：0.1 级、0.2 级。
0-10mA/0-20mA/4-20mA 等标标准电流信号输出，具有高带载能力。
- ★ 全量程范围内极高的线性度（非线性度<0.2%）



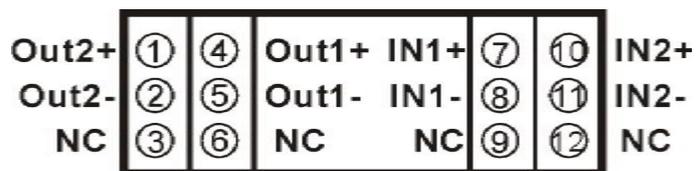
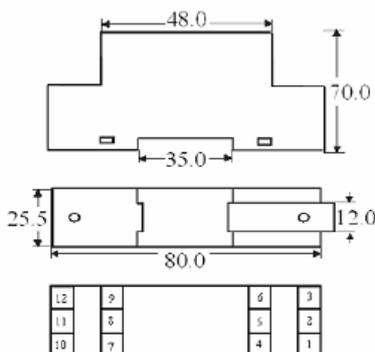
产品特点:

- 直流电流环隔离工业级工作温度范围：-25 ~ +75℃，储存温度，-40~+80℃
- 电路结构简单可靠
- 使用环境：周围环境中不得有大量灰尘、强烈振动冲击，以及对元器件有腐蚀的气体存在，无凝露。
- 克服分散采集、信号传输远距离带来的回路串扰、强电干扰问题
- 实现模拟信号之间的互相自由连接
- 模拟信号地线干扰抑制
- 克服变频器带来的干扰
-

产品选型指南:

			输入电流信号	输出电流信号
DIN22	PCL	0-10mA:	0-10mA	0-10mA
DIN22	PCL	0-20mA:	0-20mA	0-20mA
DIN22	PCL	4-20mA:	4-20mA	4-20mA

产品外型与说明



连接图