

大电流输出型信号隔离放大器

产品特点:

- 精度、线性度误差等级: 0.1、0.2、0.5 级
- 4-20mA/0-5V/0-10V 等标准信号输入
- 0~100mA/0~500mA/0~1A 等电流信号输出
- 0~1V(max 1A)/0~5V(max 500mA) 等电压信号输出
- 信号输入/信号输出 3000VDC 隔离
- 辅助电源: 12V、15V 或 24V 直流单电源供电
- 辅助电源与输出信号不隔离
- 标准 DIN 导轨安装, 工业级温度范围: - 45 ~ + 85 °C

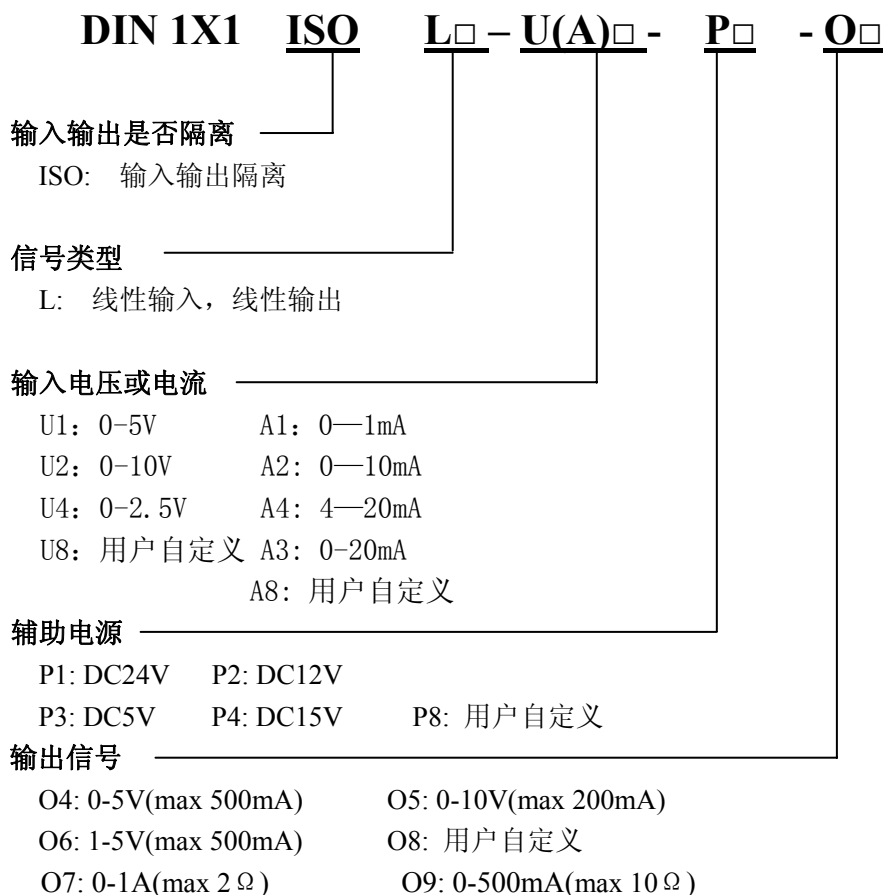
典型应用:

- 工业现场信号隔离与放大
- 电流信号放大或电压信号驱动能力加强
- 电磁阀驱动器, 电磁开关控制器
- 驱动线圈或大功率负载
- 地线干扰抑制

概述:

SUNYUAN ISO 大电流输出系列隔离变送器是由一组高精度隔离放大器电路和一组功率放大电路组成。主要用在对电流信号或电压信号驱动能力要求比较高的场合, 也可以用来驱动电磁阀、电磁开关或大功率负载等。产品采用标准 DIN35 导轨安装, 成本低, 使用方便, 可靠性高, 在工控、自动化设备、楼宇自控等领域得到了广泛应用。

型号及定义:



产品选型举例:

例 2: 输入输出隔离; 信号类型: 线性; 输入信号: 4-20mA; 输出信号: 0-1A, max 2Ω; 辅助电源: 24V。

产品型号: DIN 1X1 ISO L-A4- P1-O7

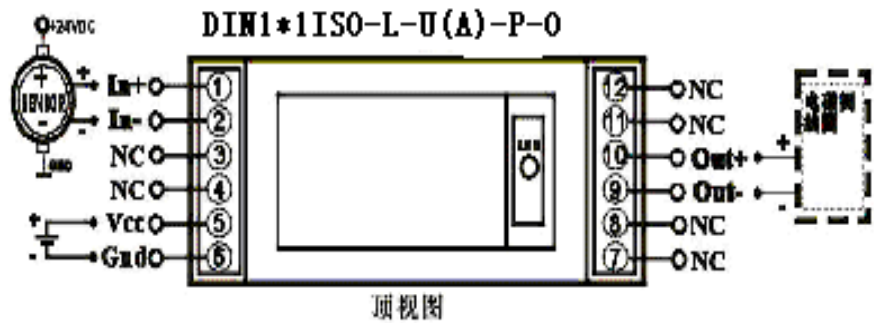
通用参数

精度	----- 0.1% 0.2% 0.5%	响应时间	----- ≤300mS
辅助电源	----- DC5V、12V、15V、24V, ±10%	产品功耗	----- < 10W
输入	----- DC 电压信号/电流信号	温度漂移	----- 200ppm/°C
负载能力	----- <5W	隔离	----- 信号输入/信号输出
工作温度	----- -45 ~ +85°C	绝缘电阻	----- ≥20MΩ
工作湿度	----- 10 ~ 90% (无凝露)	耐压	----- 信号输入/信号输出
存储温度	----- -45 ~ +80°C		3000VDC, 1 分钟, 漏电流 1mA
存储湿度	----- 10 ~ 95% (无凝露)	耐冲击电压	----- 3KV, 1.2/50us (峰值)

外型尺寸引脚定义及典型应用

* 产品商标型号标明在壳体上

Pin	引脚功能	
1	In+	输入信号正端
2	In-	输入信号负端
3	NC	空脚
4	NC	空脚
5	Vcc	辅助电源正端
6	GND	辅助电源负端
7	NC	空脚
8	NC	空脚
9	Out-	输出信号负端
10	Out+	输出信号正端
11	NC	空脚
12	NC	空脚



输入端

输出端

产品外型正视图

产品外型底视图

