

通用型隔离器



性能简介：

输入电流/电压信号，变送输出隔离的电流/电压信号，实现了输入、输出与电源之间的三端隔离；本产品响应快，功耗低，温度特性好。

应用范围：

可与各类仪表及 DCS, PLC 等设备配套使用，在石油、化工、制造、电力、冶金等行业的重大工程中有着广泛应用。

技术参数：

隔离传输准确度：

$\pm 0.1\% F \cdot S$ (25°C ±2°C)

输出纹波：

<1mV

响应时间：

≤0.2ms；可订制更快响应时间的产品

稳定时间：

≤2ms

信号频率范围：

0Hz ~ 300Hz (0Hz ~ 5kHz 可订制)

温度漂移：

<30ppm/°C

输入阻抗：

电流：≤60Ω；

电压：0V ~ 5V: ≥1MΩ; 0V ~ 10V: ≥2MΩ

负载能力：

0mA ~ 10mA: ≤600Ω; 0(4)mA ~ 20mA: ≤300Ω

-10mA ~ +10mA: ≤1kΩ; -20mA ~ +20mA: ≤500Ω

0(1)V ~ 5V: ≥1MΩ; 0V ~ 10V: ≥2MΩ

-5V ~ +5V: ≥1MΩ; -10V ~ +10V: ≥2MΩ

需要更大的负载能力请在订货时说明。

功耗： 单路输出 两路输出

24V DC 0.4W 0.6W

220V AC 1.0VA 1.2VA

供电电压范围：

18V DC ~ 32V DC

85V AC ~ 265V AC (120V DC ~ 360V DC)

面板说明：

PWR: 电源指示灯(绿色)；工作时常亮。

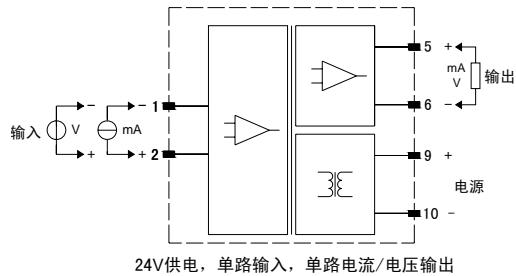
通用型隔离器选型

型号					说 明
NPGL-CM	×	×	×	×	通用型隔离器
输入通道					缺省为单通道
D					双通道
	1				4mA ~ 20mA
	2				1V ~ 5V
	3				0mA ~ 10mA
	3E				-10mA ~ 10mA
	4				0V ~ 5V
	4E				-5V ~ 5V
	5				0V ~ 10V
	5E				-10V ~ 10V
	6				0mA ~ 20mA
	6E				-20mA ~ 20mA
	1				4mA ~ 20mA
	2				1V ~ 5V
	3				0mA ~ 10mA
	3E				-10mA ~ 10mA
	4				0V ~ 5V
	4E				-5V ~ 5V
	5				0V ~ 10V
	5E				-10V ~ 10V
	6				0mA ~ 20mA
	6E				-20mA ~ 20mA
					缺省为无第二路输出
	1				4mA ~ 20mA
	2				1V ~ 5V
	3				0mA ~ 10mA
	3E				-10mA ~ 10mA
	4				0V ~ 5V
	4E				-5V ~ 5V
	5				0V ~ 10V
	5E				-10V ~ 10V
	6				0mA ~ 20mA
	6E				-20mA ~ 20mA
					缺省为交流 220V
供电方式					D 直流 24V

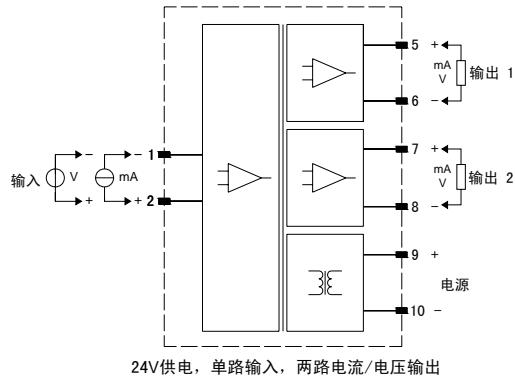
选型说明：正负信号输出的产品仅支持一入一出。

接线图：

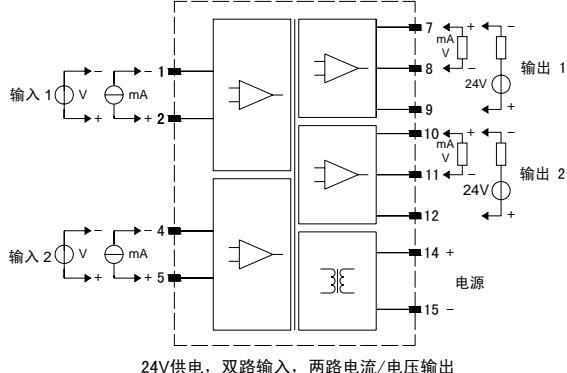
宽 × 高 × 深(12.8mm × 100mm × 115mm)



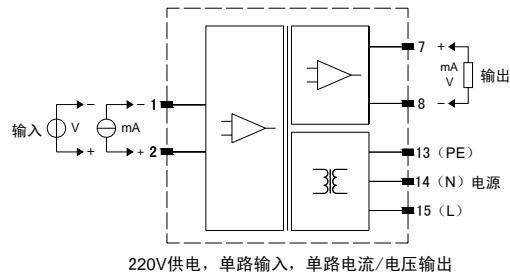
宽 × 高 × 深(12.8mm × 100mm × 115mm)



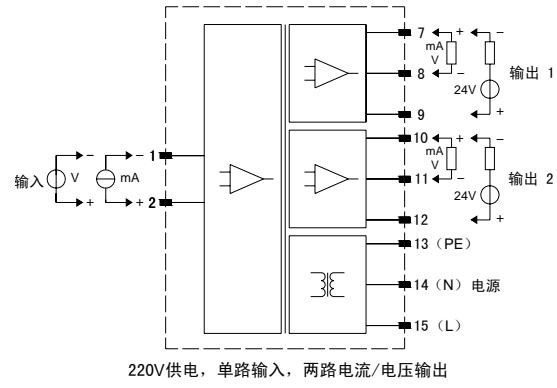
宽 × 高 × 深(17.8mm × 100mm × 115mm)



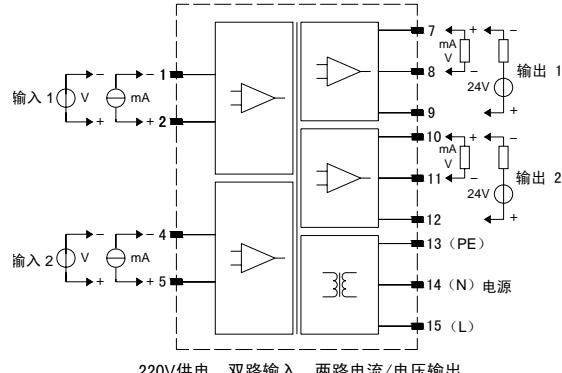
宽 × 高 × 深(17.8mm × 100mm × 115mm)



宽 × 高 × 深(17.8mm × 100mm × 115mm)



宽 × 高 × 深(17.8mm × 100mm × 115mm)



说 明:

- 1、220V 供电产品的电源线接入图中电源端子 L、N 之间，L 接相线，N 接零线，PE 可靠接地。
- 2、正负信号输入输出产品的接线图直接参考产品说明书。