

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℃ $\pm 2^{\circ}C$)
输出纹波:
<1mV
响应时间:
 $\leq 0.2ms$; 可订制更快响应时间的产品
稳定时间:
 $\leq 2ms$
信号频率范围:
0Hz ~ 300Hz (0Hz ~ 5kHz 可订制)
温度漂移:
<30ppm/℃
输入阻抗:
电流: $\leq 60\Omega$;
电压: 0V ~ 5V: $\geq 1M\Omega$; 0V ~ 10V: $\geq 2M\Omega$
负载能力:
0mA ~ 10mA: $\leq 600\Omega$; 0(4)mA ~ 20mA: $\leq 300\Omega$
-10mA ~ +10mA: $\leq 1k\Omega$; -20mA ~ +20mA: $\leq 500\Omega$
0(1)V ~ 5V: $\geq 1M\Omega$; 0V ~ 10V: $\geq 2M\Omega$
-5V ~ +5V: $\geq 1M\Omega$; -10V ~ +10V: $\geq 2M\Omega$
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。

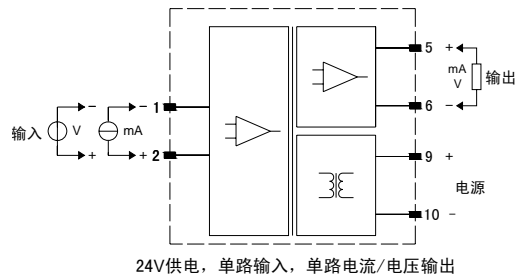
通用型隔离器选型

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
输入信号	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
第一路输出	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
第二路输出					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
供电方式					缺省为交流 220V
	D				直流 24V

选型说明: 正负信号输出的产品仅支持一入一出。

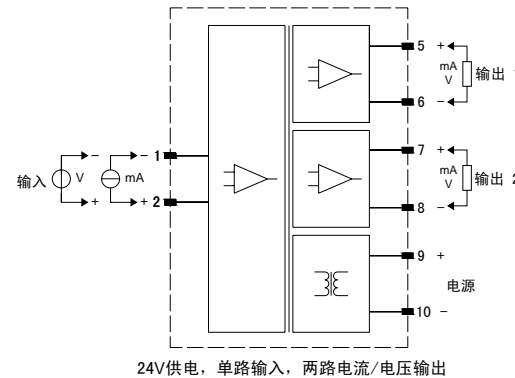
接 线 图:

宽 × 高 × 深(12.8mm × 100mm × 115mm)



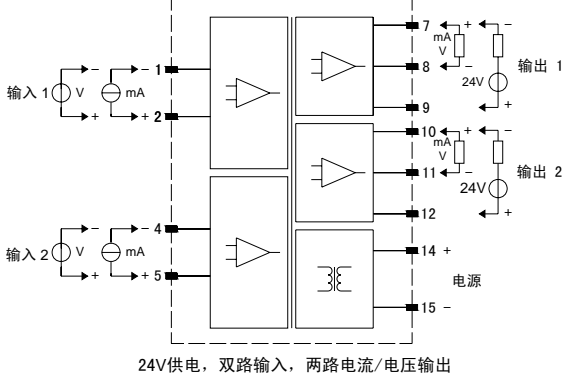
24V供电，单路输入，单路电流/电压输出

宽 × 高 × 深(12.8mm × 100mm × 115mm)



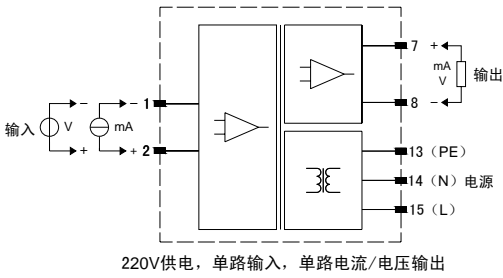
24V供电，单路输入，两路电流/电压输出

宽 × 高 × 深(17.8mm × 100mm × 115mm)



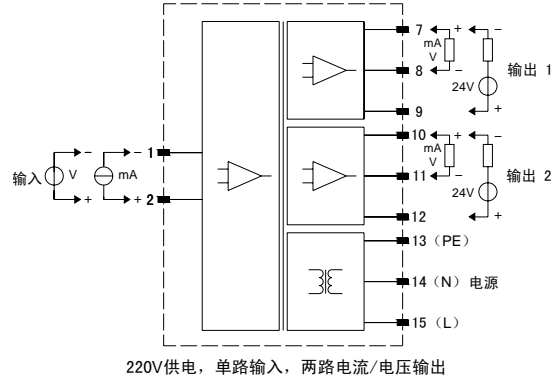
24V供电，双路输入，两路电流/电压输出

宽 × 高 × 深(17.8mm × 100mm × 115mm)



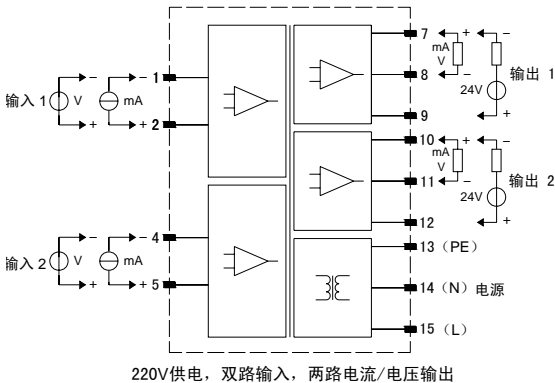
220V供电，单路输入，单路电流/电压输出

宽 × 高 × 深(17.8mm × 100mm × 115mm)



220V供电，单路输入，两路电流/电压输出

宽 × 高 × 深(17.8mm × 100mm × 115mm)



220V供电，双路输入，两路电流/电压输出

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。