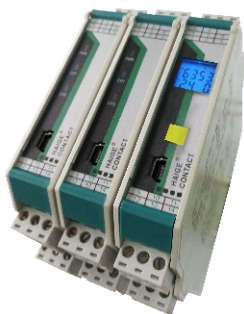


# HWP-C智能信号隔离器

## 智能型隔离器



## 性能简介

输入单通道或双通道的电流/电压信号, 变送输出隔离的单路或双路电流/电压信号, 实现了输入、输出与电源之间的三端隔离。

## 产品特点

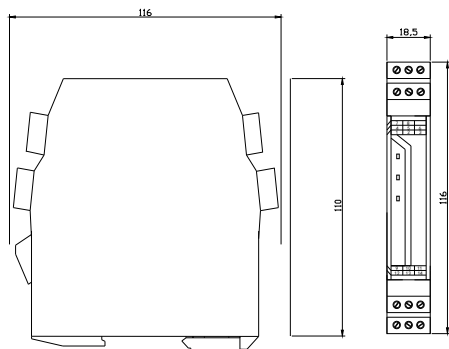
本产品为智能化设计, 具备传统产品不具备的多种功能。内部采用了数字化调校、无电位器、自动零点校准等诸多先进技术。可与各类仪表及DCS、PLC配套使用。

## 技术参数

系统传输准确度:  
 $\pm 0.2\%FS$  (可订制 $\pm 0.1\%$ )  
 响应时间:  
 $\leq 0.5s$ ; 可订制更快响应时间的产品  
 温度漂移:  
 $< 30ppm/^{\circ}C$   
 输入、输出、电源、通讯之间的绝缘阻抗:  
 不小于 $100M\Omega$   
 电流输出允许外接的负载阻抗:  
 $4-20mA \leq 350\Omega$      $0-10mA \leq 700\Omega$   
 继电器触点容量(阻性负载):  
 $125VAC, 0.5A; 24VDC, 1A$   
 工作环境温度:  
 $-10-+55^{\circ}C$   
 供电电源:  
 直流,  $DC24V \pm 10\%$ ; 交流,  $AC220V$   
 输入功率:  
 $0.9-1.8W$  (与型号有关)

## 外形尺寸

外形尺寸: 宽 $\times$ 高 $\times$ 深:  $18.5 \times 110 \times 116mm$   
 安装方法:  $35mm$ 导轨式安装, 安装时请注意垂直安装, 以利于仪表内部热量散发



## 面板说明

- PWR: 电源指示灯 (黄色); 工作时长亮。
- CH1: 第一路输入信号状态指示灯  
 正常工作状态时该指示灯为绿灯闪烁  
 输入信号故障或者超量程时该指示灯为红灯长亮
- CH2: 第二路输入信号状态指示灯  
 正常工作状态时该指示灯为绿灯闪烁  
 输入信号故障或者超量程时该指示灯为红灯长亮

## 端口保护

- 电源端: 电压反接保护功能;
- 输入端: 电流大于 $30mA$ 时进入保护状态。故障消失后, 仪表正常运行
- 输出端: 电源误接在输出端时, 仪表具备电器保护功能。

## 型谱表

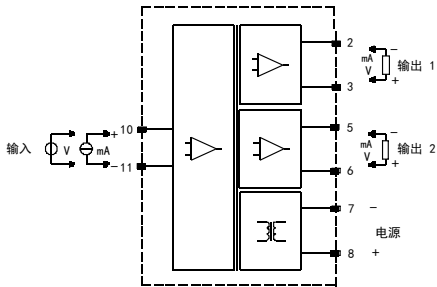
型 号		说 明
HWP-C	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	智能型信号隔离器
显示方式	<input type="checkbox"/>	缺省为无显示
	Y	液晶显示
输入通道	<input type="checkbox"/>	缺省为单通道
	D	双通道
第一路输入	1	4-20mA
	2	1-5V
	3	0-10mA
	4	0-5V
	5	0-10V
	6	0-20mA
第二路输入	1	4-20mA
	2	1-5V
	3	0-10mA
	4	0-5V
	5	0-10V
	6	0-20mA
第一路输出	1	4-20mA
	2	1-5V
	3	0-10mA
	4	0-5V
	5	0-10V
	6	0-20mA
第二路输出	1	4-20mA
	2	1-5V
	3	0-10mA
	4	0-5V
	5	0-10V
	6	0-20mA
	A	继电器
供电方式	<input type="checkbox"/>	缺省为220VAC
	D	24VDC

## 选型说明:

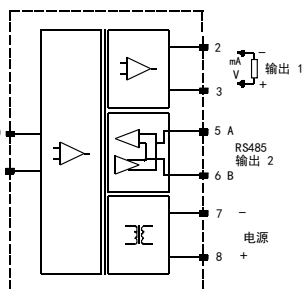
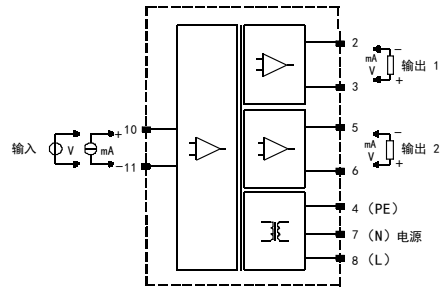
- 1、仅单通道产品具有通讯或报警功能;
- 2、具有报警功能的产品, 其上限或下限报警值及报警方式可由编程器修改, 详细设置方法请参照手持式编程器使用说明。

# HWP-C智能信号隔离器

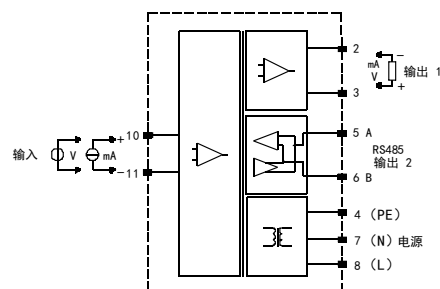
## 接线图



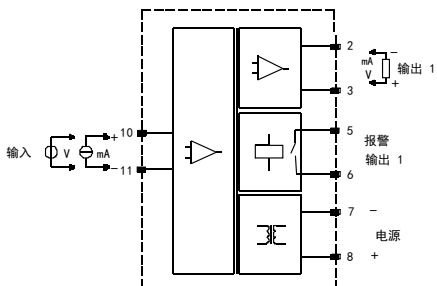
隔离器24V供电，单路输入



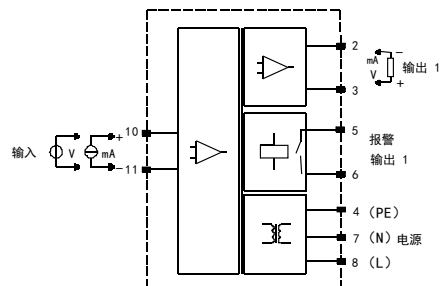
隔离器24V供电，单路输入带RS485输出



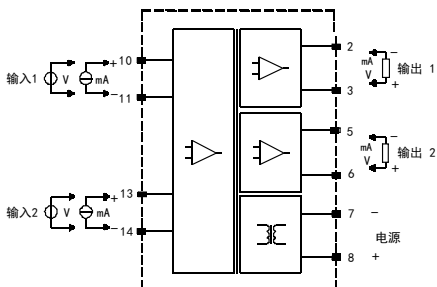
隔离器220V供电，单路输入带RS485输出



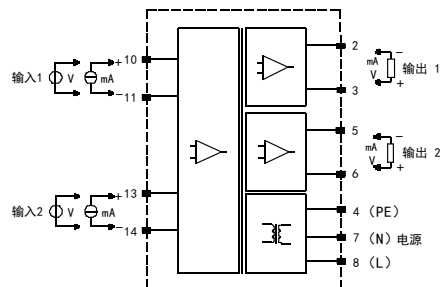
隔离器24V供电，单路输入带报警输出



隔离器220V供电，单路输入带报警输出



隔离器24V供电，双路输入



隔离器220V供电，双路输入

### 说明:

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。

### 编程:

参数设置请参考手持式编程器使用说明书。