

### 产品特点

- ▲ 输入、输出、电源相互隔离，抗干扰能力强
- ▲ 精确度高，具有良好的性能价格比
- ▲ 优良的温度特性和长期的工作稳定性
- ▲ 可精确测量失真波形 (YPD-Ir)



### 选型说明

YPD - □ - □ - □ - □

功能类型

- I : 单交流电流变送器
- Ir: 单交流真有效值电流变送器
- 3I: 三相电流变送器

输入范围

- A1: 0-1A
- A2: 0-5A
- A3: 0-10A
- Y : 用户自定义

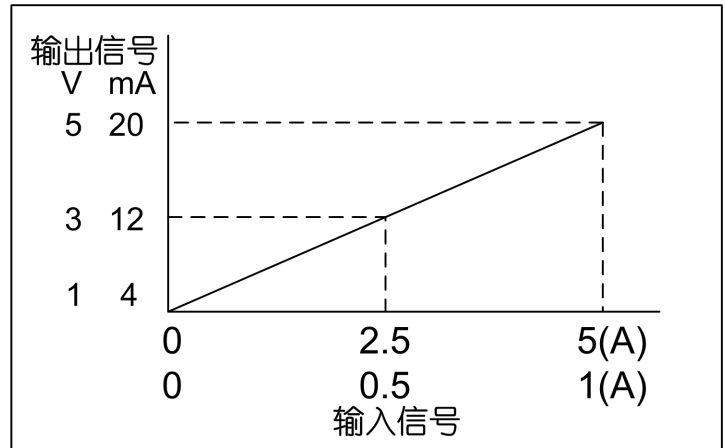
工作电源

- P5: AC220V
- P7: DC24V
- P8: AC/DC85-265V
- Y : 用户自定义

输出信号

- O1: 0-5V
- O2: 1-5V
- O3: 0-20mA
- O4: 4-20mA
- O5: RS485
- Y : 用户自定义

### 输入-输出曲线图



### 输入

输入范围	输入负荷	输入频率	输入过载能力
0-1A	≤0.1VA	45-65Hz	2倍额定连续
0-5A			10倍额定5秒 30倍额定1秒

### 输出

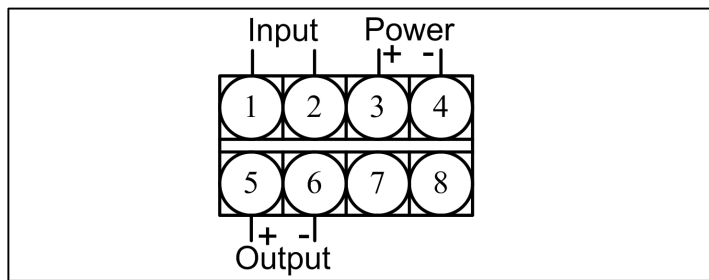
输出范围	输出负载能力	输出阻抗	输出纹波	响应时间
0-5V	≥2kΩ	≤0.05Ω	≤0.5% RO.	≤350mS. 0-99%
1-5V				
0-20mA	0-500Ω	≥5MΩ	≤0.5% RO.	≤350mS. 0-99%
4-20mA				

### 技术参数

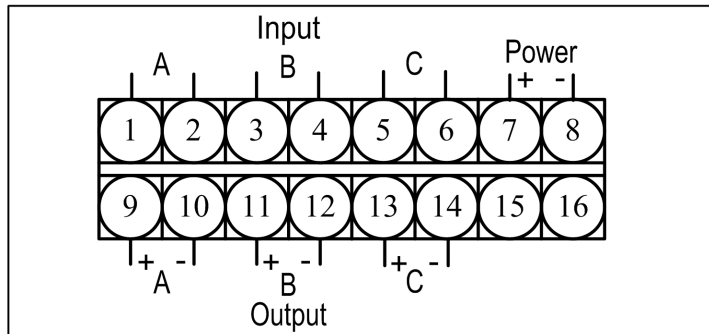
- 执行标准: GB/T13850-1998, IEC688:1992
- 精度:  $\pm 0.2\%F.S$ ,  $\pm 0.5\%F.S$
- 功耗:  $\leq 5VA$
- 年变化率:  $\leq 0.2\%$
- 绝缘强度: 输入、输出、电源之间2000VAC/1min
- 绝缘电阻:  $\geq 100M\Omega$  (DC500V)
- 冲击电压: 5KV(峰值), 1.2/50 $\mu$ S
- 响应时间:  $\leq 350mS$
- 输入范围: AC0~10A, 50/60Hz
- 吸收功率: 0.1VA/5A
- 过载能力: 2倍连续, 30倍1秒
- 输出负载: 电压输出 $\geq 2K\Omega$   
电流输出 $\leq 500\Omega$
- 工作温度: -10~50 $^{\circ}C$
- 存储温度: -40~70 $^{\circ}C$
- 相对湿度: 20~90%RH (无凝露)
- 安装方式: DIN35mm导轨安装或M4螺钉固定
- 外形尺寸: 55mm $\times$ 75mm $\times$ 120mm (单相)  
110mm $\times$ 75mm $\times$ 120mm (三相)

### 接线图

#### ● YPD-I, YPD-Ir

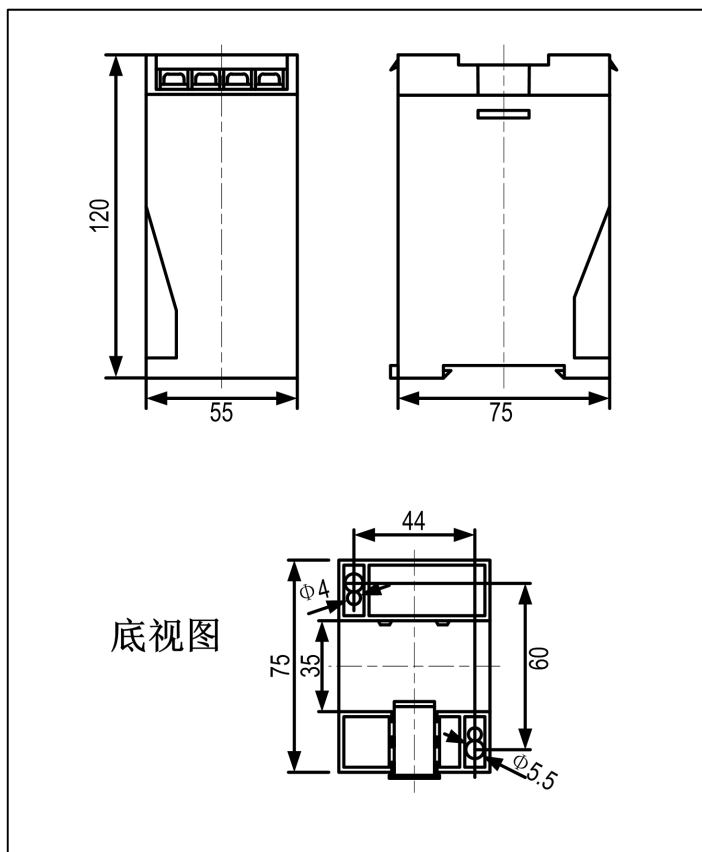


#### ● YPD-3I



### 产品结构图

#### ● YPD-I, YPD-Ir



#### ● YPD-3I

