

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-Ur)



选型说明

YPD - □ - □ - □ - □

功能类型

U : 单交流电压变送器

Ur: 单交流真有效值电压变送器

3U: 三相电压变送器

输入范围

V0: 0-70V

V1: 0-120V

V2: 0-250V

V3: 0-300V

V4: 0-450V

V5: 0-500V

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

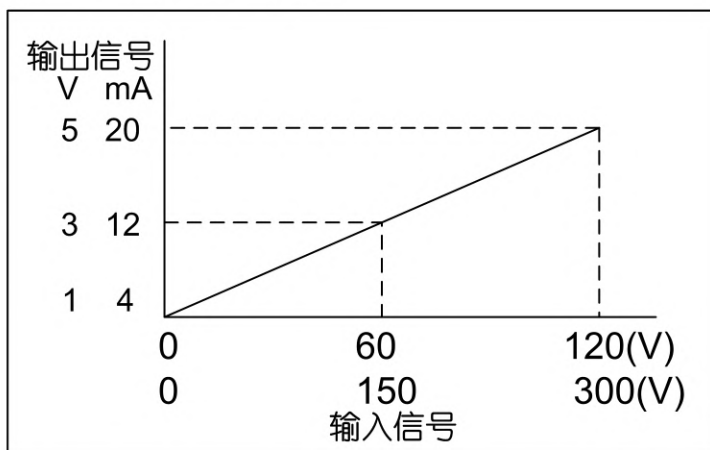
O3: 0-20mA

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
0-70V	≤0.2VA	45-65Hz	2倍额定连续
0-120V			
0-250V			
0-300V	≤0.5VA	45-65Hz	2倍额定连续
0-450V			
0-500V			

输出

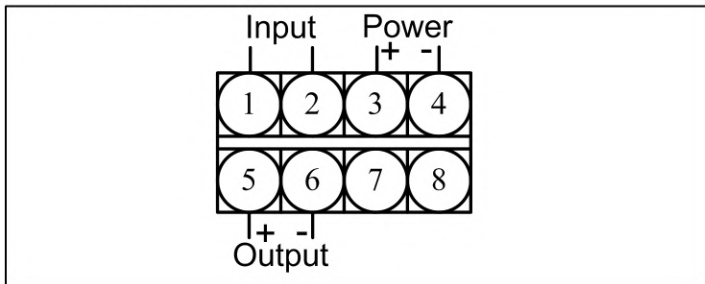
输出范围	输出负载能力	输出阻抗	输出纹波	响应时间
0-5V	≥2kΩ	≤0.05Ω	≤0.5% RO.	≤350mS. 0-99%
1-5V				
0-20mA	0-500Ω	≥5MΩ	≤0.5% RO.	≤350mS. 0-99%
4-20mA				

技术参数

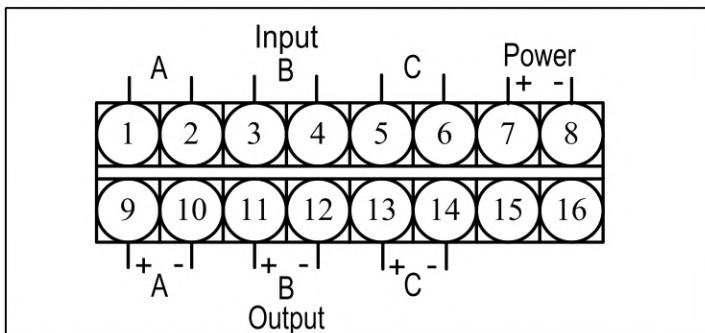
- 执行标准: GB/T13850-1998, IEC688:1992
- 精度: $\pm 0.2\%F.S.$, $\pm 0.5\%F.S.$
- 功耗: $\leq 5VA$
- 年变化率: $\leq 0.2\%$
- 绝缘强度: 输入、输出、电源之间2000VAC/1min
- 绝缘电阻: $\geq 100M\Omega$ (DC500V)
- 冲击电压: 5KV(峰值), 1.2/50 μ S
- 响应时间: $\leq 350mS$
- 输入范围: AC0~500V, 50/60Hz
- 吸收功率: 0.2VA/100V, 0.5VA/450V
- 过载能力: 2倍连续
- 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-U, YPD-Ur

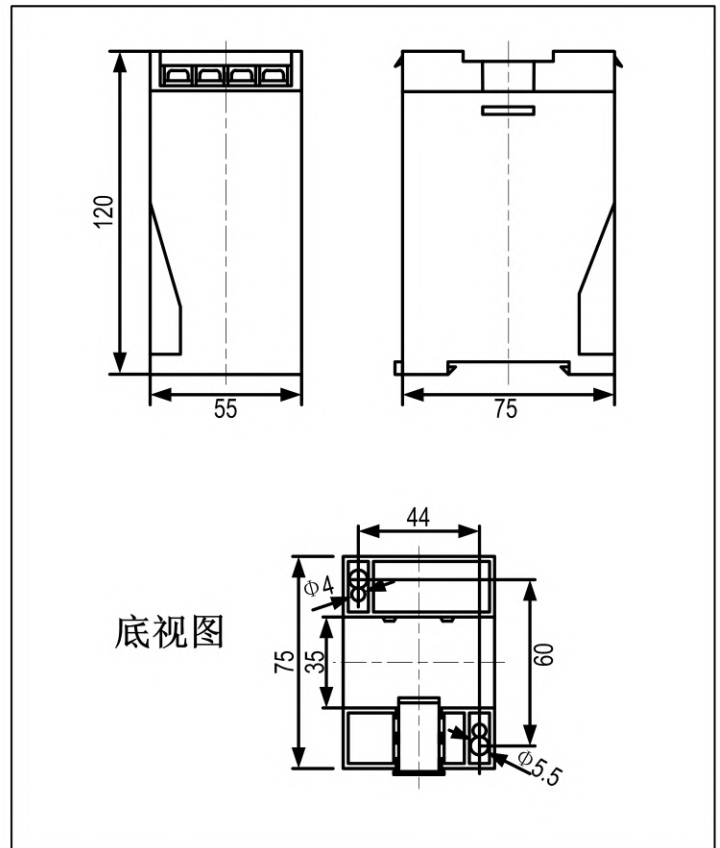


● YPD-3U



产品结构图

● YPD-U, YPD-Ur



● YPD-3U

