

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 (KHD-Ur)



选型说明

KHD - □ - □ - □ - □

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

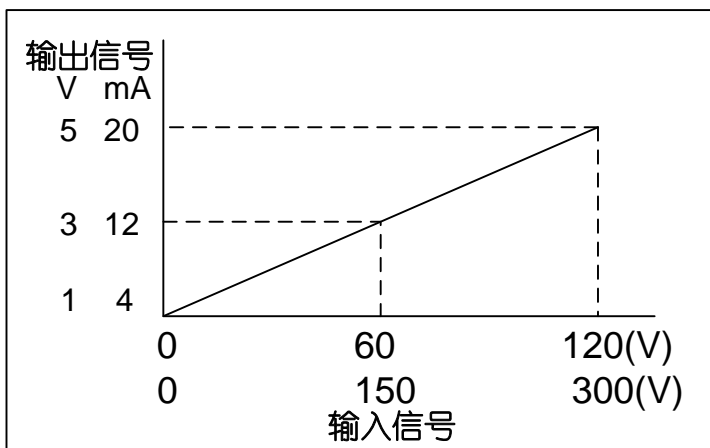
O3 : 0-20mA

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		
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		
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 $> 2K\Omega$

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)

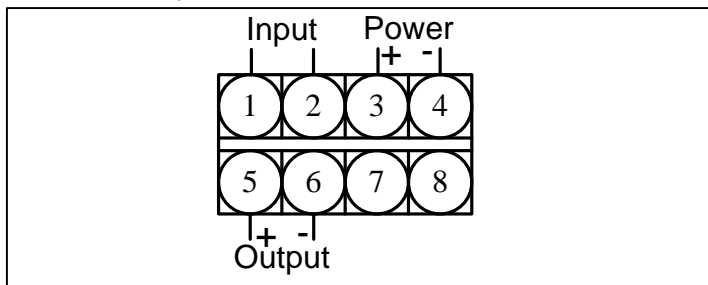
安装方式: DIN35mm导轨安装或M4螺钉固定

外形尺寸: 55mm \times 75mm \times 120mm (单相)

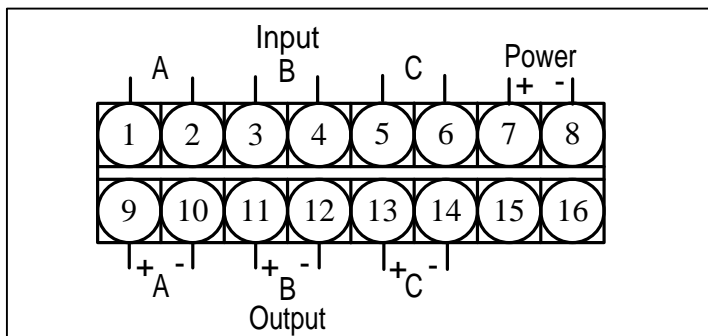
110mm \times 75mm \times 120mm (三相)

接线图

● KHD-U, KHD-Ur

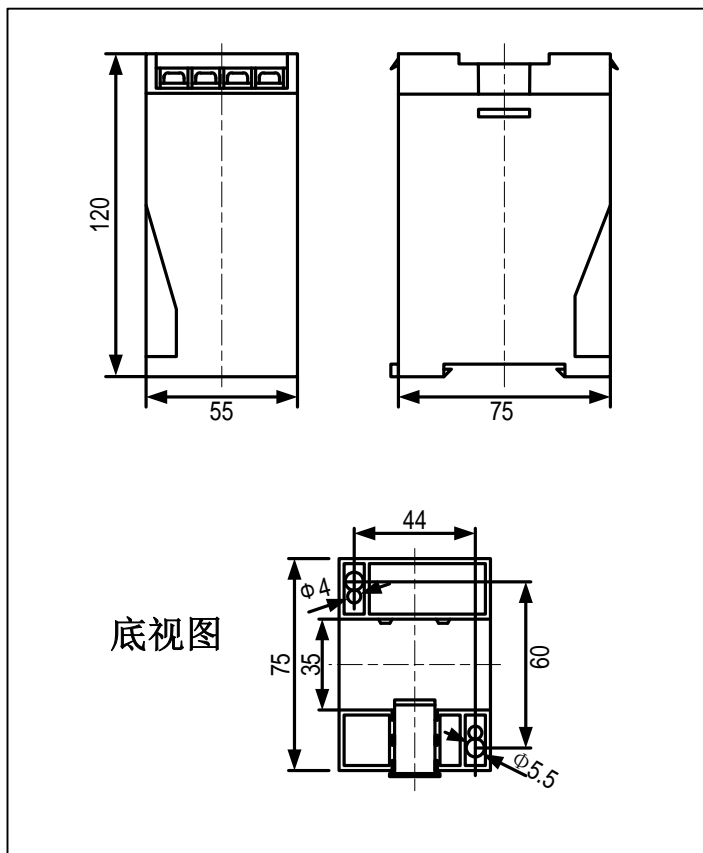


● KHD-3U



产品结构图

● KHD-U, KHD-Ur



● KHD-3U

