

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
- ▲ 可适用于各种接线方式（单相二线、三相三相、三相四线）的功率因数测量
- ▲ 该系列要求使用在平衡电力系统中，不平衡系统请注明



选型说明

KHD - □ - □ - □ - □ - □ - □

功能类型

- COS Φ : 单相功率因数
- 3COS Φ : 三相三线功率因数
- 4COS Φ : 三相四线功率因数

电压输入

- V0: 0-57.7V V3: 0-270V
- V1: 0-100V V4: 0-400V
- V2: 0-220V Y: 用户自定义

电流输入

- A1: 0-1A
- A2: 0-5A
- Y: 用户自定义

工作电源

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

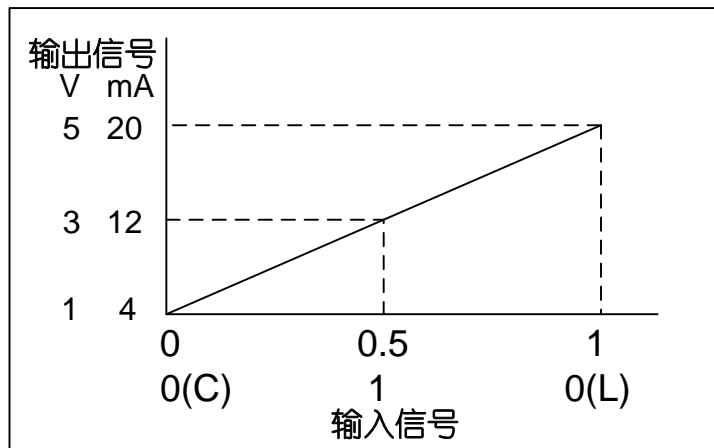
功率因数量程

- C1: 0(C)-1-0(L)
- C2: 0.5(C)-1-0.5(L)
- C3: 0-1

输出信号

- O1: 0-5V O6: 4-12-20mA
- O2: 1-5V O9: RS485
- O4: 4-20mA Y: 用户自定义
- O5: 0-2.5-5V

输入-输出曲线图



输入

系统	电流	电压	功率因数范围	输入过载能力
单相 二线	5A	100V	0.5(C)-1-0.5(L) 或 0-1 或 0(C)-1-0(L)	电流: 2倍额定连续 30倍额定1秒 电压: 2倍额定连续
	5A	220V		
三相 三线	5A	100V		
	5A	400V		
三相 四线	5A	57.7V		
	5A	220V		

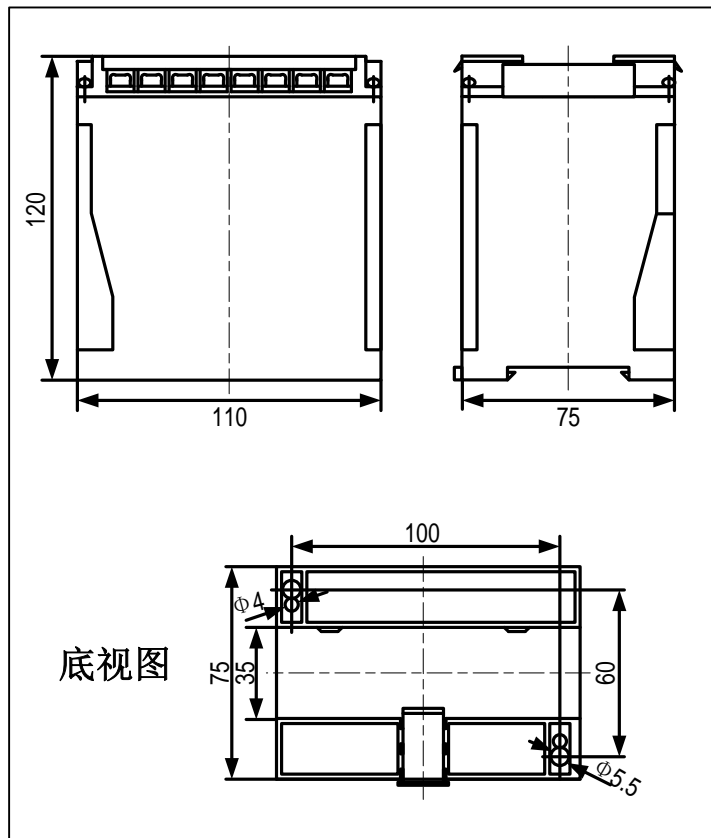
输出

输出范围	输出负载能力	输出阻抗	输出纹波	响应时间
0-5V	$\geq 2k\Omega$	$\leq 0.05\Omega$	$< 0.5\% RO.$	$\leq 350ms.$ 0-99%
1-5V				
0-20mA	0-500 Ω	$\geq 5M\Omega$		
4-20mA				

技术参数

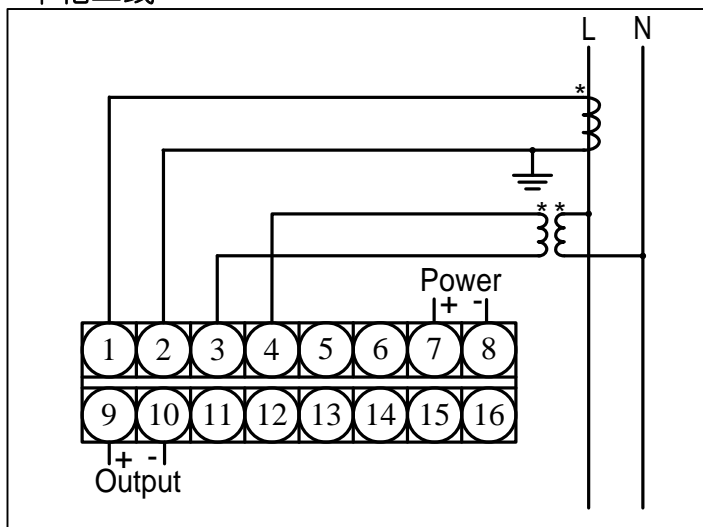
- 执行标准: GB/T13850-1998, IEC688:1992
 精度: $\pm 0.2\%F.S$, $\pm 0.5\%F.S$
 功耗: $\leq 5VA$
 年变化率: $\leq 0.2\%$
 绝缘强度: 输入、输出、电源之间2000VAC/1min
 绝缘电阻: $\geq 100M\Omega$ (DC500V)
 冲击电压: 5KV(峰值), 1.2/50 μ S
 响应时间: $\leq 350mS$
 输入范围: AC0~5A, AC0~500V, 50/60Hz
 吸收功率: 0.2VA/5A(每路), 0.5VA/220V(每路)
 过载能力: 电流2倍连续, 30倍1S, 电压2倍连续
 输出负载: 电压输出 $>2K\Omega$
 电流输出 $<500\Omega$
 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: 110mm \times 75mm \times 120mm

产品结构图

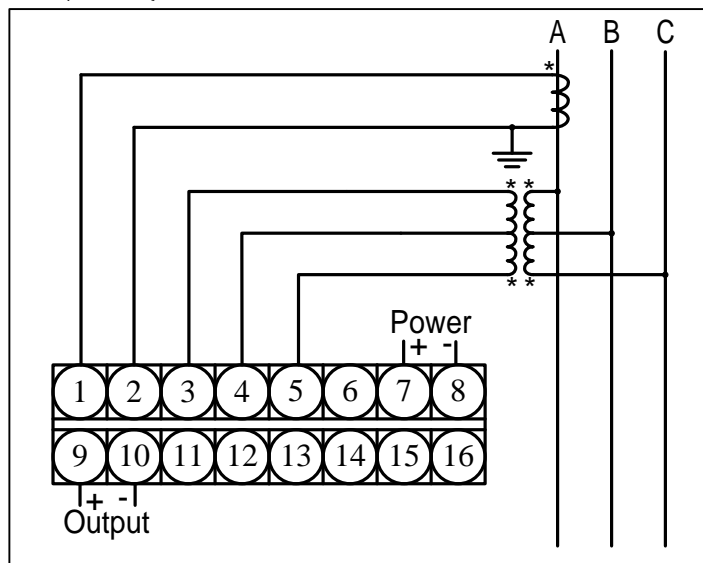


接线图

单相二线



三相三线



三相四线

