

## 测量用电流互感器（线性过载1.2倍）



产品型号: JLCT04a (针脚输入)  
额定电流1A; 5A (线性过载1.2倍)

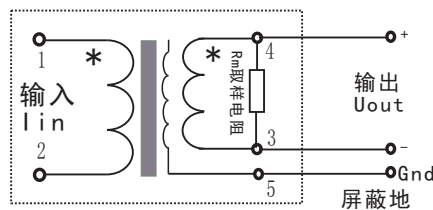
### 产品介绍

- 工作原理: 新型电磁隔离
- 产品用途: 在电力系统二次侧对电流实施隔离变换, 为测控装置提供幅相特性线性相关的采样信号
- 产品优势: 无需辅助电源, 高稳定性, 体积小, 重量轻, 低价位, 适合于密集安装
- 产品应用: 广泛用于测量交流电流装置中

### 主要性能参数（可根据用户要求制作）

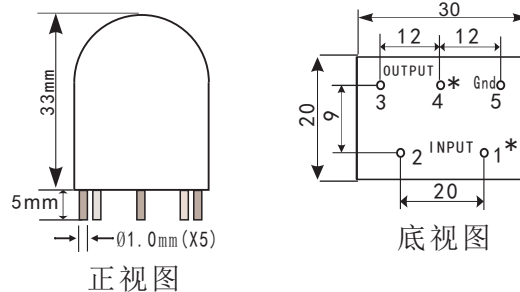
- 安装方式: PCB焊接安装
- 原边额定电流: 1A, 5A, 用户指定
- 二次输出: 3.53V, 7.07V, 2.5mA, 5mA, 用户指定
- 比差非线性度:  $\pm 0.1\%$
- 额定相位差:  $\pm 5'$
- 线性过载能力: 1.2倍标称输入
- 绝缘电阻:  $>100M\Omega / 500Vdc$
- 隔离耐压: 3KV/50Hz, 1Min
- 频带宽度: 30Hz~1.5KHz
- 负载能力:  $\geq 100K\Omega$
- 功耗限值: 0.5VA
- 工作温度:  $-20^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$
- 存储温度:  $-25^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$

### 电气原理图



安装使用说明: 1, 2脚为输入; 3, 4脚为输出; 5脚为屏蔽;  
1脚与4脚为同名端。

### 产品外形尺寸及接线定义图



正视图

底视图

## 继电保护用电流互感器（线性过载10~50倍）



产品型号: JLCT04 (针脚输入)  
额定电流1A; 5A (线性过载10~50倍)

### 产品介绍

- 工作原理: 新型电磁隔离
- 产品用途: 在电力系统二次侧对电流实施隔离变换, 为微机继电保护装置提供幅相特性线性相关的采样信号
- 产品优势: 无需辅助电源, 高稳定性, 体积小, 重量轻, 低价位, 适合于密集安装
- 产品应用: 广泛用于微机继电保护装置中

### 主要性能参数（可根据用户要求制作）

- 安装方式: PCB焊接安装
- 原边额定电流: 1A, 5A, 用户指定
- 二次输出: 0.353V, 0.707V, 2.5mA, 5mA, 用户指定
- 比差非线性度:  $\pm 0.1\%$
- 额定相位差:  $\pm 15'$
- 线性过载能力: 10倍, 20倍, 30倍, 50倍标称输入
- 绝缘电阻:  $>100M\Omega / 500Vdc$
- 隔离耐压: 3KV/50Hz, 1Min
- 频带宽度: 30Hz~1.5KHz
- 负载能力:  $\geq 100K\Omega$
- 功耗限值: 0.5VA
- 工作温度:  $-20^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$
- 存储温度:  $-25^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$