



产品型号: JLB-1
输入范围: 0~20A

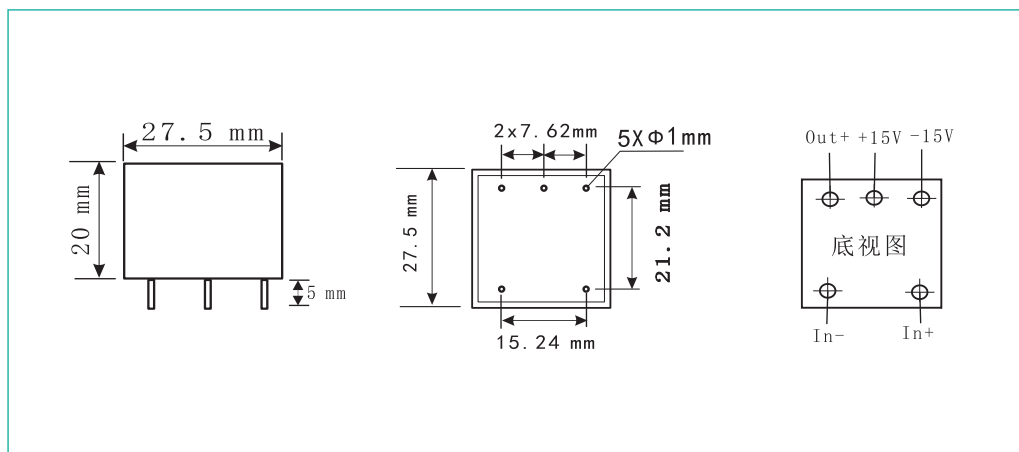
■ 产品介绍

- 工作原理: 应用霍尔效应的闭环(零磁通磁平衡式)电流传感器
- 产品优势: 原边与副边高度隔离, 线性好, 精度高, 频带宽, 响应快, 低温漂好, 抗干扰能力强, 性能稳定等优点
- 产品用途: 用于测量直流, 交流, 脉冲电流及其它任意波形电流电压。
- 产品应用: 广泛用于各种变频装置, 逆变器, 各种电源, 电焊机, 电力机车, 数控机床, 电解电镀, 暂波器, 电动机等需要监测和保护的场所。

■ 主要性能参数 (可根据用户要求制作)

- 安装方式: PCB焊接安装
- 额定输入: 5mA; 10mA; 0.1A; 0.5A; 1A; 2A; 5A; 10A; 20A; 用户指定
- 额定输出: 5V; 20mA; 25mA, 用户指定
- 辅助电源: DC±12V; DC±15V; 用户指定
- 响应时间: <1μs
- 负载能力: 电压输出≥10KΩ; 电流输出-6V
- 准确度: 0.5%
- 过载能力: 1.2倍标称输入, 可持续
- 隔离耐压: 3KV/50Hz, 1Min
- 零点输出: ≤0.15mA (电流输出); ≤50mV (电压输出)
- 温度漂移: ≤100PPM/°C
- di/dt跟随精度: >50A/μs
- 线性度: 0.2%
- 频带宽度: DC~100KHz
- 消耗电流: <10mA+输出电流
- 工作温度: -20°C~+80°C
- 存储温度: -25°C~+85°C

■ 产品外形尺寸及接线定义图



■ 应用示例

