

JLK-47/JLKT-47系列电流传感器

(开环直测式/PCB焊接安装)

额定测量值=0.5 ... 5A

用于测量直流, 交流, 脉冲电流及其它任意波形电流。原边与副边之间高度绝缘。



主要性能参数 (可根据用户要求制作)

型号	JLK/KT-47-0.5A; JLK/KT-47-1A; JLK/KT-47-2A
指标 (25℃)	JLK/KT-47-5A
原边额定电流	0.5A; 1A; 2A; 5A 用户指定
额定输出	1V; 4V; 5V; 0~20mA; 4~20mA; 用户指定 (跟随输出/平均值输出)
工作电压	±12V; ±15V; +12V; +15V; +24V; +5V; +3.3V; 用户指定
线性度	0.5%
精度等级	0.5; 1.0
负载能力	电压输出: 5mA; 电流输出: 6V
绝缘耐压	3KV/50Hz/2mA/1Min
失调电压	≤20mV
温度漂移	≤0.1%/℃; ≤200PPM/℃(补偿后)
频带宽度	DC~20KHz
电流跟随精度	>50A/μS(跟随输出)
消耗电流	<25mA+输出电流
响应时间	<20μS(跟随输出); 200mS(平均值输出)
工作温度	-20℃~+80℃
储存温度	-25℃~+85℃

特性: *应用霍尔效应的开环电流传感器
*PCB焊接安装

优势: *最佳的性能/价格比 *耗电省
*体积小, 重量轻, 安装简便
*原边与副边之间高度绝缘

应用: *变频调速系统 *斩波器 *电焊机
*不间断电源 (UPS) *电化学 *通讯电源
*电机启动保护

说明: *当原边电流沿传感器箭头方向流动时, 在输出端获得正向电压
*原边母排充满孔径时, 可获得最佳动态特性
*原边母排温度不得超过80℃
*输入输出可由用户指定生产

外形尺寸及产品接线图

