



版本号: V1.0

电流互感器

产品技术规格书

客户名称: _____

产品名称: _____

产品型号规格: HCT418L-2KZ-L 漏电互感器

客户物料编码: _____

签发日期: _____

如果贵公司试用上述型号样品合格, 或者对此型号规格书内容无异议, 请在下栏签字或盖章。如未签章回传, 则视贵公司同意规格书的标准执行, 感谢您的支持与配合!

客户认可回签 (章)

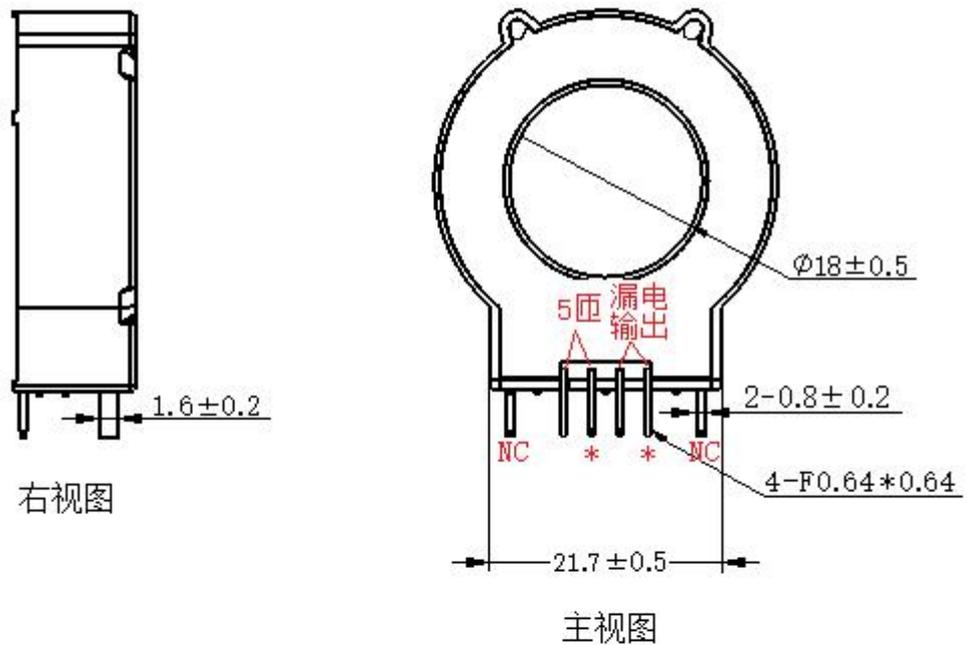
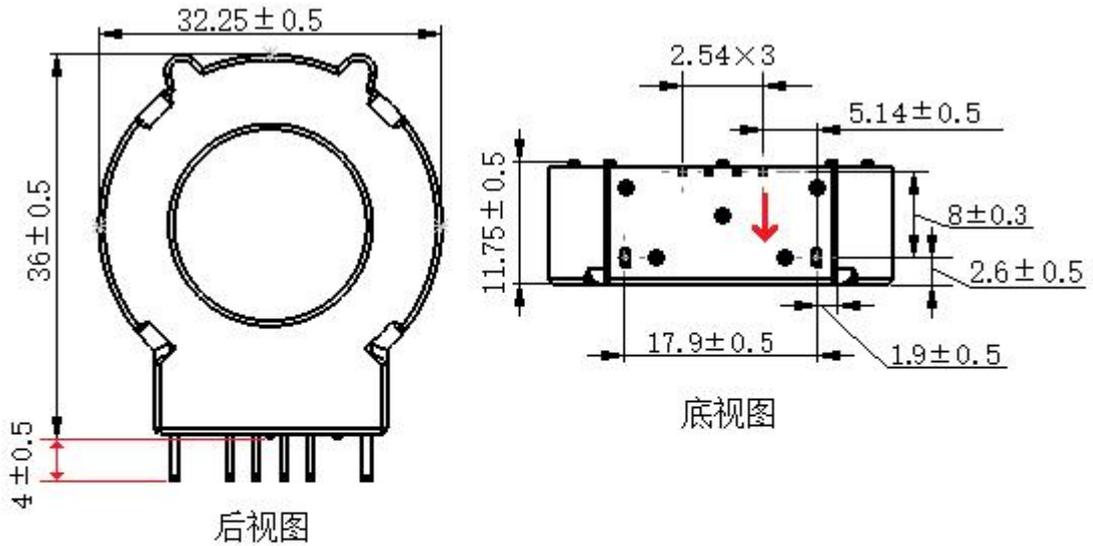
霍远科技有限公司

变更记录:

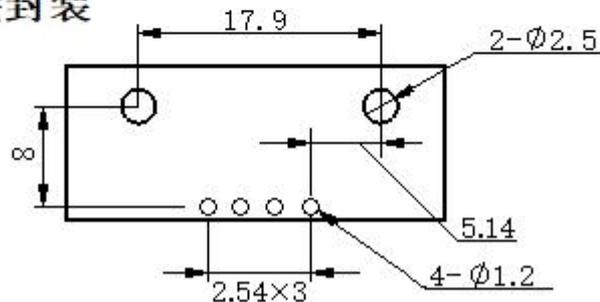
变更版本	变更时间	主要变更内容
V1.0	2023.2.8	初版

型号: HCT418L-2KZ-L 1A:0.5mA

1. 外形图: (单位: mm)



PCB焊接封装



2. 产品说明: 漏电测试互感器, 输入通过中间孔穿过, 经过互感器后次级输出电流信号, 经采样电阻转

化为所需要的电压信号。

3. 电气特性:

参数	指标	HCT418L-2KZ-L (交流漏电互感器)	单位
额定输入电流		1	A
额定输出电流		0.5	mA
最大输入电流		1.2	A
额定点比差值		0.5% (0Ω时)	%
线性度		0.2% (3%~120%, 0Ω时) 0.5% (3%~120%, 240Ω时)	%
隔离耐压		4000	V/min
工作温度		-40~+85	°C
储存温度		-45~+90	°C
温度系数		100ppm	Ppm/°C
使用频率范围		50/60	Hz
负载电阻		≤240	Ω
测试绕组		5匝	
短时热电流		100 输入线径能承受(3S)	A
外壳材料		阻燃 PBT	—

4. 使用方法:

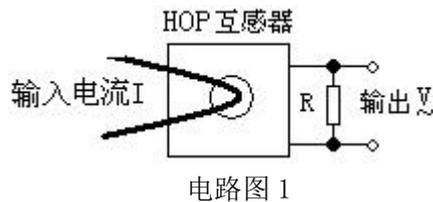


图 2: 负载电阻要求 ≤240Ω, 输出=输入 I*R。

注意事项: 此电路中电阻 R 的功率及温度系数应合理选择, 要求温度系数优于 25ppm/°C!

以上参数均为工频 50Hz 使用状态时的参数值。

使用频率范围指互感器应用于固定的频率值的使用范围。

如有问题请及时联系技术部, 我们会尽快为您解答!