

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: HCT129A
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)

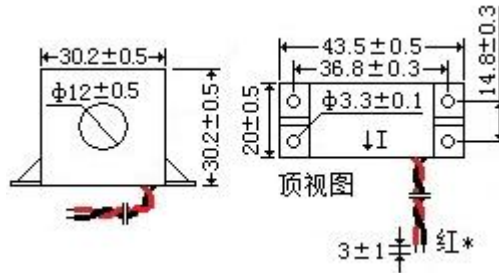
霍远科技有限公司



产品规格			备注	
变更版本	变更时间	变更原因	主要变更内容	

型号: HCT129A 20A/10mA

1. 外形图: (单位: mm)

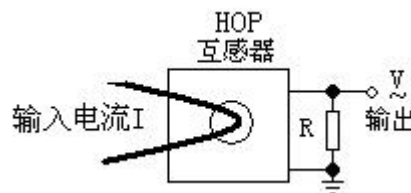


2. 产品说明: 精密电流互感器, 输入通过中间孔穿过, 经过互感器后次级输出电流信号, 经采样电阻转化为所需要的电压信号。输出为引线。测量型互感器。

3. 电气特性:

参数 \ 指标	HCT129A (测量型)	单位
额定输入电流	20	A
额定输出电流	10	mA
最大输入电流	90	A
最大输出电流	45	mA
额定相位差	≤10'	分
精度等级	0.05	%
角差变化	≤3分 (额定1%~max)	
线性度	0.05	%
隔离耐压	5000	V/min
温度系数	10	ppm/°C
工作温度	-40~+85	°C
储存温度	-50~+95	°C
重量	约 81	g
使用频率范围	0.02-10	KHz
负载电阻	≤15 (90A 时)	Ω
短时热电流	400 输入线径能承受 (3S)	A
外壳材料	阻燃 PC 合金	—

4. 使用方法:



电路图 1

图 1: 输出直接并电阻, 图中 R 要求温度系数优于 25ppm 和功率的选择, 输出=输出 I*R。此互感器适于电表, 输出电阻建议≤15 欧。

注意事项: 此电路中 R 的功率及温度系数应合理选择! 要求温度系数优于 50ppm/°C!

以上参数均为工频 50Hz 使用状态时的参数值。相移为负载 0 欧时的测量值。

使用频率范围指互感器应用于固定的频率值的使用范围。