

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）

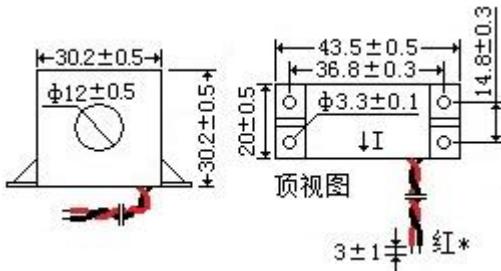
霍远科技有限公司

变更记录：

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	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
额定点相位差	≤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~+90	°C
重 量	约 38	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 $I \cdot R$ 。
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。