

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）

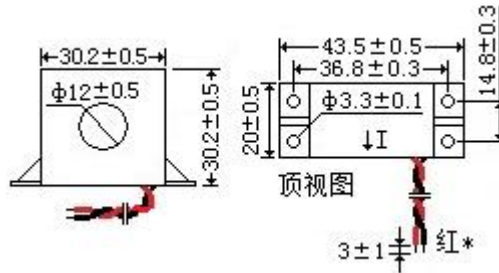
霍远科技有限公司



| 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)

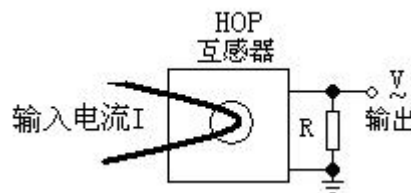


2. 产品说明: 精密电流互感器, 输入通过中间孔穿过, 经过互感器后次级输出电流信号, 经采样电阻转化为所需要的电压信号。输出为引线。测量型互感器。

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 |
| 额定点相位差 | $\leq 10'$ | 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/ $^{\circ}$ C |
| 工作温度 | -40~+85 | $^{\circ}$ C |
| 储存温度 | -50~+95 | $^{\circ}$ 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 $I \cdot R$ 。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/ $^{\circ}$ 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。

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Current Transformers](#) category:

Click to view products by [Hop Tech](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[L595100](#) [ACST-260](#) [L595050](#) [BV EI 481 1290 45077](#) [PACT RCP-4000A-UIRO-PT-D14](#) [PACT RCP-4000A-UIRO-PT-D19](#) [HCT22K-ACQD-TN 44170 45053](#) [PA3828NL 74089](#) [CST206-1A-B](#) [PTE504S](#) [HCT1001LD](#) [HCT415B-L](#) [HCT401L](#) [HCT418B-L](#) [HCT401C-B](#) [HCT35K-GG](#) [HCT129A](#) [HCT401C](#) [HCT401C-L](#) [HCT418L-2KZ-L](#) [HCT1002LD](#) [HCT418L-1KZ-L](#) [HCT415L-2KZ-L](#) [XD1-30/0.4](#) [HCT22K-A1](#) [HCT36K-A1](#) [XD1-40/0.4](#) [HCT415L-1KZ-L](#) [XL0A-5/5A-0.2](#) [XL5A-120/5A](#) [CBCT-210-1-CE](#) [CBCT-310-1-CE](#) [CBCT-35-1-CE](#) [CBCT-120-1-CE](#) [855-1700/032-000](#) [CT100A](#) [PVS100/230/110V](#) [PVS250/230/110V](#) [PVS250/230/230V](#) [PVS301/230/12V](#) [PVS50/A230/24V](#) [PVS630/230/24V](#) [7251](#) [CST-1025](#) [AS-100](#) [AS-105](#)