

钳形互感器

钳形电流互感器

CTC系列钳形电流互感器采用夹钳形结构设计，使用时可快速、容易的自由取放，而不必断开被测电缆，小巧的体积更易于携带、使用上更加方便。



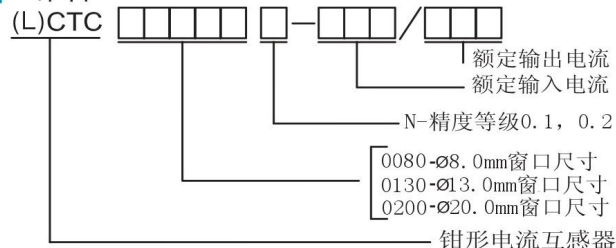
特点

- 低价格
- 4 种规格尺寸
- 便携式的夹钳结构、使用安全、方便
- 磁芯为硅钢和坡莫合金两种

说明

- 外壳材料: **ABS 树脂, 阻燃等级94V0**
- 测试中线路电压等级: **600Vac (绝缘导线) 30Vac (裸露导线)**
- 工作温度: **-25° C to +55° C**
- 绝缘电阻: **100 MOhms @ 500Vdc**
- 介质强度: **2500V/min**
- 工作频率: **50—400Hz**
- 环保: **符合RoHS环保要求**
- 认证: **符合CE要求**

命名



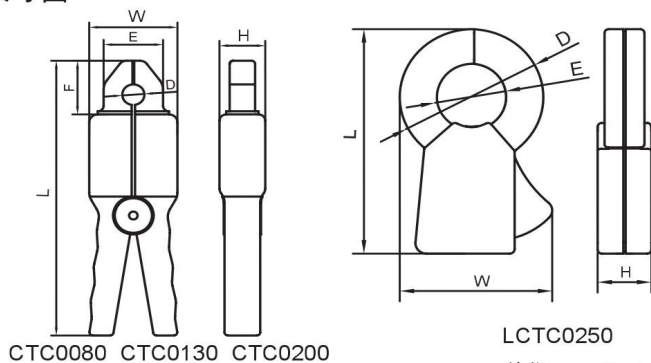
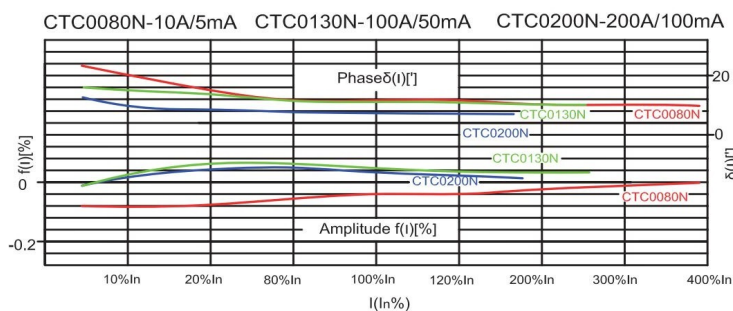
用途

- 硅钢磁芯互感器用于中等精度、低成本的电流测量
- 坡莫合金磁芯互感器用于高精度、小相位误差的电流、功率和电能测量

性能指标

| 型号 | 额定输入 (A) | 匝比 | 频率 (Hz) | 次级负载 (ohms) | 精度等级 | 外形尺寸 (mm) |
|----------|----------------------------|-----------------------------------|------------|----------------|---------|----------------------------------|
| CTC0080N | 1~100 | 1:1000 1:2000 1:2500 ... | 50 to 400 | ≤ 20 | 0.1,0.2 | ID-L-W-H 8.0-171.0-46.0-27.0 |
| CTC0130N | 5~200 | | 50 to 400 | ≤ 5 | 0.1,0.2 | ID-L-W-H 13.0-174.0-52.0-27.0 |
| CTC0200N | 5~200 | | 50 to 400 | ≤ 5 | 0.1,0.2 | ID-L-W-H 20.0-180.0-52.0-27.0 |
| LCTC0250 | 输入: 100A 输出: 0.333,1.5V | -- | 50 to 400 | ≥ 100K | 1.0 | ID-L-W-H 25.0-87.0-50.0-19.5 |

比值误差曲线和相位误差曲线(测试温度 25° C) 及外形尺寸图



外形尺寸

| 型号 | L | W | H | D | E | F |
|----------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| CTC0080N | 171.0(6.732) | 46.0(1.811) | 27.0(1.063) | 8.0(0.315) | 27.0(1.063) | 30.0(1.181) |
| CTC0130N | 174.0(6.850) | 52.0(2.047) | 27.0(1.063) | 13.0(0.512) | 35.0(1.378) | 34.0(1.339) |
| CTC0200N | 180.0(7.087) | 52.0(2.047) | 27.0(1.063) | 20.0(0.787) | 42.0(1.654) | 40.2(1.583) |
| LCTC0250 | 87.0(3.425) | 55.0(2.165) | 19.5(0.768) | 52.0(2.047) | 25.0(0.984) | — |