

# 低频交流电流探头

## CP1000B

(1000A/20Hz~10kHz)



深圳市优测科技有限公司



400-966-8117



扫码关注优测公众号



扫码关注阿里店铺



扫码关注优测企业店

电话：0755-21018117

微信：181 2984 1717

QQ：218 449 9714

邮箱：ut@utestek.com

网址：[www.utestek.com](http://www.utestek.com)

## 为安全使用本机器

必须严格遵守以下安全注意事项。如果不按照该说明书使用的话，有可能会损害机器和造成人身伤害。此外，因违反注意事项进行操作所产生的问题，本公司概不负责。



### 警告

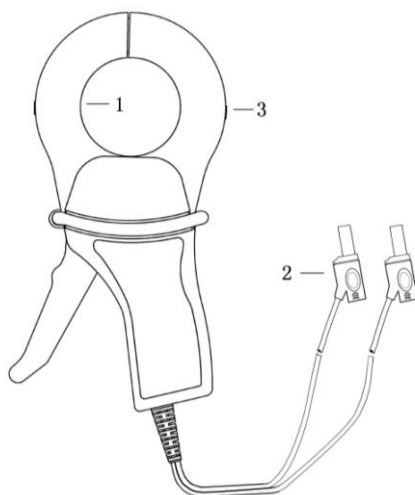
- 确保产品在额定电压和额定电流范围内使用。
- 探头在使用过程中不要打开外壳和试图接线。
- 不要在潮湿或易燃易爆的环境使用。
- 使用前保证仪器的干燥和清洁。
- 如产品出现问题，请及时与我公司联系。请不要擅自打开外壳维修，以免发生意外。

## 1. 概 述

**CP1000B 电流探头**用于交流电流测量，被测电流达到 1000A 有效值，电流传输比为 1000:1，带宽到 20Hz~10kHz。钳口直径约 54mm，香蕉插头或者 BNC 接口可选，方便连接功率分析仪等设备，广泛应用于电机驱动，逆变器，开关电源，航空电子等测量中。

## 2. 产品及附件说明

### ◆ 主体说明



1. 钳口：夹住被测导线，直径 54mm
2. 输出线：约 2 米，香蕉接口或者 BNC 输出接口线可选
3. 电流指示方向：电流方向，按照电流方向流过电流，输出为正，否则为负

深圳市优测科技有限公司



400-966-8117



扫码关注优测公众号



扫码关注阿里店铺



扫码关注优测企业店

电话：0755-21018117

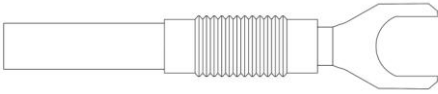
微信：181 2984 1717

QQ：218 449 9714

邮箱：ut@utestek.com

网址：www.utestek.com

◆ 配件说明



叉形端子适配器:6mm(匹配香蕉插头使用)

3. 产品规格

连续电流		1000Arms
电流传输比		1000:1
带宽		20Hz~10kHz
精度	1mA...100mA	≤3%+5uA
	0.1A...1A	≤2%+3uA
	1A...10A	≤1%
	10A...100A	≤0.5%
	100A...1000A	≤0.3%
位置对精度影响		0.1%(典型值)
钳口直径		54mm
负载阻抗		1Ω or less
最大电压输出		30Vpk
输出接口		香蕉插头或者 BNC 接口可选
输出线长度		2 米
安全等级		600V CATIII
工作温湿度		-10℃~55℃,80% or less
保存温湿度		-40℃~70℃,80% or less
工作海拔高度		2000m
尺寸(长*宽*高)		216*115*45mm
重量		710g



## 4. 操作步骤



- 连接探头到功率计等测量设备，并正确设置相关参数；
- 探头接入到被测电路，确保电路在关机情况下操作；
- 被测电路开机工作，进行正确测量；
- 测量完毕后，先关闭被测电路，再取下探头，并保管好。

## 5. 装箱单

装 箱 单	
名 称	数 量
CP1000B 本体	1 个
红黑叉形端子适配器 (香蕉接口标配)	1 对
说明书及保修卡	1 册
检测报告	1 页

