

# 低频交流电流探头

## CP1000B

(1000A/20Hz~10kHz)



深圳市知用电子有限公司

## 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**

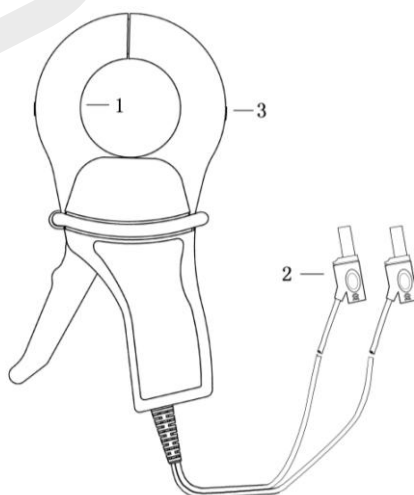
- 确保产品在额定电压和额定电流范围内使用。
- 探头在使用过程中不要打开外壳和试图接线。
- 不要在潮湿或易燃易爆的环境使用。
- 使用前保证仪器的干燥和清洁。
- 如产品出现问题，请及时与我公司联系。请不要擅自打开外壳维修，以免发生意外。

## 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。

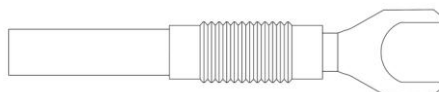
## 2. 产品及附件说明

### ◆ 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

◆ 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

# CYBERTEK

深圳市知用电子有限公司

SHENZHEN ZHIYONG ELECTRONICS CO.,LTD.

深圳市龙岗区黄阁北路天安数码城 4 号大厦 A1702

Tel: 400 852 0005

0755-8662 8000

Q Q: 400 852 0005

Fax: 0755-8662 0008

Email: [cybertek@cybertek.cn](mailto:cybertek@cybertek.cn)

Url: <http://www.cybertek.cn>

© Zhiyong Electronics, 2017

Published in China, June 1, 2017