

# 高精度电流探头电源

## CTB108



深圳市知用电子有限公司

[www.cybertek.cn](http://www.cybertek.cn)

## 前 言

为安全使用本机器，避免对人身造成伤害和设备损失，请用户仔细阅读本说明书，而且必须严格遵守以下安全注意事项。因违反本注意事项而造成的人身造成伤害和设备损失，本公司概不负责。

说明书中，注释将用以下的符号进行区分。



该符号表示对人体和机器有危害，必须参照说明书操作。



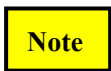
**警告**

在错误操作的情况下，用户有受伤的危险。为避免此类危险，记载了相关的注意事项。



**注意**

错误操作时，用户有受轻伤和物质损害的可能。为避免此类情况，记载了相关的注意事项。



**Note**

记载着使用该机器时的重要说明。



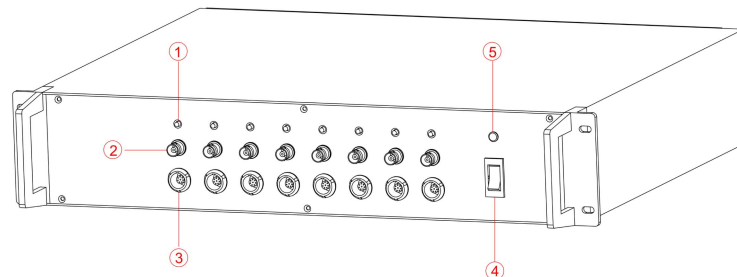
该产品是针对我司 CTBxxxA 系列高精度电流探头而设计的电源，因此，本公司要求用户：

- ◆ 使用过程中不要打开外壳和试图接线。也不要潮湿或有易燃易爆物品的地方使用。使用前保证仪器表面的干燥和清洁。
- ◆ 确保产品在额定电压额定电流范围内使用。
- ◆ 如果产品出现问题，请及时与我公司联系。请不要擅自打开外壳进行维修，以免发生意外。

## 1. 概述

CTB108 是专为我司 CTBxxxA 系列高精度电流探头供电的电源。通过专用的 8pin 接口连接，可同时接 8 台 CTBxxxA 系列产品。具有消磁调零功能和传感器信号输出接口，通过面板上的消磁调零按键，实现对应通道的探头的消磁调零功能。标准的 BNC 信号输出接口，可接任何厂家的示波器、功率分析仪等仪器设备。

## 2. 产品说明



- ① 消磁调零按钮：实现对应通道的电流探头消磁调零功能
- ② 信号输出：对应通道的信号输出，标准的 BNC 接口，连接功率计，示波器等存储记录设备
- ③ 传感器接口：连接 CTBxxxA 系列高精度电流探头
- ④ 电源开关
- ⑤ 电源指示灯：通电指示，绿色

## 3. 电气规格

可连接产品	CTBxxxA 系列高精度电流探头
消磁调零功能	8 通道独立控制
信号输出接口	BNC(8 通道独立输出)
输出电压范围	$\pm 12 \pm 0.5V$ (每通道)
输出电流范围	0.6Amax (每通道)
输入电压范围	90~264VAC
频率	47~63Hz
工作环境湿度	20~70%RH 无冷凝
工作环境温度	-20~+70℃
存储温度、湿度	-40~+85℃、10~95%
尺寸(长*高*宽)	482.6mm*88.9mm*360mm
重量	4.54kg

## 4.操作方法

CTBxxxA 系列电流探头连接 CTB108:

- CTB108 输出接口通过 BNC 线连接示波器，功率分析仪等终端设备。
- 接通 CTB108 的供电电源。
- 执行消磁调零。可通过探头上的按键实现消磁调零，也可以通过 CTB108 的按键实现。
- 通过锁定推杆解除钳口的锁定。
- 通过打开/关闭手柄打开钳口。
- 按照电流方向夹入被测导线（如果方向夹反，会导致输出信号反转），关闭钳口。
- 通过锁定推杆关闭钳口。
- 开始测量。
- 测量结束后，切断 CTB108 的供电电源，并拆下机器。

## 5.装箱单

装 箱 单	
名 称	数 量
电源本体	1 个
BNC 输出线 CK-310	8 条
AC 电源线	1 条
说明书	1 本
保修卡	1 个

# 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, 2024

Published in China, Oct. 1, 2024