

# 知用CP8030B高频交直流电流探头

产品名称	知用CP8030B高频交直流电流探头
公司名称	深圳安博锐医疗科技有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:知用/Cybertek 型号:CP8030B 带宽:(-3dB) DC-50MHz
公司地址	深圳市福田区梅林街道梅华路深华科技工业园1号厂房6层东6F18
联系电话	13828807184

## 产品详情

### 知用CP8030B (30A/50MHz) 高频交直流电流探头

#### 概述

CP8000系列电流探头是一款能够同时测量直流和交流的高频电流探头。其特点包括：高带宽，可准确快速捕捉电流波形；高精度，在电流测量量程范围内，精度高达1%，满足大部分测试领域的需要；两个量程可供选择，方便小电流测量；自动消磁调零功能，使用方便；声光过流报警功能，提醒量程切换；电子轻触式按键设计，使用寿命更长；标准的BNC输出接口，可匹配任何厂家示波器。

CP8030B/H体积轻巧，可在当前拥挤的电路板中使用自如；小型钳夹可以在紧张的空间中探测电流，同时仍能夹住直径达5mm的导线；可以测量30A的连续电流和50A的峰值电流，CP8030B提供50MHz的带宽，CP8030H提供100MHz带宽；探头具有30A (10X)和5A (1X)两个量程可选择，5A (1X)量程特别适用于小电流测量，分辨率高达1mA。

型号	CP8030B	
带宽(-3dB)	DC-50MHz(图1)	
上升时间	7ns	
连续电流最大值	30Arms (图2)	
峰值电流	50Apk	
量程	5A 30A	1X衰减 10X衰减
过流报警值	5A 30A	5A 50A

电流传输比  
分辨率  
精度(DC,45-66Hz , 最大连续电流)

5A 1V/A  
30A 0.1V/A  
5A 1mA  
30A 10mA  
5A  $\pm 1\% \pm 1\text{mA}$   
30A  $\pm 1\% \pm 10\text{mA}$

输入阻抗  
延时时间 探头主机  
BNC(1m)

CP8030B参考 (图3)

终端负载要求  
供电方式  
绝缘线电压  
安全符合标准  
EMC符合标准

14ns  
5ns  
100k  
DC 12V/1A (标配适配器)  
300V CAT I  
EN61010-1: 2010  
EN61326-1:2013 EN61000-3-2:2014  
EN61000-3-3:2013