

## CP1000A (1000A/100kHz)低频交流电流探头

### 概述

CP1000A 电流探头用于交流电流测量，被测电流达到 1000A 有效值，2000A 的峰值电流，带宽到 100kHz。钳口直径约 54mm；标准的 BNC 输出接口，可接任何厂家示波器；3 个量程可切换，方便小电流测量；增加可选配件 BNC 转香蕉插座，可实现和数字万用表的连接。广泛应用于电机驱动，逆变器，开关电源，航空电子等测量中。

### 产品特点

- 连续电流 1000Arms
- 峰值电流 2000pk
- 精度  $\leq 2\%$
- 带宽 20Hz~100kHz
- 上升时间  $\leq 3.5\mu\text{s}$



### 主要技术参数

型号	CP1000A		
量程	10A	100A	1000A
连续电流	10Arms	100Arms	1000Arms
峰值电流	30Apk	300Apk	2000pk
电流传输比	100mV/A	10mV/A	1mV/A
带宽	20Hz~100kHz		
上升时间	$\leq 3.5\mu\text{s}$		
精度	0.1A...1A	$\leq 2\%$	
	1A...10A	$\leq 1\%$	
	10A...100A	$\leq 0.5\%$	
	100A...1000A	$\leq 0.3\%$	
位置对精度影响	0.2%(典型值)		
钳口直径	54mm		
输出接口	BNC		
输出线长度	2 米		
安全等级	600V CATIII		
工作温湿度	-10°C~55°C,80% or less		
保存温湿度	-40°C~70°C,80% or less		
工作海拔高度	2000m		
尺寸(长*宽*高)	216*115*45mm		
重量	695g		

