

知用CP8500A高频交直流电流探头

产品名称	知用CP8500A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:CP8500A 峰值电流:750A
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CP8500A
(500A/5MHz)高频交直流电流探头

1. 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。

CP8500A钳口可夹住直径达20mm的导线，适用于大电流应用场合；测量500A的连续电流和750A的峰值电流，提供了5MHz的带宽；探头具有500A (100X)和75A (10X)两个量程可选择，10X量程用于小电流测量，分辨率高达10mA。CP8000系列电流探头常用于开关电源、马达驱动器、电子整流计、LED照明、新能源等设计和测试应用中。

型号	CP8500A	
带宽(-3dB)	DC-5MHz(图1)	
上升时间	70ns	
连续电流最大值	500Arms(图2)	
峰值电流	750Apk	
量程	75A	10X衰减
	500A	100X衰减
过流报警值	75A	75A
	500A	750A
电流传输比	75A	0.1V/A
	500A	0.01V/A

分辨率		75A	5mA
		500A	50mA
精度(DC,45-66Hz , 最大连续电流)		75A	± 1% ± 10mA
		500A	± 1% ± 100mA
输入阻抗		参考(图3)	
延时 时间	探头主机	42ns	
	BNC(1m)	5ns	
终端负载要求		100k	
供电方式		DC 12V/1A (标配适配器)	
绝缘线电压		600V CATII 300V CATIII	
安全符合标准		EN61010-1: 2010	
EMC符合标准		EN61326-1:2013 EN61000-3-2:2014	
		EN61000-3-3:2013	