

深圳知用DP6070 高压差分探头

产品名称	深圳知用DP6070 高压差分探头
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:DP6070 带宽:(-3dB)DC to 70MHz
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

深圳知用DP6070
(700V/70MHz)高压差分探头

1. 概述

DP6000系列高压差分探头是具有浮地测量功能的高压差分探头。其带宽最高达到200MHz，满足了大部分测试系统的需要；丰富的量程可供选择，其差动测量电压范围满足大部分测试电路的要求；用户可进入测试模式，调整偏置电压，探头长期使用后若出现失调现象，用户可进入该模式，调整偏置，实现归零；电子轻触式按键，使得使用寿命更长；具有5MHz带宽限制功能选择，5MHz频率带宽满足大部分开关电源中FETs的开关频率的测量，并可以滤除更高频率的噪声和干扰；带有声光报警功能，且可手动关闭声音报警功能，更具有人性化设计；USB供电接口，使用更加方便灵活；探头配备标准的BNC输出接口，可与任何厂家的示波器配合使用（要求示波器的输入阻抗设置为1M Ω ；当选择50 Ω 时，衰减倍数会多衰减一倍），测量被测电路波形；自动保存功能，防止掉电后用户重复操作。探头具备良好的共模噪声抑制能力，输入端具有较高的输入阻抗和较低电容，可以准确高速地测量差分电压信号。可广泛用于开关电源、变频器、电子镇流器、变频家电和其它电气功率装置等的研发、调试或检修工作中。

电气规格

型号	DP6070		
带宽(-3dB)	70MHz		
上升时间	5ns		
精度	$\pm 2\%$		
量程选择(衰减比)	10X/100X		
最大差分测量电压(DC + Peak AC)	10X	$\pm 70V$	
	100X	$\pm 700V$	
共模电压(DC + Peak AC)	$\pm 700V$		

最大差模电压VS频率曲线		参考图1	
最大输入对地电压 (Vrms)		450V CATII 600V CATI	
输入阻抗	单端对地	2.5M	
	两输入端	5M	
输入电容	单端对地	< 4pF	
	两输入端	< 2pF	
CMRR	DC	> 80dB	
	100kHz	> 60dB	
	1MHz	> 50dB	
噪声(Vrms)	10X		< 20mV
	100X		< 120mV
过载指示电压阈值	10X		70V
	100X		700V
延时时间	探头主机	9ns	
	BNC线(1m)	5ns	
带宽限制(5MHz)		-3dB@5MHz	
过载指示灯(红灯)		有	
过载报警声		有(可选择关闭)	
自动保存功能		有	
偏置可调功能		有 (进入测试模式下调整)	
终端负载要求		100k	
电源		USB 5V/1A适配器	
安全符合标准		EN61010-1: 2010	
EMC符合标准		EN61326-1:2013	
		EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009	
		EN61000-3-3:2013	