

差分探头PT-8020

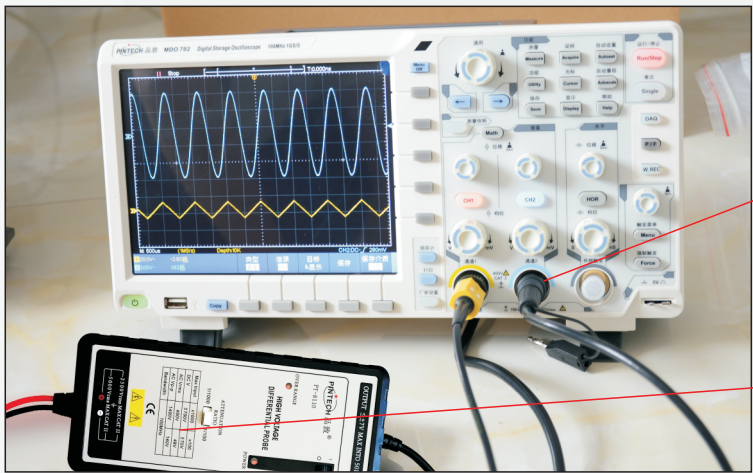
特点

专门针对集成电路开发
在访问和传输到示波器的过程中，能保护
讯号，以确保讯号完整性！运用于开关电源，UPS等行业研发与生产！
供电模式：电池供电或适配器供电
(标配发适配器)



性能参数参考				
型号 (Model)		PT-8020		
频宽 (Bandwidth) (-3dB)		100X: DC-40MHz 1000X: DC-70MHz		
衰减比例 (Attenuation Ratio)		100X, 1000X		
最大输入交流电压 (Input voltage)	1000X	14kV	7kV	4900V
	100X	1.4kV	700V	490V
精度 (Accuracy)		±2% (热机1-2分钟)		
上升时间 (Rise Time)		100X: 9ns 1000X: 5ns		
输入阻抗 (Impedance)		10MΩ // 2pF (单端对地) 20MΩ // 1pF (两端之间)		
-输出 Output		7V		
-Offset (typical)		< ±5mV		
共模电压RMS (Common mode voltage)		4900V		
噪声RMS (Noise)		100X: <100mV 1000X: <500mV		
示波器输入阻抗 (oscilloscope input impedance)		1MΩ		
共模抑制比 CMRR (typical)		50Hz: >80dB, 20kHz: >60dB		
-外接 (Options)		6V DC/300mA mains adaptor		
BNC长度 (Length of BNC Cable)		90cm		
测试线长度 (Length of Input Leads)		30cm		
温度 (Temperature)		0-50℃		
湿度 (Humidity)		20-75% RH		
重量 (Weight)		415g		
尺寸 Size (LxWxH)		187x83x41mm		

●PT-8020，电压14kVp-p，专门针对集成电路开发，100X/1000X根据不同量程选择测试档位，BNC接口可兼容任何品牌示波器使用。

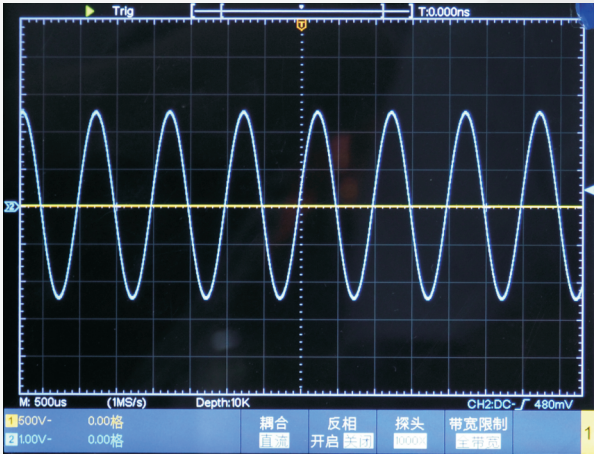


ATTENUATION RATIO		
1/1000	☐	1/100
Max Input	x1000	x100
DC V	± 7000V	± 700V
AC Vrms	4900V	490V
AC Vp-p	14000V	1400V
Bandwidth	DC - 70MHz	

CE

图一

- 有源差分探头可将任意间的两点信号，转换成对地的信号，以供示波器、电表、或数据采集设备，应用于大多数电路测试领域，尤其是电机电路测试。



图二

●应用

强电或高压隔离测量
电源转换等相关设计
焊接、电镀电源
变频家电
电机驱动设计
CRT显示器设计
低压电器试验

●配件



适配器



BP-368N

