

超高压差分探头 PT-5230

特点

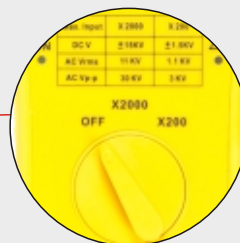
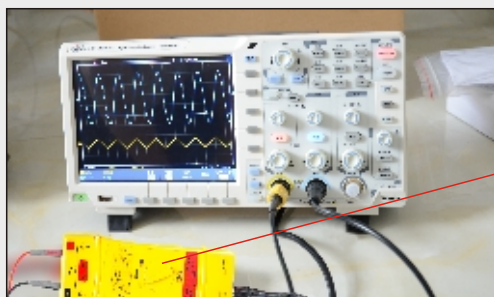
30kV超高压
高灵敏度设计
衰减器x200, x2000



性能参数参考

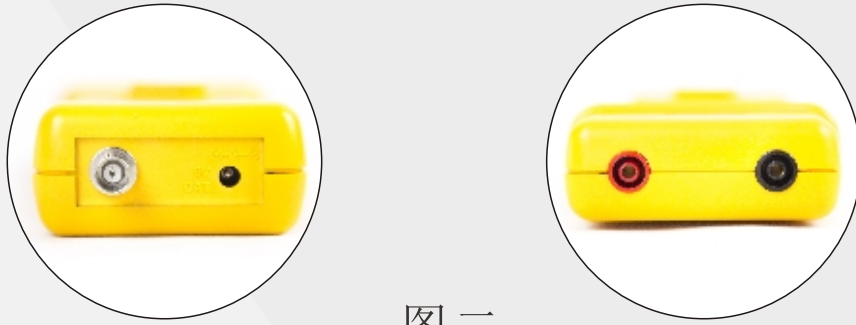
型号(Model)	PT-5230
频宽(Bandwidth) (-3dB)	DC-75MHz (x200档) DC-20MHz (x2000档)
衰减比例 (Attenuation Ratio)	x200, x2000
上升时间(Rise time)	4.7ns (x200档) 17.5ns (x2000档)
精确度(Accuracy)	±2%
输入电压范围 (Input voltage range)	x200: ≤3kVp-p or 1500V DC x2000: ≤30kVp-p or 15kV DC
输入差分电压 (Peak to Peak)	30kV
输入差分电压 (AC/RMS)	10kV/60Hz
对地最大电压 (To Ground Max. Voltage)	5kVrms
输入阻抗 (Between Impedance)	82MΩ // 1pF (两端之间)
噪声 noise	≤1mV rms (In 50Ω load)
供应电源(Power Requirements)	External DC 5V/500mA
最大电压(Maximum voltage)	≤±8 V
工作温度 (Working Temperature)	0-50°C
工作湿度 (Working Humidity)	10-85%RH
重量(Weight)	350g
尺寸 Size(LxWxH)	220x85x30mm

- PT-5230, 电压30kVp-p, 适用于测试高电压讯号, 衰减器x200, x2000根据不同量程选择测试, BNC接口可兼容任何品牌示波器使用。



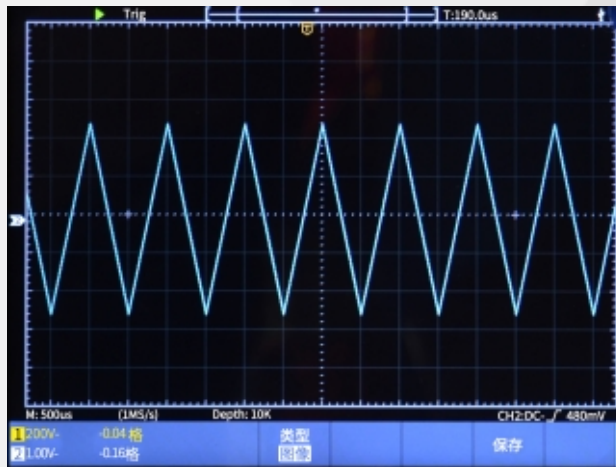
图一

- 分离式设计，便捷携带。



图二

- 有源差分探头可将任意间的两点浮接信号，转换成对地的信号，以供示波器、电表、或计算机使用，应用于大多数电路测试领域，尤其是电机电路测试。



图三



注意

1. 测量1kV以上高压时，请勿手持本体，建议平放于工作桌。此外，输出接到示波器或其他仪器，也必须接妥地线。
2. 一般测量电压超过DC:10kV或AC:7kV RMS, 测量1分钟。需要关机休息30分钟。让内部高压电阻有足够时间散热。在测试最高电压时产生的热量很高。请谨慎使用。
3. 测量DC 10kV~15kV, 或AC 7kV RMS~10kV RMS, 请勿超过1分钟。
4. 市电测量（包含双相电，三相电），严禁超过5kV RMS。

●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



5V适配器



BP-266N



BP-276N



BP-250



BP-366A

