

超高压差分探头 PT-5240



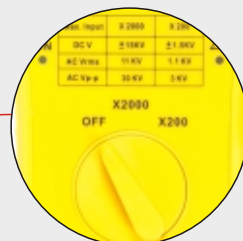
特点

40kV超高压
高灵敏度设计
衰减器x500, x5000

性能参数参考

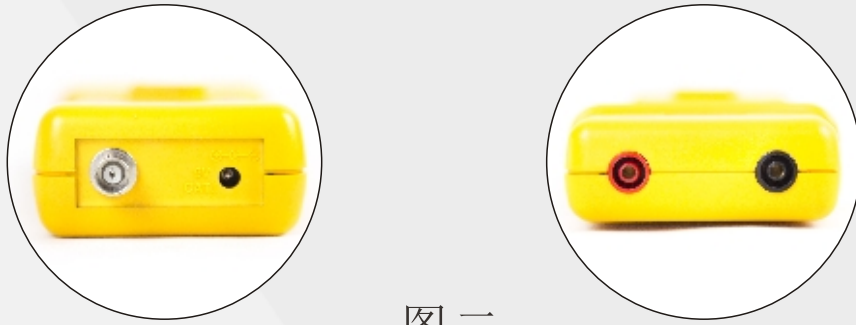
型号(Model)	PT-5240
频宽(Bandwidth) (-3dB)	DC-75MHz (x500档) DC-20MHz (x5000档)
衰减比例(Attenuation Ratio)	x500, x5000
输入电压范围 (Input voltage range)	x500: ≤4kVp-p or 2kV DC x5000: ≤40kVp-p or 20kV DC
上升时间(Rise time)	4.7ns (x500档) 17.5ns (x5000档)
精确度(Accuracy)	±2%
输入差分电压(Peak to Peak)	40kV
输入电压(AC/RMS)	14kV/60Hz
对地最大电压(To Ground Max. Voltage)	7kVrms
输入阻抗(Between Impedance)	110MΩ//1pF(两端之间)/55MΩ//2pF(两端之间)
噪声 Noice	≤1mV rms (In 50Ω load)
供应电源(Power Requirements)	External DC 9V/200mA
最大电压(Maximum voltage)	≤±4V
工作温度(Working Temperature)	0-50°C
工作湿度(Working Humidity)	10-85%RH
重量(Weight)	390g
尺寸 Size(LxWxH)	218x83x30mm

●PT-5240, 电压40kVp-p, 适用于测试高电压讯号, 衰减器x500, x5000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。



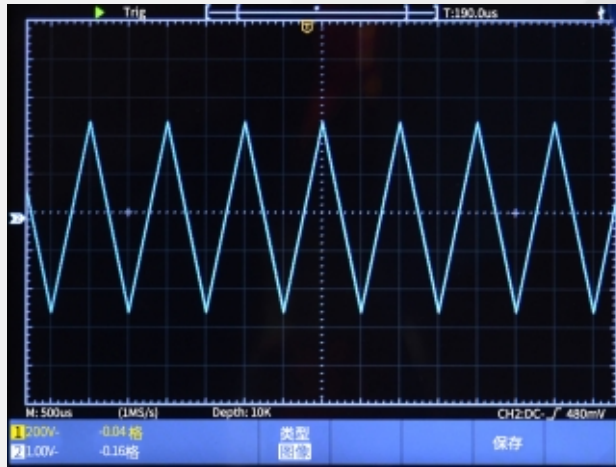
图一

- 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. 量测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30秒。需要关机休息10分钟。让内部高压电阻有足够时间散热。请谨慎使用。
3. 市电测量（包含双相电，三相电），严禁超过7kV RMS。
4. 测量DC 15kV~20kV，或DC 10kV~14kVrms请勿超过30秒。

●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



9V适配器



BP-266N



BP-276N



BP-250



BP-366A

