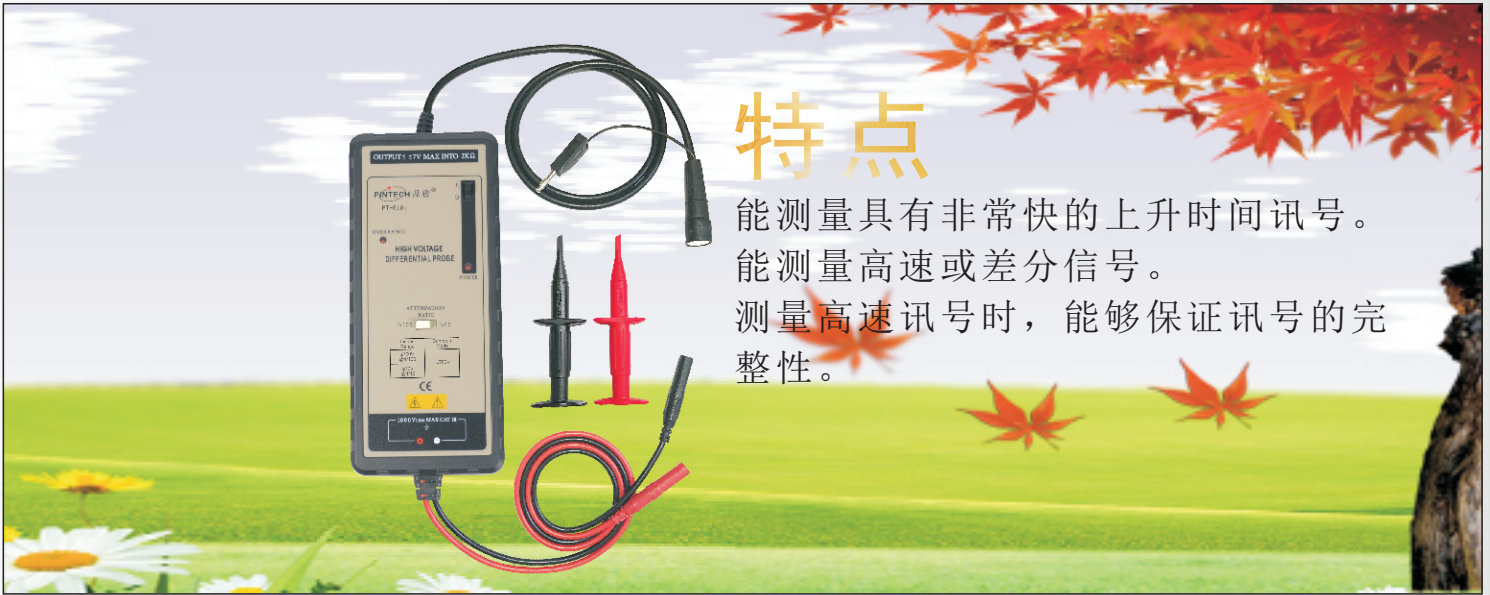


# 差分探头 PT-8002



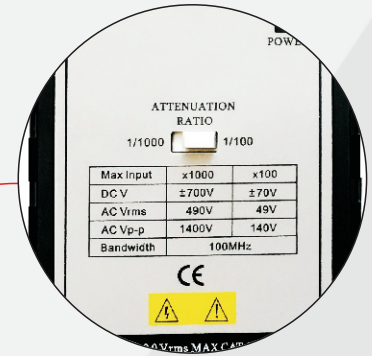
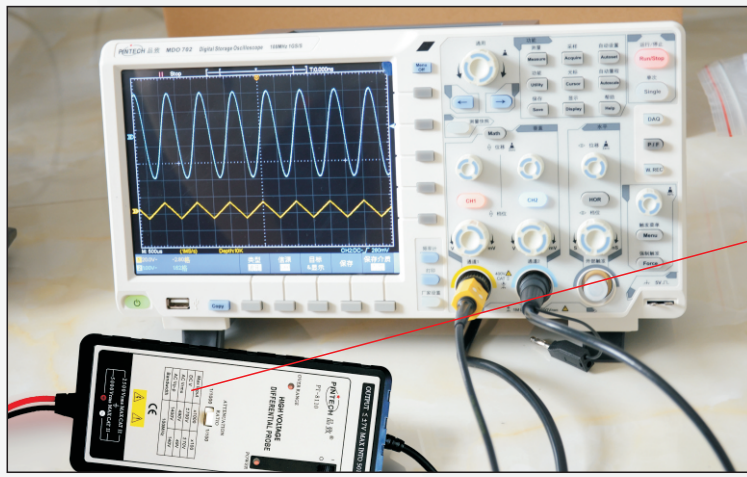
## 特点

能测量具有非常快的上升时间讯号。  
能测量高速或差分信号。  
测量高速讯号时，能够保证讯号的完整性。

### 性能参数参考

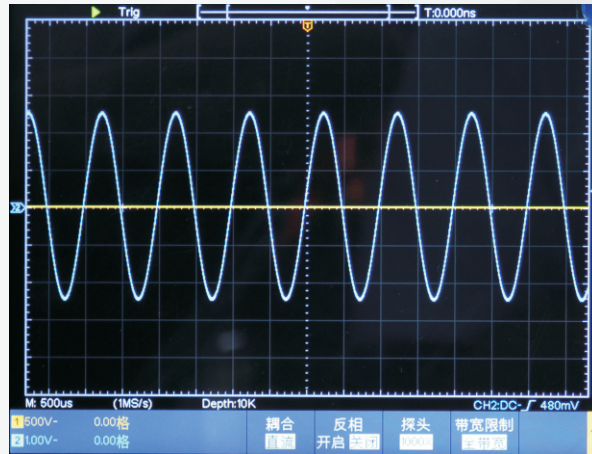
|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 型号 (Model)                            | PT-8002                                       |
| 频宽 (Bandwidth)                        | DC-25MHz (-3dB)                               |
| 衰减比例 (Attenuation Ratio)              | 1:20/200                                      |
| 精确度 (Accuracy)                        | ±2%   |
| 上升时间 (Rise Time)                      | 14ns  |
| 输入阻抗 (Impedance)                      | 4MΩ // 5.5PF eachside ground                  |
| 输出电压 (Output Voltage)                 |   |
| -输出 Output                            | 7V (into 50KΩ load)                           |
| -Offset (typical)                     | < ±5mV  |
| -输入阻抗 (typical)                       | 50Ω (for using 1MΩ input system oscilloscope) |
| 共模互斥比 CMRR (typical)                  | -80dB@50Hz, -60dB@20KHz                       |
| 最大输入差动电压<br>(Input differential Vp-p) | 140V@1/20<br>1400V@1/200                      |
| 供应电源 (Power Requirements)             |   |
| -外接 (Options)                         | 6VDC/300mA mains adaptor                      |
| BNC长度 (Length of BNC Cable)           | 90cm  |
| 测试线长度 (Length of Input Leads)         | 30cm  |
| 重量 (Weight)                           | 400g  |
| 尺寸 Dimension (LxWxH)                  | 186x84x38mm                                   |

- PT-8002, 电压1400V<sub>p-p</sub>, 适用于测试具有非常快的上升时间讯号, 1:20/200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。



图一

- 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，以供应示波器、电表、或计算机使用,非常多的电路，尤其是电机电路。



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

