

# 高频电流探头



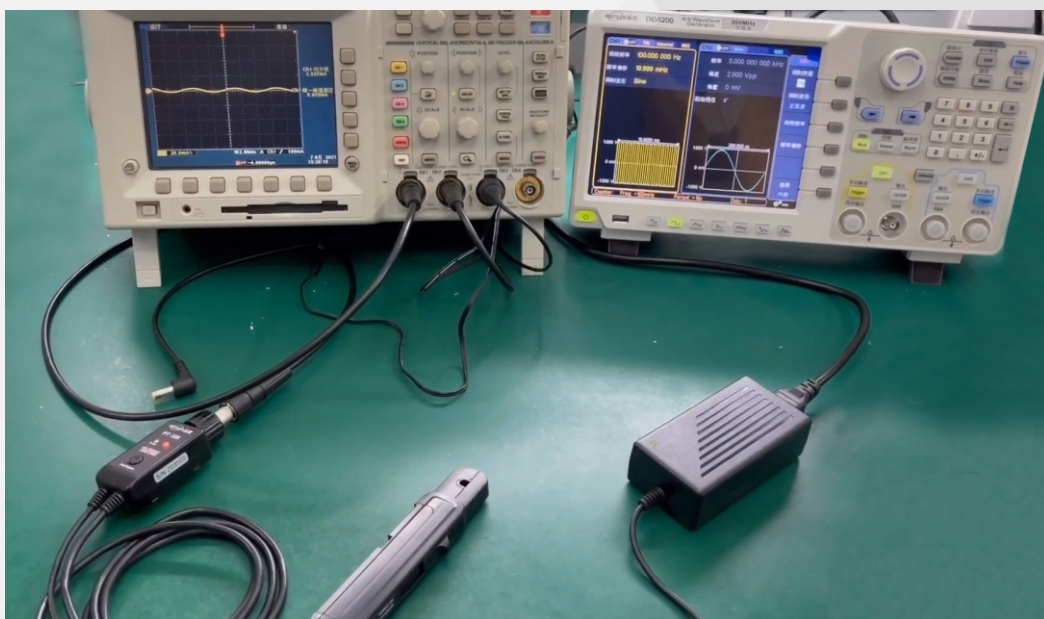
|        |     |                     |
|--------|-----|---------------------|
| 型号     |     | PT-3100             |
| 带宽     |     | DC-100MHz           |
| 交流电流   |     | 60A <sub>p-p</sub>  |
| 直流电流   |     | 30A                 |
| 最大电流   |     | 20A <sub>rms</sub>  |
| 最小测试电流 |     | 20mA                |
| 精度     | 保证值 | 3%                  |
|        | 典型值 | 1%±5mV              |
| 噪声     |     | ≤6mA <sub>rms</sub> |
| 上升时间   |     | 3.5ns               |
| 耦合方式   |     | AC/DC               |
| 长度     |     | 1.48m               |
| 径口直径   |     | 5mm                 |
| 变比     |     | 0.1V/A              |
| 工作温度   |     | 0-50℃               |
| 工作湿度   |     | 20-75% RH           |
| 重量     |     | 450g (含适配器)         |

●PT-3100采用先进的磁电传感器，通过测试电流所产生的磁场信号实现对电流信号的准确测量，产品坚固耐用，能够大大减少了操作难度，提高测量的准确性；自带自动归零和退磁操作设置，标配供电电源9V适配器。



图一

- PT-3100是一款可以同时测量直流和交流的高频电流探头。其特点包括：DC-100MHz高频宽，可准确快速捕捉电流波形；高精度，在电流测量的量程范围内，精度高达1%，能够精准测量；钳口直径5mm(0.2英寸)，满足大部分测试领域的需求；低噪声和DC飘移，分芯结构，能够简便的连接电路；标准的BNC输出接口，可匹配任何厂家的示波器；保修三年，品质过硬，使用放心。



图二

## ●应用

高频电流探头能够广泛的应用于电源、半导体器件、逆变器/转换器、电子镇流装置、工用/消费电子、移动通信、马达驱动器、交通运输系统、传播延迟测量等领域。

## ●配件



适配器



电源线



PL-36转接头



BNC线



接地线

