

## TR3000系列 交 / 直流型 示波器高频电流探头

Passive oscilloscope probe

40A

最大电流

AC/DC

交直流型

100M

最高频率



电流探头可检测流经导体的电流，并将其转化成可以在示波器上看到和测量的电压。电流探头使用包括霍尔效应传感器（感应直流电流）和电流变压器（感应交流电流）的混合技术，开口式设计电流探头很容易与导体连接和断开，提供直流到100MHz的测量带宽。

### 示波器接口兼容及使用

示波器无法自动识别其他品牌探头的衰减比，需要在示波器上手设置探头衰减比，这样才能防止测量值偏差。



### 零位调整和消磁

连接电源后，将电流探头的位置固定，旋转zero旋钮可调整电流探头输出的直流偏移，直到波形轨迹线与零点重合，抵消残留电荷带来的影响。

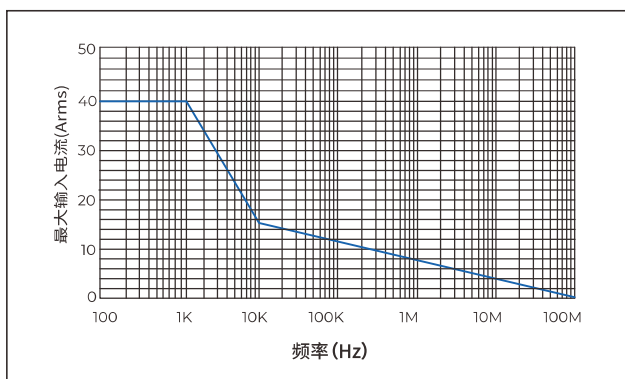




## 产品规格

技术规格	TR3020A	TR3040A	TR3040B	TR3005A	TR3005C	TR3040C
带宽(-3dB)	DC~30MHz	DC~30MHz	DC~50MHz	DC~30MHz	DC~100MHz	DC~100MHz
上升时间	≤12ns	≤12ns	≤7ns	≤12ns	≤3.5ns	≤3.5ns
输入类型	AC/DC					
精 度	±2%rdg.			±1%rdg.+1mV		±2%rdg.
电流转换比	100mV/A	50mV/A	50mV/A	0.5V/A	0.5V/A	50mV/A
直流最大值	20A	40A	40A	5A	5A	40A
交流峰峰值	40A	80A	80A	10A	10A	80A
交流有效值	14A	28A	28A	3.5A	3.5A	28A
最大脉冲电流	25A(TP≤10uS)	50A(TP≤10uS)		5A(TP≤10uS)		50A(TP≤10uS)
最大工作电压	400V CAT I					
噪 声	≤1mVrms			≤0.2mVrms		≤1mVrms
线 性 度	±1%					
延迟时间	20ns					
钳口直径	Ø4.5mm					
线缆长度	130cm					
接口类型	BNC					
电 源	DC 5V/2A 适配器					
尺 寸	230×45.5×24.5mm					
重 量	0.2kg					
工作温度	0°C~+40°C					
工作湿度	85%RH					
存储温度	-10~+45°C					
存储湿度	90%RH					

## 最大电流频率



## 输入阻抗

