

# TR1005 TR1010 差分探头

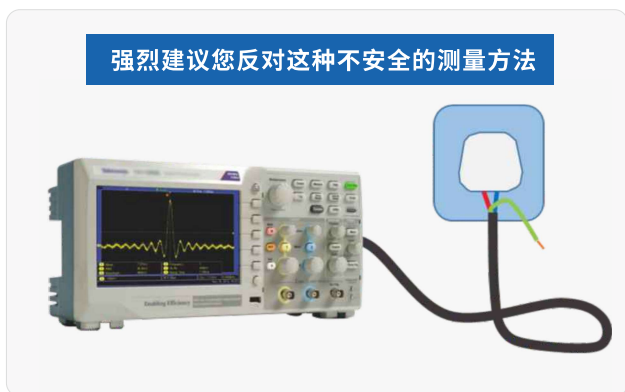
Differential Probe



差分探头采用差分输入模式,主要用于需要进行高压浮地测量的场所。此款经济型差分探头,其带宽最高达到100MHz,输入端具有较高的输入阻抗和较低输入电容,可以准确、高速地测量差分电压信号,能满足大部分测试系统的需要。

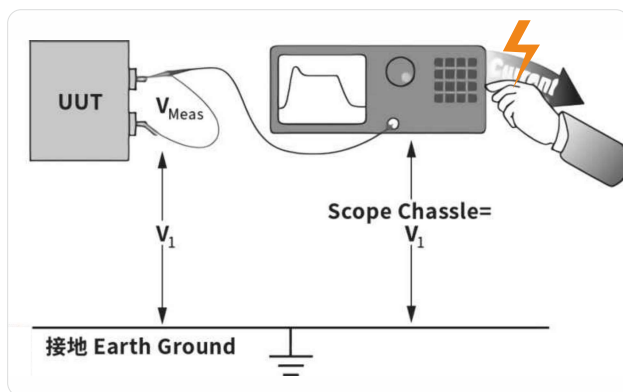
## 差分测量的优势

安全的浮地测量,差分探头可直接测量多通道非共地电路,没有损坏待测设备或测量系统的疑虑,示波器与待测信号完成高阻隔离,没有触电危险。



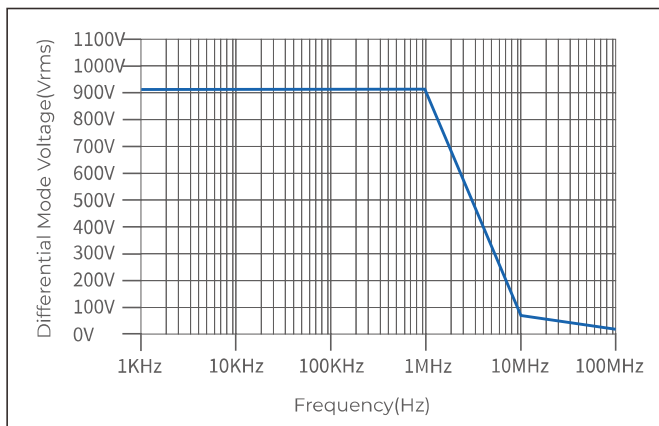
## 常见风险的做法

一种常见的风险做法是断开示波器的电源接地线,浮动测量时在示波器上会产生危险电压,用户触摸仪器将成为接地最短路径而触电。

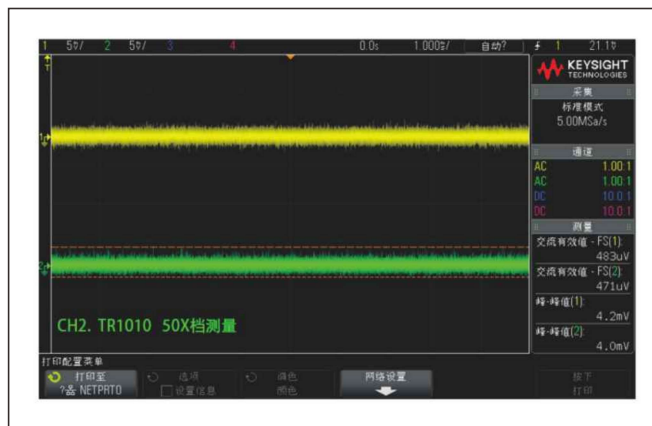




## ★ 产品性能图



TR1005最大差模电压VS频率



TR1010噪声信号测量

## 产品规格

技术规格	TR1005	TR1010
带宽(-3dB)	50MHz	100MHz
上升时间	≤7ns	≤3.5ns
精 度	±2%	
量程选择(衰减比)	50X/500X	
量程选择(衰减比)	50X ±130V 500X ±1300V	
共模电压DC+ Peak AC	±1300V	
最大输入对地电压 Vrms	600V CAT III	1000V CAT II
输入阻抗	单端对地	4MΩ±1%
	两输入端	8MΩ±1%
输入电容	单端对地	<7pF
	两输入端	<3.5pF
CMRR	DC	>80dB
	100kHz	>60dB
	1MHz	>50dB
噪声电平	50X	<75mV rms
	500X	<500mV rms
过载指示电压阈值	50X	≥140V
	500X	≥1400V
电 源	DC 9V/1A适配器	
安全符合标准	EN61010-1:2010	
EMC符合标准	EN61326-1:2013	EN61000-3-3:2013