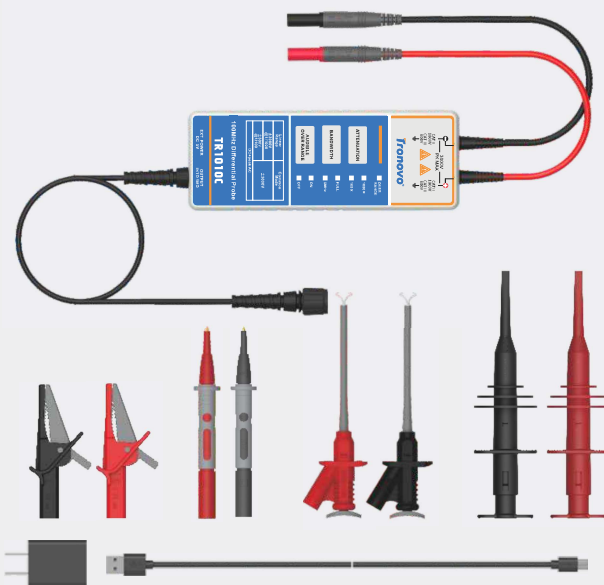


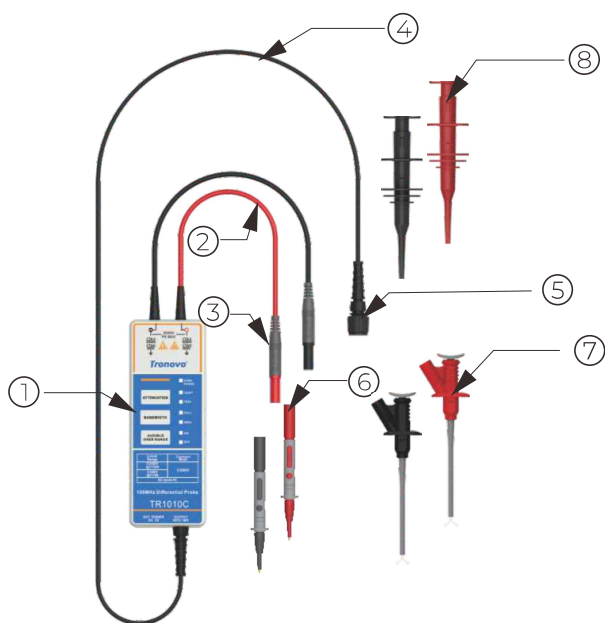
# TR1010C TR1010D 高压差分探头

Extra High Voltage  
Differential Probe



高压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。此款高性能的高压差分探头具有声光报警功能，有5MHz带宽限制功能选择，具备更好的共模噪声抑制能力。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。

## 探头部件介绍



部件编号	功能说明
1	差分探头主机
2	输入导线
3	4mm香蕉安全塞
4	输出引线
5	BNC输出连接器
6	表笔配件
7	转接伸缩夹
8	高压伸缩钩


**产品规格**

技术规格		TR1010C	TR1010D
带宽(-3dB)		100MHz	100MHz
上升时间		≤3.5ns	≤3.5ns
精 度		±2%	±2%
量程选择(衰减比)		100X/1000X	100X/1000X
最大差分测量电压 DC+ Peak AC		100X ±300V 1000X ±3000V	100X ±700V 1000X ±7000V
共模电压DC+ Peak AC		±3000V	±7000V
最大输入对地电压 Vrms		600V CAT III 1000V CAT II	1000V CAT III 2300V CAT I
输入阻抗	单端对地	5MΩ±1%	20MΩ±1%
	两输入端	10MΩ±1%	40MΩ±1%
输入电容	单端对地	<4pF	<5pF
	两输入端	<2pF	<2.5pF
CMRR	DC	>80dB	
	100kHz	>60dB	
	1MHz	>50dB	
	3.2MHz	>30dB	
	50MHz	>26dB	
噪声电平		100X <100mVrms	100X <200mVrms
		1000X <600mVrms	1000X <1.2Vrms
过载指示电压阈值		100X ≥300V	100X ≥700V
		1000X ≥3000V	1000X ≥7000V
带宽限制 (5MHz)		≥-3dB@5MHz	
过载指示灯		有(红灯)	
过载报警声		有(可选择关闭)	
自动保存功能		有	
偏置可调功能		有(进入测试模式下调整)	
终端负载要求		≥100kΩ	
电 源		DC 5V/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