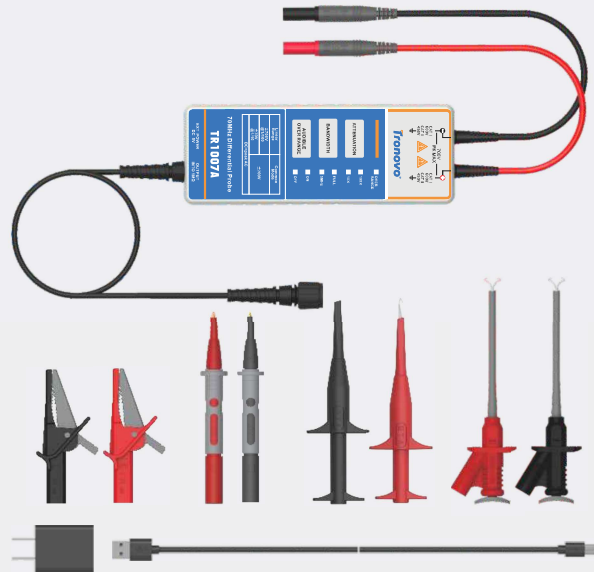


TR1007A 低电压差分探头

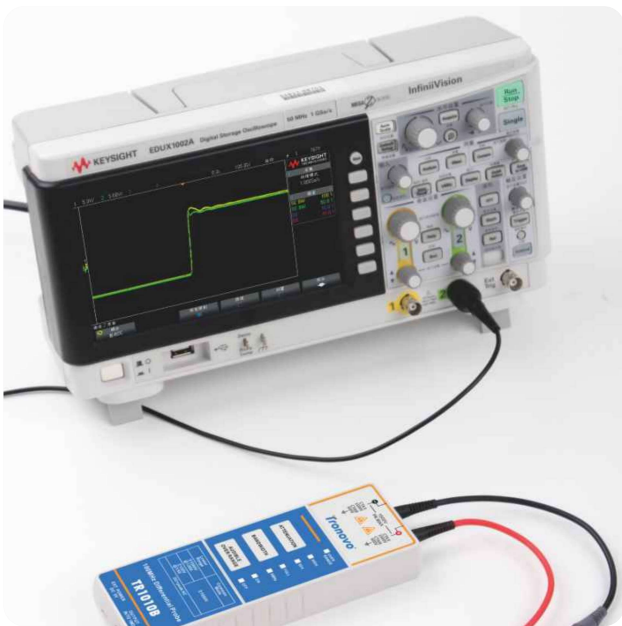
LOW Voltage
Differential Probe



低压差分探头采用差分输入模式,主要用于需要进行低压浮地测量的场所。此款低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70MHz,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。

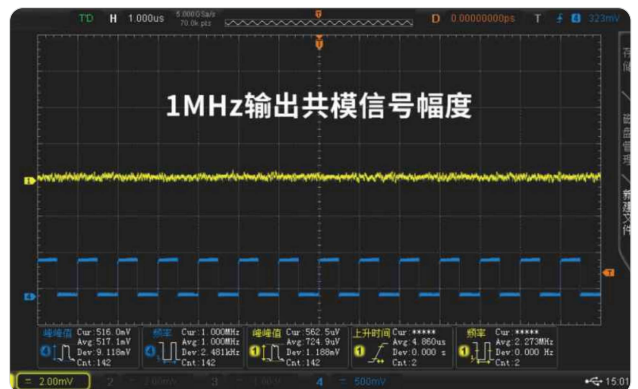
兼容市面主流的示波器

差分探头采用标准BNC公接头,可以兼容国内外主流的示波器和数据采集器。



CMRR 性能升级

共模抑制比(CMRR)是指差分探头在差分测量中抑制两个测试点共用的任何信号的能力。差分探头的CMRR指标若不好,则共模电压会加入差分电压内造成测量上的误差。




产品规格

技术规格		TR1007A
带宽(-3dB)		70MHz
上升时间		≤5ns
精 度		±2%
量程选择(衰减比)		10X/100X
最大差分测量电压 DC+ Peak AC		10X ±70V 100X ±700V
共模电压DC+ Peak AC		±700V
最大输入对地电压 Vrms		450V CAT II 600V CAT I
输入阻抗	单端对地	2.5MΩ±1%
	两输入端	5MΩ±1%
输入电容	单端对地	<4pF
	两输入端	<2pF
CMRR	DC	>80dB
	100kHz	>60dB
	1MHz	>50dB
	3.2MHz	>30dB
	50MHz	>26dB
噪声电平		10X <20mVrms
		100X <120mV rms
过载指示电压阈值		10X ≥70V
		100X ≥700V
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