

MAS3000测量分析软件



符合下列标准

- > GB/T 16896.2-2010;
- > GB/T 16896.2-2016;
- > IEC 61083-2:1996;
- > IEC 61083-2:2013;

概 述

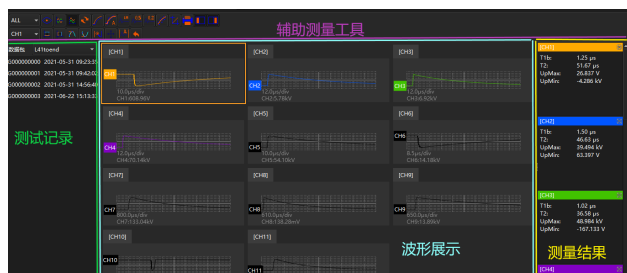
MAS3000 是针对冲击电压和冲击电流试验专门设计的远程测量分析软件。软件基于示波器采集功能，可对雷击波、操作波、方波等波形进行在线测量显示及专业分析。支持多台示波器采集及实时显示，用户可根据试验需求对采集的波形数据进行函数运算和组合。同时，试验配置和测量结果保存、波形处理、智能检索、离线分析和打印等功能，让电压波和电流波的测量安全、高效、快捷。

特 点

- > 兼容 Windows 7, Windows 8 and Windows 10 操作系统。
- > 独特的 UI 设计，操作直观。
- > 支持以太网接口和串口通讯模式。
- > 采用泰克系列示波器进行波形采集，运行稳定可靠。
- > 支持示波器的配置管理。
- > 试验配置的自动保存和加载。
- > 每次波形测量结果可以记录在数据库中，可通过测试记录完成历史记录的加载。
- > 波形处理功能强大，滤波算法多样。1M、0.5M、0.2M 低通滤波、数字平均滤波、局部滤波，并有雷击标准拟合算法处理等功能。
- > 可储存参照波形进行波形对比，波形可以自动保存成图片格式。

功能亮点详细描述

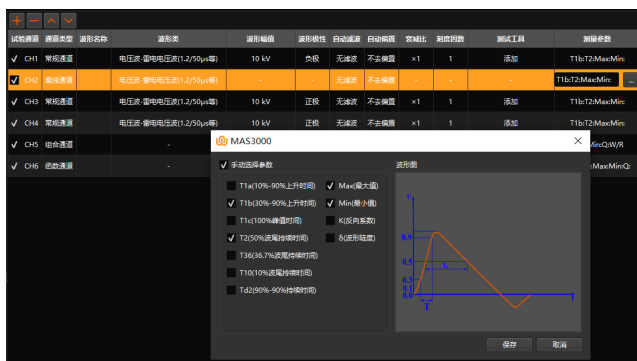
■ 支持多台示波器同时、实时采集数据。



■ 配置至多20个通道（包含逻辑通道）。

通道名称	通道类型	通道极性	通道量程	通道耦合	通道带宽	通道增益	通道衰减	通道工具	通道参数	通道模式	通道备注
CH1	模拟通道	电压源-模拟电压源(1.2/50μs等)	10 kV	负极	无滤波	不去耦合	x1	1	添加	T1b-T2-MaxMin	-
CH2	模拟通道	电压源-模拟电压源(1.2/50μs等)	10 kV	正极	无滤波	不去耦合	x1	1	添加	T1b-T2-MaxMin	-
CH3	模拟通道	电压源-模拟电压源(1.2/50μs等)	10 kV	正极	无滤波	不去耦合	x1	1	添加	T1b-T2-MaxMin	-
CH4	模拟通道	电压源-模拟电压源(1.2/50μs等)	10 kV	正极	无滤波	不去耦合	x1	1	添加	T1b-T2-MaxMin	-
CH5	模拟通道	电压源-模拟电压源(1.2/50μs等)	10 kV	正极	无滤波	不去耦合	x1	1	添加	T1b-T2-MaxMin	-
CH6	模拟通道	电压源-模拟电压源(1.2/50μs等)	10 kV	正极	无滤波	不去耦合	x1	1	添加	T1b-T2-MaxMin	-
CH7	模拟通道	电压源-模拟电压源(1.2/50μs等)	10 kV	正极	无滤波	不去耦合	x1	1	添加	T1b-T2-MaxMin	-
CH8	模拟通道	电压源-模拟电压源(1.2/50μs等)	10 kV	正极	无滤波	不去耦合	x1	1	添加	T1b-T2-MaxMin	-
CH9	模拟通道	电压源-模拟电压源(1.2/50μs等)	10 kV	正极	无滤波	不去耦合	x1	1	添加	T1b-T2-MaxMin	-
CH10	模拟通道	电压源-模拟电压源(1.2/50μs等)	10 kV	正极	无滤波	不去耦合	x1	1	添加	T1b-T2-MaxMin	-
CH11	模拟通道	电压源-模拟电压源(1.2/50μs等)	10 kV	正极	无滤波	不去耦合	x1	1	添加	T1b-T2-MaxMin	-
CH12	模拟通道	电压源-模拟电压源(1.2/50μs等)	10 kV	正极	无滤波	不去耦合	x1	1	添加	T1b-T2-MaxMin	-
CH13	模拟通道	电压源-模拟电压源(1.2/50μs等)	10 kV	正极	无滤波	不去耦合	x1	1	添加	T1b-T2-MaxMin	-
CH14	模拟通道	电压源-模拟电压源(1.2/50μs等)	10 kV	正极	无滤波	不去耦合	x1	1	添加	T1b-T2-MaxMin	-
CH15	模拟通道	电压源-模拟电压源(1.2/50μs等)	10 kV	正极	无滤波	不去耦合	x1	1	添加	T1b-T2-MaxMin	-
CH16	模拟通道	电压源-模拟电压源(1.2/50μs等)	10 kV	正极	无滤波	不去耦合	x1	1	添加	T1b-T2-MaxMin	-
CH17	模拟通道	电压源-模拟电压源(1.2/50μs等)	10 kV	正极	无滤波	不去耦合	x1	1	添加	T1b-T2-MaxMin	-
CH18	模拟通道	电压源-模拟电压源(1.2/50μs等)	10 kV	正极	无滤波	不去耦合	x1	1	添加	T1b-T2-MaxMin	-
CH19	模拟通道	电压源-模拟电压源(1.2/50μs等)	10 kV	正极	无滤波	不去耦合	x1	1	添加	T1b-T2-MaxMin	-
CH20	模拟通道	电压源-模拟电压源(1.2/50μs等)	10 kV	正极	无滤波	不去耦合	x1	1	添加	T1b-T2-MaxMin	-

■ 波形计算功能丰富，包括波形计算波头、波尾、峰值、能量、波形持续时间等等多达10余种参数，可以自动根据设置测试波形选择输出，或者人为自定义根据需要选择输出值。



■ 试验支持函数通道，可对波形任意组合进行能量运算。

常规通道	电压源-雷电压源(1.2/50μs等)	10 kV	负极	无滤波	不去耦合	x1	1	添加
常规通道	电压源-雷电压源(1.2/50μs等)	-	-	无滤波	不去耦合	-	-	-
常规通道	电压源-雷电压源(1.2/50μs等)	10 kV	正极	无滤波	不去耦合	x1	1	添加
常规通道	电压源-雷电压源(1.2/50μs等)	10 kV	正极	无滤波	不去耦合	x1	1	添加
组合通道	-	-	-	-	-	-	-	-
组合通道	-	-	-	-	-	-	-	-

组合通道配置

选择通道	起始位置	结束位置
1 CH1	起始点	终止点
2 CH2	0%上升时间点	终止点
3 CH3	起始点	终止点
4 CH4	起始点	峰值点

保存 取消

■ 试验支持组合通道，可对任意通道波形进行组合拼接。

试验通道	通道类型	波形名称	波形类	波形幅值
✓ CH1	常规通道		电压波-雷电电压波(1.2/50μs等)	10 kV
✓ CH2	离线通道		电压波-雷电电压波(1.2/50μs等)	-
✓ CH3	常规通道		电压波-雷电电压波(1.2/50μs等)	10 kV
✓ CH4	常规通道		电压波-雷电电压波(1.2/50μs等)	10 kV
✓ CH5	组合通道		-	-
✓ CH6	函数通道		-	-

函数通道配置

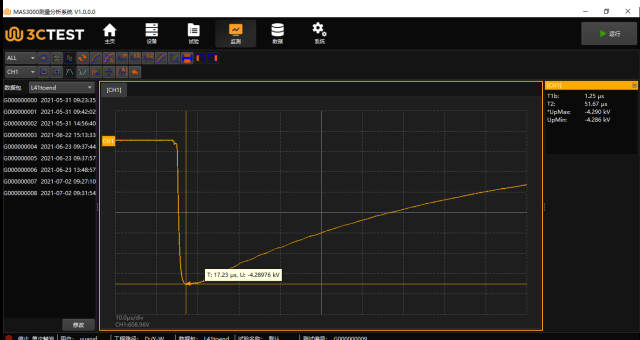
信号源1CH1

操作符x

信号源2CH2

保存

■ 峰值计算可人为进行特征点修正，重新修改输出结果。





苏州泰思特电子科技有限公司

地 址：江苏省苏州市科技城峨眉山路99号 电 话：0512-68413700 / 68413800 / 68413900
客服热线：4006-0512-77 售后电话：0512-68078090 售后邮箱：service@3ctest.cn
公司官网：www.3ctest.cn E-mail: info@3ctest.cn

北京办事处

地 址：北京市海淀区丰慧中路7号新材料创业大厦B座205室
电 话：010-82899948 010-82899984

成都办事处

地 址：成都市高新区天益街38号(地铁高新站出口)
理想中心3栋1501室
电 话：028-65772800 028-85327800

深圳办事处

地 址：深圳市南山区西丽茶光路华文大厦805室
电 话：0755-86626661 86344313 86626625

西安办事处

地 址：西安市雁塔区高新六路立人科技园A座409室
电 话：029-68985077

