

Программное обеспечение для измерений и анализа MAS 3000



MAS 3000

Программное
обеспечение
для измерений и анализа

Производитель:

Зctest

Цена:

Цена по запросу

Описание

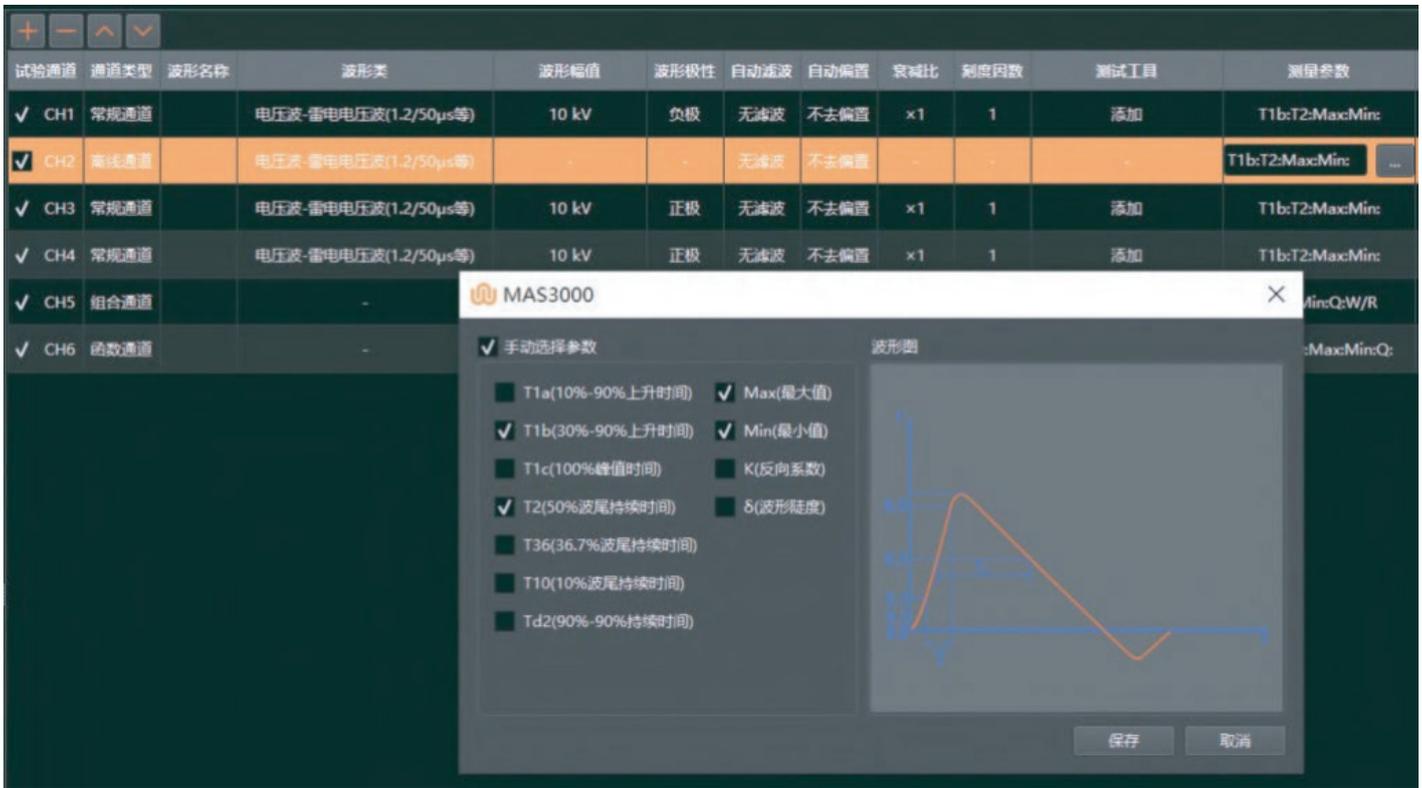
Программное обеспечение для измерений и анализа MAS 3000 специально разработано для проведения испытаний на устойчивость к импульсным напряжениям и токам, в ПО предусмотрена функция отображения результатов измерений в режиме реального времени с возможностью анализа формы импульса, имитирующего грозовой разряд, прямоугольных и других сигналов. Для захвата сигналов применяется осциллограф. MAS 3000 может управлять несколькими осциллографами и отображает все зарегистрированные сигналы и данные. Благодаря этому пользователи могут выполнять различные функциональные операции и комбинировать формы сигналов. Кроме того, функциональные возможности MAS 3000 в части сохранения конфигурации

тестирования и результатов измерений, возможности обработки сигналов, интеллектуального поиска, автономного анализа и печати, существенно ускоряют процесс испытаний и делают измерения безопасными и эффективными.

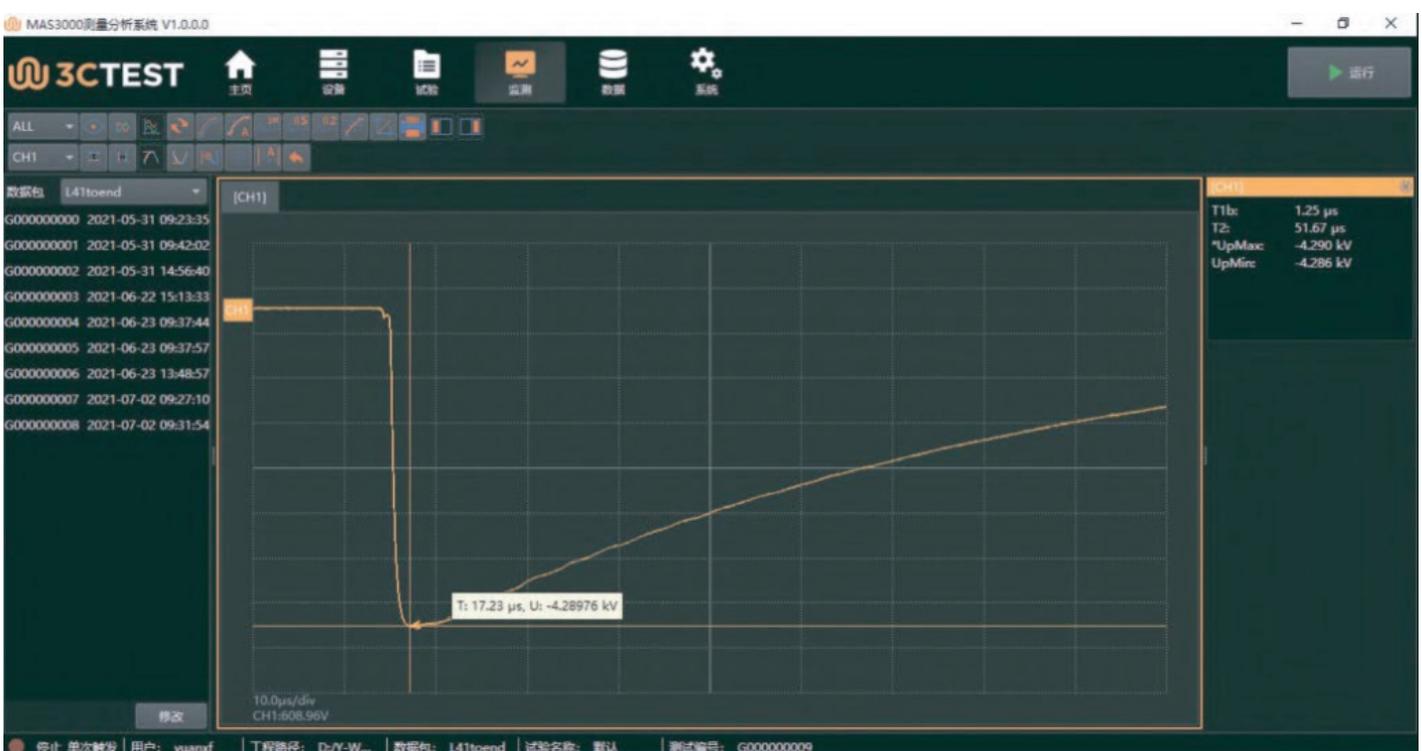
- Совместимость с ОС Windows XP/7/8/10
- Уникальный дизайн пользовательского интерфейса и интуитивно понятное управление;
- Поддержка интерфейса Ethernet и последовательного порта связи;
- Для регистрации сигналов используется осциллограф Tektronix;
- Автоматическое сохранение конфигурации тестирования с возможностью последующей загрузки;
- Запись результатов измерения с функцией выгрузки;
- Широкий набор функций для обработки сигналов и различные алгоритмы фильтрации, включая фильтр нижних частот 1М, 0.5М, 0.2М, цифровое усреднение, алгоритм формирования стандартного сигнала, имитирующего грозовые разряды;
- Сохранение сигнала в формате png./bmp и возможность и сравнения с эталонным сигналом.



- **Возможность подключения нескольких осциллографов для одновременной регистрации форме сигнала и отображения данных в реальном времени.**



- Набор функций для вычисления формы сигнала, включая расчет временных параметров нарастания и спада сигнала, пикового значения, энергии, длительности формы волны и т. д.



- Комбинированный канал: возможность комбинирования и объединения сигналов любых каналов.
- Возможность ручного изменения характерной точки для

расчета пикового значения и повторной оценки итогового результата.

- Возможность настройки до 20 каналов (включая логические каналы).

+	-	^	v	试验通道	通道类型	波形名称	波形类	波形幅值	波形极性	自动滤波	自动偏置	衰减比	耦合因数	测试工具	测量参数	文件格式	文件路径	运算函数
✓				CH1	常规通道	电压波-雷电电压波(1.2/50μs等)	电压波	10 kV	负极	无滤波	不去偏置	x1	1	添加	T1b:T2:MaxMin	-	-	-
✓				CH2	常规通道	电压波-雷电电压波(1.2/50μs等)	电压波	-	-	无滤波	不去偏置	-	-	-	T1b:T2:MaxMin	TEST波形文件(*.bt)	添加	-
✓				CH3	常规通道	电压波-雷电电压波(1.2/50μs等)	电压波	10 kV	正极	无滤波	不去偏置	x1	1	添加	T1b:T2:MaxMin	-	-	-
✓				CH4	常规通道	电压波-雷电电压波(1.2/50μs等)	电压波	10 kV	正极	无滤波	不去偏置	x1	1	添加	T1b:T2:MaxMin	-	-	-
✓				CH5	组合通道	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MaxMinQ/W/R	-	-	-
✓				CH6	函数通道	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T1b:T10:MaxMinQ	-	-	添加
✓				CH7	常规通道	电压波-雷电电压波(1.2/50μs等)	电压波	10 kV	正极	无滤波	不去偏置	x1	1	添加	T1b:T2:MaxMin	-	-	-
✓				CH8	常规通道	电压波-雷电电压波(1.2/50μs等)	电压波	-	-	无滤波	不去偏置	-	-	-	T1b:T2:MaxMin	TEST波形文件(*.bt)	添加	-
✓				CH9	常规通道	电压波-雷电电压波(1.2/50μs等)	电压波	-	-	无滤波	不去偏置	-	-	-	T1b:T2:MaxMin	TEST波形文件(*.bt)	添加	-
✓				CH10	组合通道	电压波-雷电电压波(1.2/50μs等)	电压波	-	-	无滤波	不去偏置	-	-	-	T1b:T2:MaxMin	TEST波形文件(*.bt)	添加	-
✓				CH11	常规通道	电压波-雷电电压波(1.2/50μs等)	电压波	-	-	无滤波	不去偏置	-	-	-	T1b:T2:MaxMin	TEST波形文件(*.bt)	添加	-
✓				CH12	常规通道	电压波-雷电电压波(1.2/50μs等)	电压波	10 kV	正极	无滤波	不去偏置	x1	1	添加	T1b:T2:MaxMin	-	-	-
✓				CH13	常规通道	电压波-雷电电压波(1.2/50μs等)	电压波	10 kV	正极	无滤波	不去偏置	x1	1	添加	T1b:T2:MaxMin	-	-	-
✓				CH14	函数通道	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T1b:T10:MaxMinQ	-	-	添加
✓				CH15	常规通道	电压波-雷电电压波(1.2/50μs等)	电压波	10 kV	正极	无滤波	不去偏置	x1	1	添加	T1b:T2:MaxMin	-	-	-
✓				CH16	函数通道	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T1b:T10:MaxMinQ	-	-	添加
✓				CH17	常规通道	电压波-雷电电压波(1.2/50μs等)	电压波	10 kV	正极	无滤波	不去偏置	x1	1	添加	T1b:T2:MaxMin	-	-	-
✓				CH18	组合通道	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MaxMinQ/W/R	-	-	-
✓				CH19	常规通道	电压波-雷电电压波(1.2/50μs等)	电压波	10 kV	正极	无滤波	不去偏置	x1	1	添加	T1b:T2:MaxMin	-	-	-
✓				CH20	常规通道	电压波-雷电电压波(1.2/50μs等)	电压波	-	-	无滤波	不去偏置	-	-	-	T1b:T2:MaxMin	TEST波形文件(*.bt)	添加	-

常规通道	电压波-雷电电压波(1.2/50μs等)	10 kV	负极	无滤波	不去偏置	x1	1	添加
高线通道	电压波-雷电电压波(1.2/50μs等)	-	-	无滤波	不去偏置	-	-	-
常规通道	电压波-雷电电压波(1.2/50μs等)	10 kV	正极	无滤波	不去偏置	x1	1	添加
常规通道	电压波-雷电电压波(1.2/50μs等)	10 kV	正极	无滤波	不去偏置	x1	1	添加
组合通道	-	-	-	-	-	-	-	-
函数通道	-	-	-	-	-	-	-	-

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

- **功能通道：计算随机组合信号的总能量。**

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

函数通道配置

信号源1 CH1

操作符 x

信号源2 CH2

保存