

CoreLab 抗扰度测试软件



概 述

Corelab 是 3ctest 一体化测试软件，软硬件一同构成整个测试系统。本软件目前已满足 CCS 系列、CWS 系列、DO160 系列、国军标系列等测试。支持以太网通信模式，极大的方便用户使用；可设置自动化测试序列，实现远程一键测试操作，操作更简便。

特 点

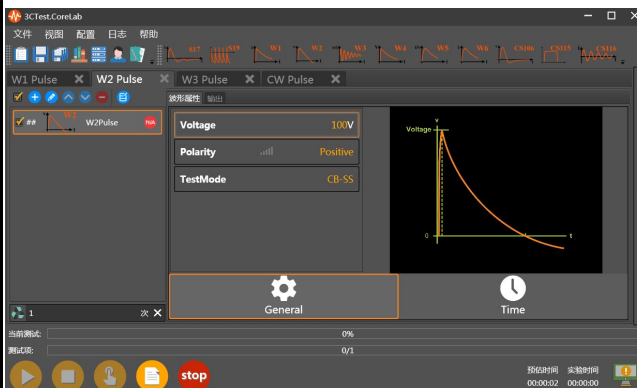
- >兼容 Windows 7, Windows 8 and Windows 10 操作系统；
- >支持以太网接口和串口通讯模式；
- >可控制 DO160 系列设备（LSS 160SS、LSS 160MS、ETS 160MB 以及 TPS-160S17）；
- >可控制美军标系列设备（TPS-CS106、TPS-CS115、DOS-CS116）；
- >可控制国军标系列设备（PFS 181）；
- >可控制电子电气实验系列设备（CCS/CWS 系列、CDS300、CMS 500/CMM 500、ADS 500、MFSxxAP、EDS 20H 等）；
- >波形、标准库界面显示根据添加设备所属系列分类显示；
- >强大的排程和测试序列，一键式远程控制测试；
- >支持单个测试/序列测试报告导出，支持用户自定义的测试报告模板；
- >紧急停止功能，一键控制，使测试更安全。

产品功能亮点

- >多窗口图形化 UI；
- >支持参数排程测试、测试序列，一键进行测试，操作简单；
- >可设置客户信息，自动生成测试报告，并支持测试报告的导出，方便用户记录实时数据；
- >直观的设备配置和管理界面，连接状态一目了然；
- >波形的保存和加载功能，可对保存的波形进行管理；
- >标准库、设备支持更新。

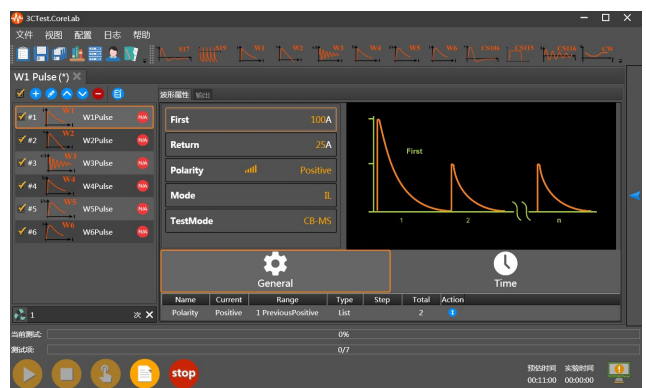
功能亮点详细描述

多窗口图形化 UI:



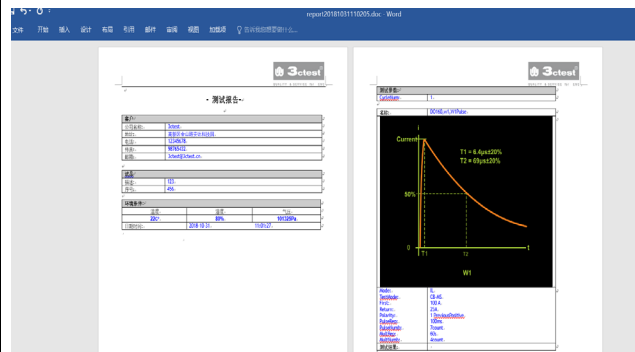
支持同时开启多个测试编辑窗口，各个窗口独立设置操作，配合波形图例，参数含义一目了然。

支持参数排程测试、测试序列，一键进行测试，操作简单



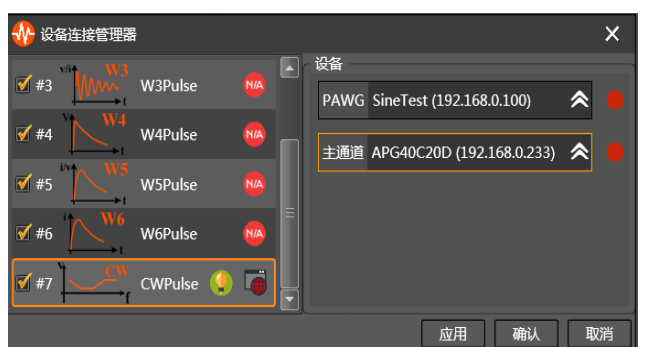
一个测试中可添加多个测试步骤序列，方便用户对一台或多台试品进行一系列实验，实现一键测试，操作简单。而对于测试参数而言，Corelab 也支持对多个参数进行排程设置，实现参数的迭代测试，避免频繁设置参数。

支持测试报告的导出，方便用户记录实时数据



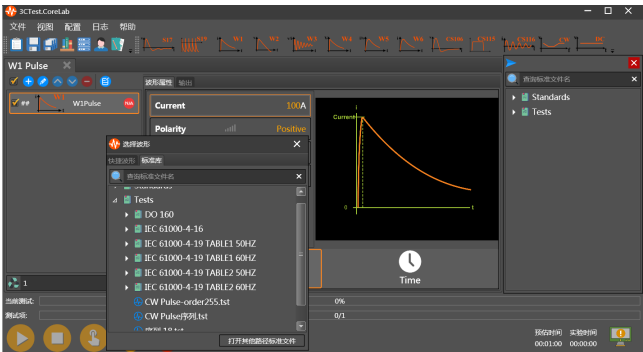
可设置缺省报告表头信息或用户可以根据自身实际业务需要，按照使用说明书和例子，自行编辑测试报告模板，在测试结束后会自动生成含实验数据的报告，用户也可以在运行开始前手工生成报告，以方便测试时记录一些信息。

直观的设备配置和管理界面，连接状态一目了然



设备信息在单独配置界面全部展示，连接状态和仪器在线状态一目了然。

波形的保存和加载功能，可对保存的波形进行管理



Corelab 可将标准库或自定义编程的波形进行保存操作，同时也可加载这些保存的文件；Corelab 对用户自定义编程的文件进行管理，用户可自定义文件夹名称和保存文件名称，方便进行管理和再次调用测试。

软件支持标准库

- | | |
|-------------------------------|--------------------|
| > DO160 22.01 PIN | > MIL CS116 |
| > DO160 22.02 Single Stroke | > MIL-STD-704 |
| > DO160 22.03 Multiple Stroke | > DO160 S19 |
| > DO160 22.04 Multiple Burst | > IEC 61000-4-2 |
| > DO160 S17 | > IEC 61000-4-4 |
| > DO160-E | > IEC 61000-4-5 |
| >GBT/GB-T 17626.34 | > IEC 61000-4-8 |
| >GBT 28471.2-2012 (4.3.5) | > IEC 61000-4-9 |
| > GJB 181-86 | > IEC 61000-4-10 |
| > GJB 181A 2003 | > IEC 61000-4-11 |
| > GJB 298 1987 | > IEC 61000-4-12 |
| > GJB 736.11 1990 | > IEC 61000-4-18 |
| > IEC 61000-4-16 | > IEC 61000-4-29 |
| > IEC 61000-4-19 | > IEC 61000-4-34 |
| > JEDEC JESD22 A114 | >IEC 61730-2 2016 |
| > JEDEC JESD22 A115 | >IEC 62052-11-2020 |
| > MIL CS106 | >TBT 3498 2018 |
| > MIL CS115 | >GB-T 17626.4 2018 |
| | >HB 20326.8- 2016 |
| | >UL 60730 |

软件支持设备	
ADS 500	ISG 1800
CCS 500	LSS 160SM6
CCS 600	LSS 160SS
CDS 300	MFS 1000AS1.5
CMS 500&CMM 500	MFS 400/1200
CWS 60G	MFS xxAP
CWS 120G	PFS 0505D
CWS 120	PFS 0610D
CWS 600/800/1000	PFS 181
CWS 600/800/1000G	PFS 22xx S/SD/D/SVD
CWS 800N/1000N	PFS 2216SV-12
CWS 800GN/1000GN	PFS 3016D
CWS 1500N1 & CWS 1500N2	PFS XXT1VD
CWS 2000N1 & CWS 2000N2	PFS 3830T3
CWS 600CT	PFS xxT1
CWS 600T	PVSG 2500
CWS 2000C	PVSG 3000
CWS 2000T	RWS 600
DCP 1800	SxCxx
DOS-CS116	TPS-CS106
DOS 300	TPS-CS115
DOS 100MF	TPS-160S17
DOS 400F	VDG 298
DMS 200A	VSG 335
DMS 200B	VSS 298
EDS 10IC	PDG 50C50S
EDS 20H	RWS 600G
EDS 30S	RWS 600GUL
EFT 400S/500S	CCS 1000
EFT 500	CCS 800
EFT 500TC	
EFT 700G	
EFT 700T	
EFT 700S	
EFT 800G	
EFT 800T	
EFT 800S	
ETS 160MB	



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

