



EDM 7.1

晶钻仪器发布日志—中文版

(杭州锐达数字技术有限公司提供)



版本发布亮点.....	1
支持新硬件.....	1
版本新功能.....	2
VCS 振动控制系统中增加的新功能.....	2
重大改进.....	7
软件发布历史.....	7
系统要求.....	7
版本兼容性.....	8

晶钻仪器公司最新发布 EDM 7.1 版本。新版本的 EDM 软件在用户体验方面对振动控制功能（VCS）的可操作性进行了改进和增强。EDM7.1 还对新款的 Spider 产品完全兼容。

版本发布亮点

支持新硬件

Spider-81 新的外观风格，以及性能提高



Spider-81B 新的外观风格，以及性能提高



Spider-80X 性能提高



新款硬件的优越性:

- 动态测量范围扩展至 160dB
- 使用电荷传感器时输入噪音降低
- 输入保护电压由 30V 增加到 220V
- 符合 CE 电气安全和电磁干扰屏蔽标准
- Spider-81/81B 时尚、优雅的现代风格外观设计
- Spider-81/81B 背面缩进设计，保护通道接头，避免碰撞和损坏

版本新功能

VCS 振动控制系统中增加的新功能

1、支持从 EXCEL 中拷贝断点表粘贴到随机/正弦编辑器中



2、通道配置可以在 EXCEL 和 EDM 之间相互拷贝、粘贴

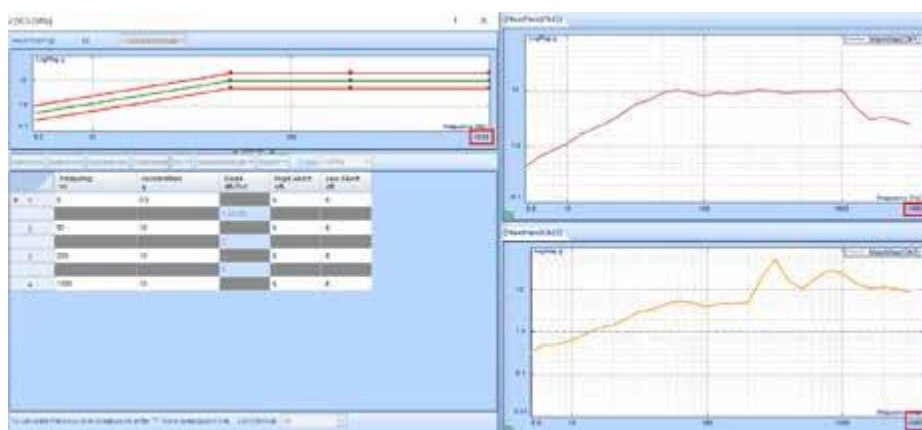
Input Channels for Realtime V17 (PCS Random)

File Edit View Options Non-acceleration control Load from library Save to library Save as default Auto Find Locations

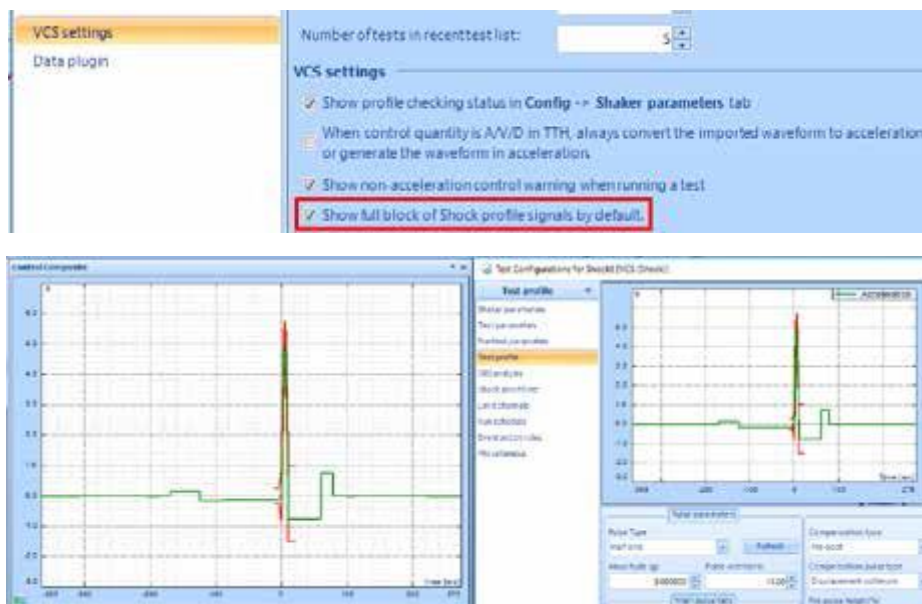
Tabular CSV+CSV CSV+V for copy into excel software rows or cells

On/Off	Channel type	Location ID	Module Ch#	Measurement quantity	Engineering unit	Sensitivity	Input mode	Series	Max. sensor range	High-Pass filter f _c (Hz)
On	Control	Ch01	Ch01PS0 999360	Acceleration	g	1000.00000 (m/s ²)	AC Single End		20.0000 (V)	Off
On	Control	Ch02	Ch02PS0 999360	Acceleration	g	1000.00000 (m/s ²)	AC Single End		20.0000 (V)	Off
On	Control	Ch03	Ch03PS0 999360	Acceleration	g	1000.00000 (m/s ²)	AC Single End		20.0000 (V)	Off
On	Control	Ch04	Ch04PS0 999360	Acceleration	g	1000.00000 (m/s ²)	AC Single End		20.0000 (V)	Off
On	Monitor	Ch05	Ch05PS0 999360	Acceleration	g	1000.00000 (m/s ²)	AC Single End		20.0000 (V)	Off
On	Monitor	Ch06	Ch06PS0 999360	Acceleration	g	1000.00000 (m/s ²)	AC Single End		20.0000 (V)	0.25 Hz

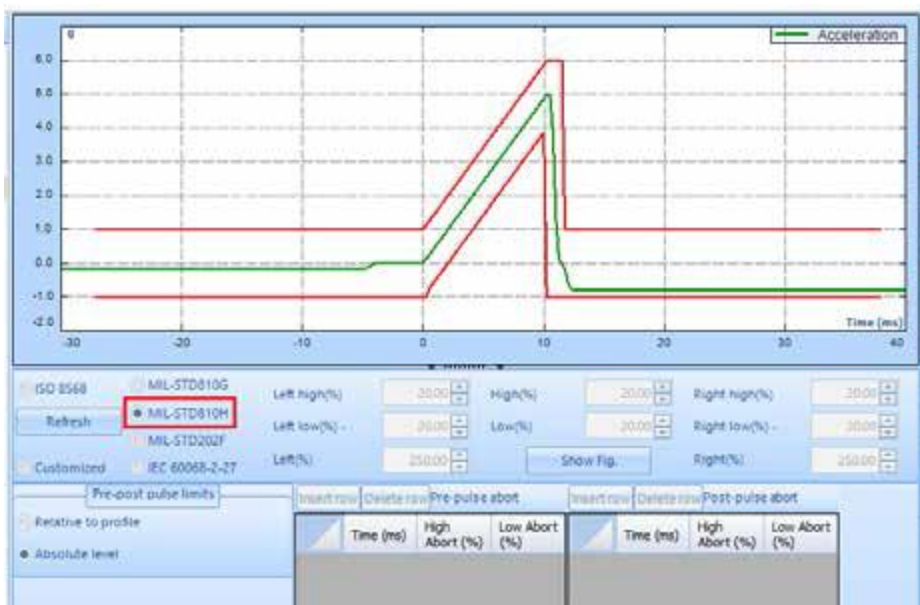
3、支持显示一个比 SRS 目标谱更宽的 SRS 信号频率范围



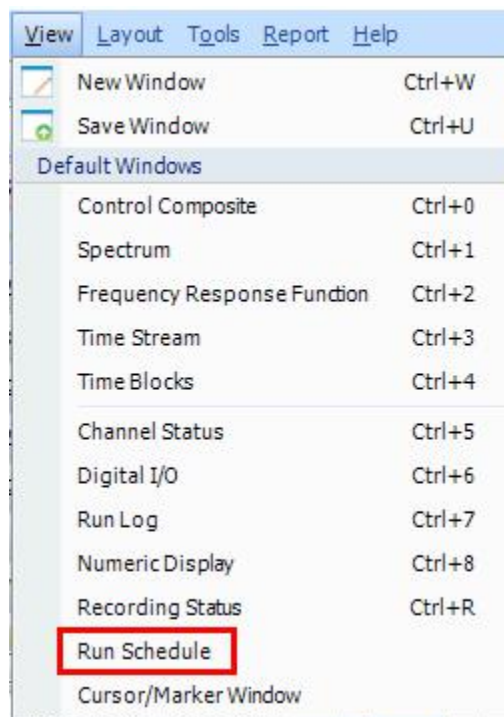
4、默认设置显示整个区域冲击脉冲的选项

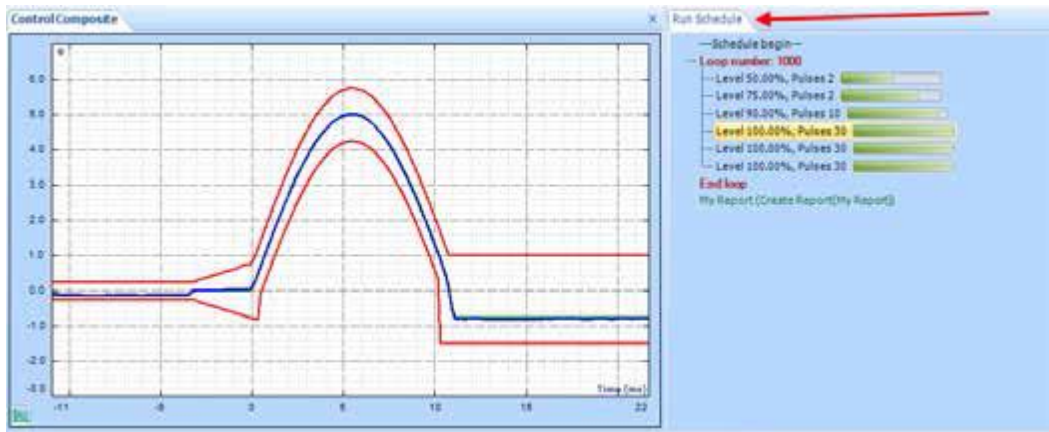


5、在经典冲击中支持MIL-STD810H

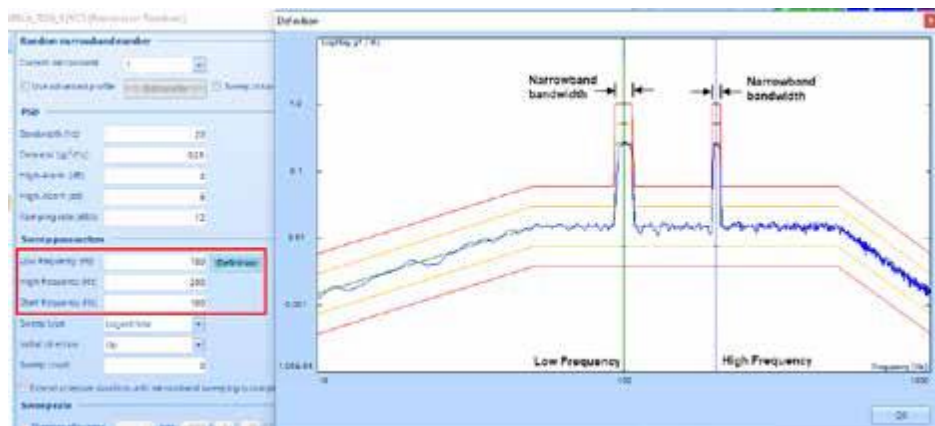


6、新的运行时间表显示显示了测试的当前运行位置

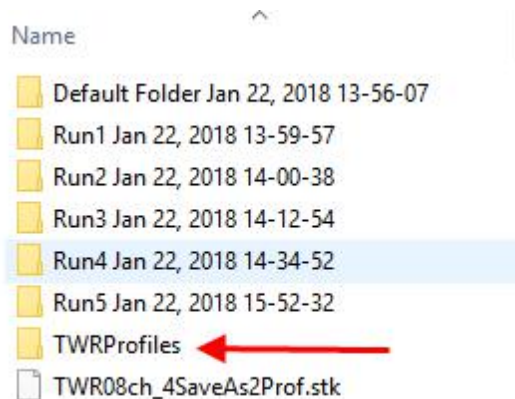




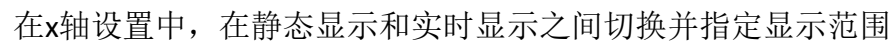
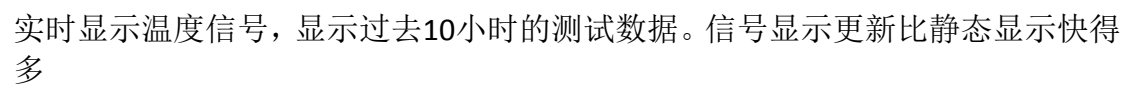
7、更新了窄带配置的定义



8、当用户运行“用运行文件夹保存测试”命令时，TWR 目标谱文件将随测试一起复制到目标文件夹



静态显示的温度信号显示测试数据超过 3 天。



重大改进

软件性能的提高：

- 多通道系统在进行长时间测试（大于4天）时，增强了稳定性，防止数据包丢失。
- 改善断点表和输入通道表模块的可操作性，包括剪贴、复制、粘贴功能
- 增强多通道系统通讯能力。支持高达512通道的监控能力包括陷波，报警，禁止功能。
- 16个通道以上的Spider系统的系统，强烈建议更新新版EDM软件(参见系统需求部分)。

软件发布历史

类型	发布	版本	日期
发布	EDM 5.0	CI 5.0.0.2	2014.11.27
补丁	EDM 5.0.1	CI 5.0.1.3	2015.2.27
发布	EDM 5.1	CI 5.1.0.6	2015.8.12
发布	EDM 6.0	CI 6.0.0.1	2016.5.19
补丁	EDM 6.0.2	CI 6.0.2.9	2016.8.9
发布	EDM 6.1	CI 6.1.0.4	2017.2.7
补丁	EDM 6.1	CI 6.1.0.27	2017.8.22
发布	EDM 7.0	CI 7.0.0.6	2018.2.1
补丁	EDM 7.1	CI 7.1.0.7	2018.7.19

系统要求

最低系统要求:

- 操作系统支持：Windows 7 SP1 或更高
- 操作系统类型：32 位或64位
- 处理器速度: 1.5 GHz 双核 x86
- 内存: 4 GB
- 可用存储空间: 10 GB

推荐的系统要求 (最小的Spider系统超过16通道):

- 操作系统: Windows 10, 64 位
- 处理器: 英特尔酷睿 i7, 2.0 GHz 或更高
- 内存: 8GB DDR3 1600 或更高
- 可用存储空间: 10 GB
- Spider-HUB固件版本:2.0.5.17或更高

版本兼容性

产品和软件版本	固件版本
Spider-80X/80Xi	
EDM 测试 7.1.0.7	7.1.0.7
Spider-81 (v7. x)	
EDM 测试 7.1.0.7	7.1.0.7
Spider-81B (v7.x)	
EDM 测试 7.1.0.7	7.1.0.7
Spider-80SG	
EDM 测试 7.1.0.7	7.1.0.7
Spider-20/20E	
EDM 测试 7.1.0.7	7.1.0.7

产品和软件版本	固件版本
CoCo-80	
EDM 6.0.2.9	4.0.21
CoCo-80X	
EDM 测试 7.1.0.X (EDM CoCo-DSA)	1.4.0

您可以通过访问CI 服务网站下载EDM7.1。

如果您想购买或了解EDM7.1的详细内容，可直接联系我们（杭州锐达数字技术有限公司），随时欢迎您的咨询。