



DEWESoft™
measurement innovation

SIRIUS 产品系列



让我们从 SIRIUS 开始！

新一代的硬件设计使您的测量
更加精确！

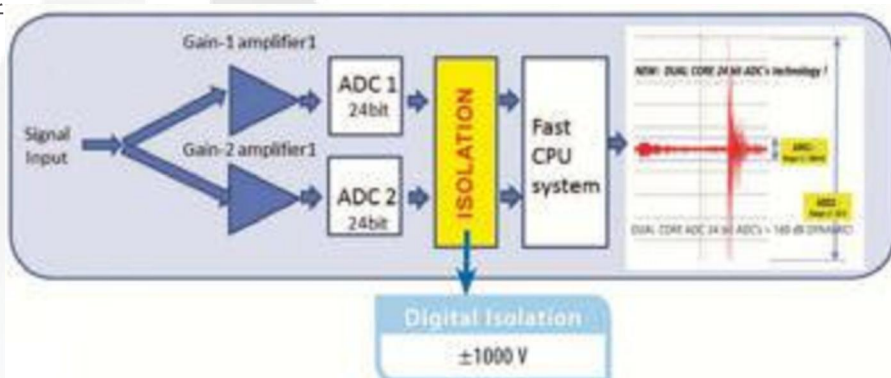
SIRIUS 来自 Dewesoft

双 AD 输入

这种新技术解决了我们经常遇到的问题-----信号总是高于我们的设想而导致削波。

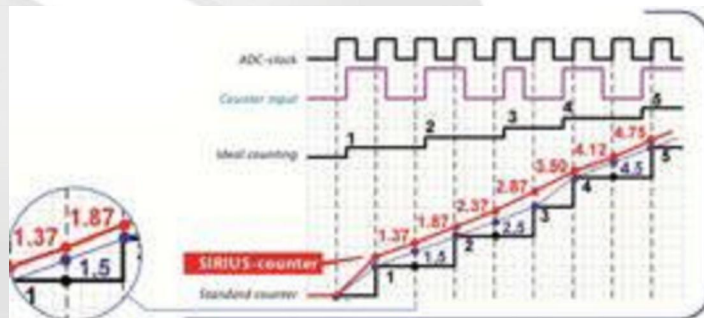
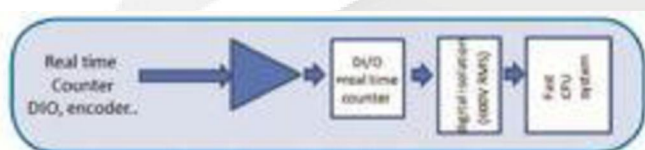
DEWESOFT 双核 ADC 技术可以提供所有可能的量程，他同时测量高增益和低增益两个信号！用户完全不用再担心量程的设置。

动态范围可达 160dB！



实时计数器 / 数字输入

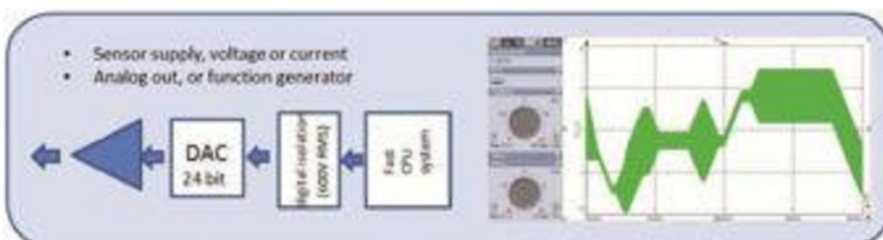
有两种典型的计数器功能：门测量（典型高频范围 $>100\text{Hz}$ ）或者脉冲宽度测量（典型低频范围 $<100\text{Hz}$ ）。大部分应用都需要这两种功能：计数器信息和模拟数据。传统的应用不能提供与 A/D 转换器同步的计数器信息，因为他们只有在门时间之后或者测量脉冲时间之后得到计数器信息。对比标准计数和软件插值计数（例图中 1.5 值的点），DEWESOFT 实时计数使用一个额外的计数器来得到精确的信号上升沿时间。这个特性就实现了在对应的 A/D 板采样点上得到精确地计数器计算值（例图中 1.87 值点）



24 位模拟输出或者函数发生器，

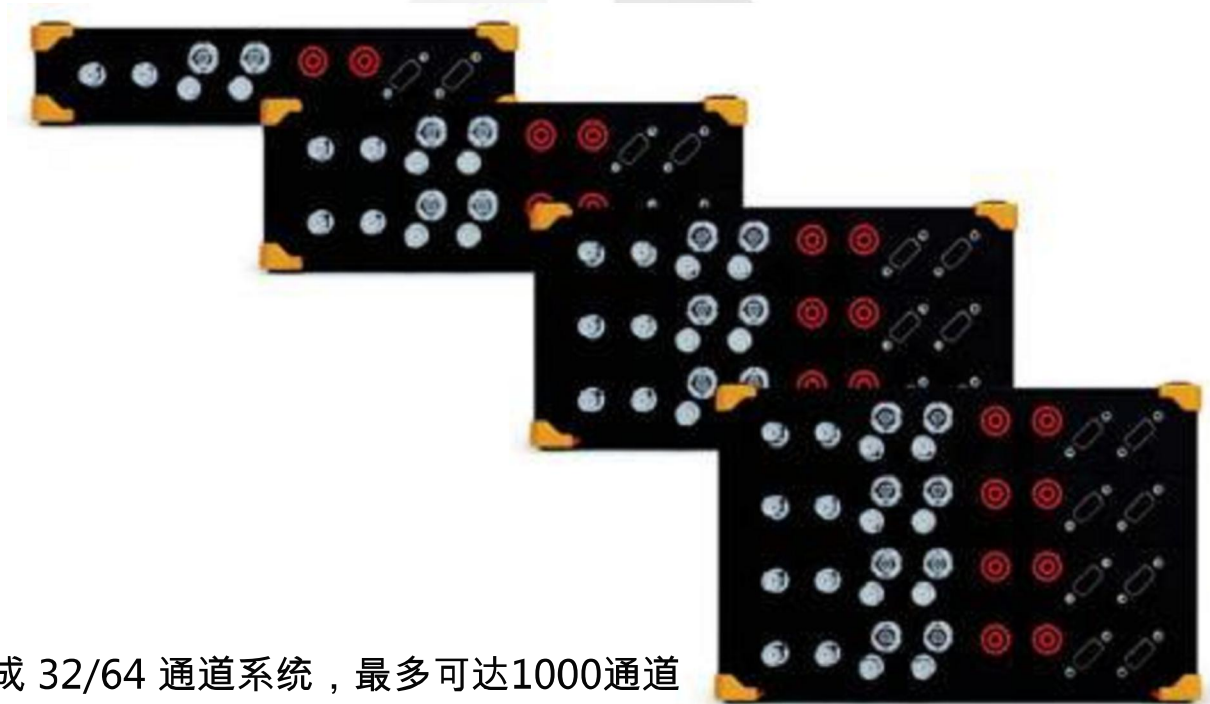
程控的电压和电流供电

额外的可编程的电压或电流可以给市场上的所有传感器供电，SIRIUS MULTI 模块既可以将调理后的信号在作为模拟信号输出，也可以增加一些数学运算功能，通常用作数据采集系统的附加功能。这些功能也可以作为一个函数发生器，在做结构分析（FRF）时用于驱动激振器。



- 任意的信号，任意的传感器！
- 可扩展，从 8 到 1000 通道
- 没有任何的通道使用限制
- 输入保护和光隔离可达 $\pm 1000\text{ V}$ (SIRIUSi)
- 非常高的动态范围（使用 双核 24 位 ADC 可达 160 dB!）
- 没有过载!
- 采样率 200 kS/s /通道(同步)
- 抗混滤波器
- 可编程的模拟输出
- 智能实时计数器(同步)
- 预定义模块或者客户化的模块，可以定义任意的通道配置和任意的接头形式!
- CAN 总线 (同步)

选择您的系统 8, 16, 24, 32 , 64 或客户化的通道数及架构



合成 32/64 通道系统，最多可达1000通道



192通道全采样同步数据采集系统

选择您的系统配置:

SIRIUS USB 架构, 和外部 PC 配合使用。

SIRIUS 是一种 USB 数据采集设备。它包含 8 个隔离的输入/输出通道。每块 SIRIUS 的基板包含 8 个标准的放大器 (模块), 它们是:

- ACC: 噪声和振动通道
- f MULTI: 多功能 模拟输入/输出和数字/计数器通道
- f HV: 高电压输入
- f STG: 应变测量

机箱背面包含一个 6-36V 输入电源口和额外的 CAN 接口。

多功能机箱对不同的信号输入通道进行组合和同步, 这样可以得到一个多种通道的解决方案。通过使用同步线, SIRIUS 模块也可以和 DEWE-43 设备或者 DS-CAN2 设备组合使用。

8 通道 USB 机箱...

通过使用外部的同步线和电源盒, 8 通道的模块可以组合成一个 32 通道的系统。每个 8 通道的系统都可以独立工作或者作为一个 32 通道的同步系统使用。



机箱的通用指标

每个机箱的通道数	8
模拟输入	取决于模块: 电压, 高电压, 桥路, IEPE, 温度
输入隔离	对地或者通道间 ± 1000 V RMS

CAN 总线

接口数	1
接口类型	CAN 2.0B, 可达 1 MBit/秒
特殊应用	OBDII, J1939, CAN 输出

通用指标

电源	6-36 V DC
最大功率消耗	30 W
接口	USB 2.0 接口
物理尺寸	220x130x40 mm
重量	1000 g
工作温度	-20 to 50° C
存储温度	-40 to 85° C
湿度	95% RH 不结露 @ 60° C

...或者 32/64 通道 USB 机箱...

Dewesoft 也可以提供单一的 16/24/32/64 通道

USB SIRIUS 系统。这里就只需要有一个 USB 接口来连接您的电脑。



选择您的系统配置:

S-BOX (集成 PC) , 最多可安装 8 个 SIRIUS 机箱。

加装 S-BOX 的 SIRIUS 变成一个最多 64 通道的独立采集系统, 它包含 i7 处理器的 PC 并运行 DEWESoft™ 软件。它可以安装 1 到 4 个 SIRIUS 机箱, 从而得到 8,16,24,32 或 64 通道系统。每个输入通道都可以从 SIRIUS 标准模块中进行选择。

PC 的标准配置是 i7 处理器, 4 GB RAM 和一个 64 GB 可插拔固态硬盘。

操作系统存储在一个内置的 8GB 闪盘上, 所以可以易将包含有价值信息的硬盘取走。GLAN 和 WLAN 模块支持了设备之间的可连接性, 当然还包括 5 个 USB 接口和一个 VGA 接口。

通用规格

每个系统测量通道数	8, 16, 24, 32, 64
最多 4 个机箱	SIRIUS ACC8, MULTI8, STG8, HV8 或者客户化的模块
接口	PC : 210x160x50 8 通道: 210x160x90 16 通道: 210x160x140 24 通道: 210x160x190 32 通道: 210x160x240
操作温度	-20 to 50° C
启动温度	0 to 50° C
S-BOX 规格	
CPU	i7 2.0 GHz
芯片	Intel QM57
RAM	4 GB
硬盘	8 GB 内置闪存 + 64 GB 可插拔 SSD

扩展性

对于比较大型的测试任务, 您可以使用 DEWE-NET 功能, 将几个 S-BOX 组成一个大的系统, 甚至可以超过 1000 通道: 只需要将它们通过 GLAN 和同步线进行连接。测量完成后, 只需断开连线, 那么每个 S-BOX 就可以独立的进行工作了。

当使用 DEWE-NET 功能选项时, 运行负载将分配到每个独立的 S-BOX 系统中。由于每个 S-BOX 都足够强大, 即使在每个 32 通道系统中要求有大量计算操作, 整套系统也能出色的完成任务。

S-BOX 也支持 1 Hz 或 100 Hz GPS 接收器, 和 RTK 配合使用精度可达 2cm。

...或者是 96 通道 SIRIUS 数据采集系统?



SIRIUS 模块类型	SIRIUSi ACC 8	SIRIUS ACC 8	SIRIUSi MULTI 8	SIRIUS MULTI 8	SIRIUSi STG 8	SIRIUS STG 8	SIRIUSi ACC 8+ CNT 2	SIRIUS ACC 8+ CNT 2	SIRIUSi HV 8	
通道数	8	8	8	8	8	8	8+2	8+2	8	
采样率 / 通道 [Hz]	200 k	200 k	200 k	200 k	200 k	200 k	200 k	200 k	200 k	
分辨率	2 * 24 bit	2 * 24 bit	2 * 24 bit	2 * 24 bit	2 * 24 bit	2 * 24 bit	2 * 24 bit	2 * 24 bit	2 * 24 bit	
隔离电压 [V]	1 kV	-	1 kV	-	1 kV	-	1 kV	-	1.5 kV 4 kV peak	
输入类型										
	电压	8 通道	8 通道	8 通道	8 通道	8 通道	8 通道	8 通道	8 通道	
	量程	± 10 V ± 500 mV 自动量程	± 10 V ± 500 mV 自动量程	± 10 V, 1 V, 100 mV 自动量程	± 10 V, 1 V, 100 mV 自动量程	± 50 V, ± 10 V, ± 1 V, 0.1 V , 100(5) mV/V, 40(2) mV/V,20(1) mV/V 自动量程		± 10 V ± 500 mV 自动量程	± 10 V ± 500 mV 自动量程	± 1000 V ± 50 V 自动量程
	输入耦合	DC, AC 1 Hz	DC, AC 1 Hz	DC	DC	DC	DC	DC, AC 1 Hz	DC, AC 1 Hz	DC
	IEPE/ICP 传感器	8 ch	8 ch	MSI 选项	MSI 选项	MSI 选项	MSI 选项	8 ch	8 ch	
	传感器 (激励) 供电/通道	4 or 8 mA, max 25 V	4 or 8 mA, max 25 V	程控, 可达 15 V, 或 45 mA, 100 mW		程控, 可达 15 V, 或 45 mA, 100 mW		4 or 8 mA, max 25 V	4 or 8 mA, max 25 V	
	桥路连接类型			8 通道 , 2,3, 4,5, 6, 线连接		8 通道 , 2,3, 4,5, 6, 线连接				
	桥路模式程控选择			全桥, 半桥 1 kOhm, 1/4 桥 120 和 350 Ohm		全桥, 半桥 1 kOhm, 1/4 桥 120 和 350 Ohm				
	短接和 Shunt 程控设置			是	是	是	是			
	TEDS 支持	IEPE	IEPE	是	是	是	是	IEPE	IEPE	
	电阻					8 通道	8 通道			
	电位计			8 通道	8 通道	8 通道	8 通道			
	Pt100, Pt1000			MSI 选项	MSI 选项	8 通道	8 通道			
	热电偶			MSI 选项	MSI 选项	MSI 选项	MSI 选项			
	电荷			MSI 选项	MSI 选项	MSI 选项	MSI 选项			
输出信号										
	电压 (±10 V)			8 通道 200 kS/s	8 通道 200 kS/s					
数字信号										
	计数器			8 通道	8 通道			2 通道	2 通道	
	数字输入 (输出)			24 (8) 通道	24 (8) 通道			6 (1) 通道	6 (1) 通道	
	CAN 总线	1 通道	1 通道	1 通道	1 通道	1 通道	1 通道	1 通道	1 通道	1 通道
接头										
	BNC	8	8					8	8	8
	DSUB 15			8	8					
	DSUB 9					8	8			
	LEMO 7pin							2	2	
	香蕉头									8

**SIRIUS-ACC8**

输入	电压, IEPE
ADC 类型	24 位 sigma delta 采样计数, 双核 AD, 抗混叠滤波器
采样率	同步采样 200 kS/sec
高(低)自动量程	$\pm 10\text{ V}$ ($\pm 500\text{ mV}$)
动态范围 SNR	160 dB@ 自动量程 125 dB@ 自动量程 (50 kS/s)
输入耦合	DC, AC 1 Hz (3 Hz, 10 Hz)
输入阻抗	1 MOhm in parallel with 0.4 nF
传感器供电	4 或 8 mA, max. 25 V
IEPE 电压量程	4 到 19 V
IEPE 电压 < 4 V	短路检测
IEPE 电压 > 19 V	无传感器检测
带宽 (-3 dB)	50 kHz
接头类型	BNC
TEDS 支持	是, IEPE 传感器
通用 TEDS 芯片	DS2406, DS2430A, DS2432, DS2433
功率消耗	典型 0.8 到 1.0 W (取决于传感器)
保护电压	60 V in+ 到 in-
隔离(隔离版本)	1 kV 光隔离

**SIRIUS-MULTI8**

输入	电压, 全桥应变, 半桥应变, 1/4 桥应变, 计数器, 数字输入
ADC 类型	24 bit sigma delta 采样计数, 双核 AD, 抗混叠滤波器
采样率	同步采样 200kS/sec
高(低)自动量程	$\pm 10\text{ V}$ (500 mV), $\pm 1\text{ V}$ (50 mV), $\pm 100\text{ mV}$ (5 mV)
动态范围 SNR	135dB@ 自动量程 125dB@ 自动量程 (50 kS/s)
计数器	1 计数器/3 数字输入, 完全和模拟信号同步 1)
Modes	计数, 波形正时, 编码器, 速计, 齿盘型传感器
桥路连接类型	3, 4, 5, 6 线连接
过载电压保护	$\pm 60\text{ V}$ 输入保护
内部桥路补偿	半桥 (1 kOhm 电阻), 1/4 桥 (120 Ohm, 350 Ohm)
传感器供电	程控 0-15 V, 5 V, 15 V 固定或者 45 mA, 100 mW
短路	软件选择
旁路电阻	59 kOhm, 175 kOhm, 软件选择
模拟输出	24 bit sigma delta 200 kHz, $\pm 10\text{V}$
接头类型	DSUB15
TEDS 支持	标准 + MSI 适配器 2)
通用 TEDS 芯片	DS2406, DS2430A, DS2432, DS2433
隔离(隔离版本)	1 kV 光隔离

**SIRIUS-STG8**

输入	电压, 全桥应变, 半桥应变, 1/4 桥应变, 电位计, RTD
ADC 类型	24 bit sigma delta 采样计数, 双核 AD, 抗混叠滤波器
采样率	同步采样 200kS/sec
高(低)自动量程	$\pm 50\text{ V}$ (2.5 V), $\pm 10\text{ V}$ (500 mV), $\pm 1\text{ V}$ (50 mV)
动态范围 SNR	135dB@ 自动量程 125dB@ 自动量程 (50 kS/s)
桥路连接类型	3, 4, 5, 6 线连接
短路	软件选择
旁路电阻	59 kOhm, 175 kOhm, 软件选择
内部桥路补偿	半桥 (1 kOhm 电阻), 1/4 桥 (120 Ohm, 350 Ohm)
传感器供电	程控 0-15 V, 5 V, 15 V 固定或者 45 mA, 100 mW
接头类型	DSUB15
TEDS 支持	标准 + MSI 适配器 2)
保护	IN+ 到 IN- 线电压
隔离(隔离版本)	1 kV 光隔离

**SIRIUS-HV8**

输入	电压
ADC 类型	24 bit sigma delta 采样计数, 双核 AD, 抗混叠滤波器
采样率	同步采样 200kS/sec
高(低)自动量程	$\pm 1000\text{V}$ ($\pm 50\text{V}$)
动态范围 SNR	135dB@ 自动量程 125dB@ 自动量程 (50 kS/s)
接头类型	香蕉头 (或 BNC)
隔离(隔离版本)	1.5 kV optical

1) 请看下一页 2) 只可以使用 MSI 适配器里的 TEDS 信息 (不是传感器本身的信息)



SIRIUS-ACC8-CNT2

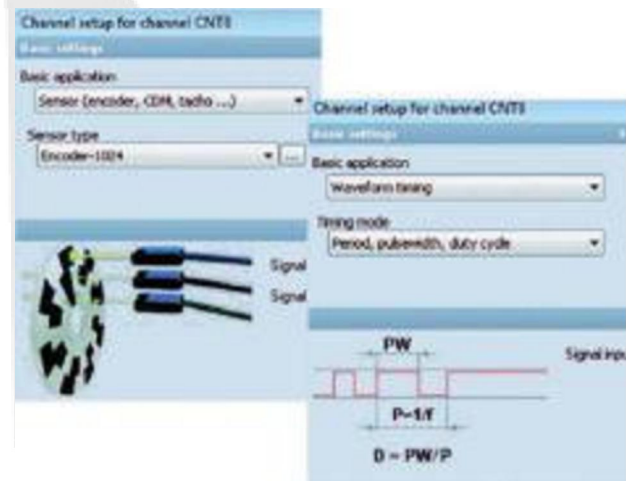
模拟输入

输入	电压, IEPE
ADC 类型	24 位 sigma delta 采样计数, 双核 AD 抗混叠滤波器
采样率	同步采样 200 kS/sec
高(低)自动量程	± 10 V (± 500 mV)
动态范围	160 dB@ 自动量程
SNR	125 dB@ 自动量程 (50 kS/s)
输入耦合	DC, AC 1 Hz (3 Hz, 10 Hz)
输入阻抗	1 MOhm in parallel with 0.4 nF
传感器供电	4 或 8 mA, max. 25 V
IEPE 电压量程	4 to 19 V
IEPE 电压 < 4 V	短路检测
IEPE 电压 > 19 V	无传感器检测
带宽 (-3 dB)	50 kHz
接头类型	BNC
TEDS 支持	是, IEPE 传感器
通用 TEDS 芯片	DS2406, DS2430A, DS2432, DS2433
功率消耗	典型 0.8 到 1.0 W (取决于传感器)
保护电压	60 V in+ 到 in-
隔离(隔离版本)	1 kV 光隔离

SIRIUS-ACC8-CNT2

计数器

计数器	2 计数器/6 数字输入 2 数字输出, 完全同步于模拟信号
模式	计数, 波形正时, 编码器 r, 转速计, 齿盘型传感器
接口类型	LEMOSA 7 针



任何客户化的模块组合



Examples



SIRIUS-CUSTOM32 with S-BOX



SIRIUS-CUSTOM32



SIRIUS-ACC16 with S-BOX



SIRIUS-CUSTOM24



SIRIUS-ACC8-CNT2 with S-BOX



SIRIUS-CUSTOM8

Dewesoft SIRIUS-1M

SIRIUS-1M 数据采集模块是 SIRIUS 系列中的高端产品，采样率可达 1MHz/s/通道。前端配备两种信号调理模块，一种是 ACC 模块，可以接 ICP/IEPE 传感器，同时也可以接受 +/-10V 之内的电压信号。另一种是 STG 模块，可以直接连接应变片或应变型传感器，同时可以通过各种转接头来测量加速度、电荷、温度等信号。



SIRIUS-ACC8-1M	
输入	电压、ICP/IEPE
ADC 类型	16 位 AD
采样率	同步采样 1MS/sec
量程	±10 V ,±500 mV
SNR	125 dB
输入耦合	DC, AC 1 Hz (3 Hz, 10 Hz)
输入阻抗	1 MOhm in parallel with 0.4 nF
传感器供电	4 或 8 mA, max. 25 V
IEPE 电压量程	4 到 19 V
IEPE 电压 < 4 V	短路检测
IEPE 电压 > 19 V	无传感器检测
接头类型	BNC
TEDS 支持	是, IEPE 传感器
通用 TEDS 芯片	DS2406, DS2430A, DS2432, DS2433
功率消耗	典型 0.8 到 1.0 W(取决于传感器)
保护电压	60 V in+ 到 in-
隔离(隔离版本)	1 kV 光隔离



SIRIUS-STG8-1M	
输入	电压全桥应变,半桥应变,1/4 桥应变,电位计,RTD
ADC 类型	16 位 AD
采样率	同步采样 1MS/sec
高(低)自动量程	±50 V (2.5 V), ±10 V (500 mV), ±1V (50 mV)
SNR	125dB
桥路连接类型	3, 4, 5, 6 线连接
短路	软件选择
旁路电阻	59 kOhm, 175 kOhm, 软件选择
内部桥路补偿	半桥(1 kOhm 电阻), 1/4 桥 (120 Ohm, 350 Ohm)
传感器供电	程控 0-15 V, 5 V, 15 V 固定或者 45 mA, 100 mW
接头类型	DSUB9
TEDS 支持	标准+ MSI 适配器
保护	60 V in+ 到 in-
隔离(隔离版本)	1 kV 光隔离

客户化的模块组合



DEWESoft

功能强大的数据采集、处理、分析软件！



我们屡获殊荣的数据采集软件的超凡的记录功能和操作的简便性是世界上独一无二的。通常一个软件功能越强大，软件越复杂，客户学习掌握越困难，这很难达成一种平衡。但是，Dewesoft 通过仔细和革新设计，我们已经达到了软件功能强大和操作简便的完美的平衡点！

该软件既可以作为一个简单的多用表或记录仪，也可以作为先进的燃烧分析仪或是功率分析仪。录音机以及先进的燃烧分析仪、功率分析仪。或任何在这些之间的，例如一个 FFT 分析仪，瞬态记录仪，等。

经过超过 10 年的积累和发展，Dewesoft 已成为一个伟大的数据采集软件，也成为不同种类信号采集的 Nr.1，如模拟信号，CAN，GPS，PCM，计数器，视频等等信号的同步采集。随着 Dewesoft 7 版本在 2010 年的发布，Dewesoft 大踏步的成为一个非常强大的数据分析工具，在测试测量领域应用更广。多年来，客户可以使用数学模块进行在线数学运算。从 Dewesoft 7 版本开始，采集的数据可以在分析模式下使用计算（数学）功能进行重新运算。这就可以避免在线运算时处理器的限制，从而实现了无限的离线计算的功能。

例如：执行一个 10 阶滤波器运算，128 个通道，采样率为 200kS/s/通道。如果是在线运算这是不可能的。但如果是在分析模式下，相当简单。只简单的记录下数据，然后进行滤波。（数学函数是非破坏性的，并不影响原始通道数据）

另外一个重要的新特点是时序器，它提供了一种自动化测试的手段。

Dewesoft 关键指标

- 快速和简便设置
- 完美的多种信号同步，例如模拟信号，数字，计数器，CAN，XCP，GPS，视频，ARINC，1553 等
- 强大的在线数据处理功能，数学功能，滤波器，统计运算，参考曲线
- 多种数据在线灵活显示，一秒创建显示界面
- 模拟，数字或 CAN 数据输出；强大的功能函数发生器，报警输出。
- 通过时序器制定标准的测试程序
- 快速的数据分析，加载 GB 数据几秒钟即可
- 离线处理，大量的功能计算函数

支持硬件

软件完美支持 Dewesoft 公司所有硬件产品，包括非常出名的高速采集系统----SIRIUS,中低速采集系统----DS-NET。DEWESoft 软件也支持 DEWETRON 所有 ORION 系列的板卡和其它第三方板卡，例如 Spectrum 卡，用于瞬态记录。软件支持多块相同的卡扩展成高通道数的数据采集系统。

除了支持模拟输入之外，DEWESoft 支持数字 I/O，计数器和 CAN 接口。

用于与模拟数据同步采集的视频数据流采集，DEWE-CAM 摄像头是客户选择之一。

更深入的总线系统，例如 PCM 遥测，XCP，ARINC，1553 等，Dewesoft 软件全部支持，Dewesoft 公司同时可提供所有的硬件产品。

对于位移和速度测量，Dewesoft 公司提供高性能的 DEWE-VGPS HS，是客户很好的一个选择。同时也可以使用 NEMA 兼容的低成本的 GPS 传感，用于 客户简单的定位和地图应用。



传感器库和 TEDS(Technical Electronic Data Sheet)

DEWESoft 数据采集软件可用于测量工程师，这样简单的传感连接将是他们的主要工作。基本的设置工作像传感

设置将很容易实现。硬件和软件都支持新传感器的 TEDS 技术，所以所有设置将自动实现，这样既可以避免人为输入错误，又可以节省大量的时间。对于没有 TEDS 的传感，软件也同时提供了几种传感 校准方式，甚至可以将传感信息输入传感库， 这样使得工作变得非常高效！

#	Channel	Module	Signal type	Input module	Scale factor	Transfer curve	Block	Unit
1	Current	801.01	A, Ex, 750 A/50V	Proportional	Yes	0.000000		A
2	Current	801.01	A, Ex, 750 A/50V	Proportional	Yes	0.000000		A
3	Current	801.01	A, Ex, 750 A/50V	Proportional	Yes	0.000000		A
4	Resist. Input	801.01	A, Ex, 750 A/50V	Linear	No	0.000000		Ω
5	Input signal	801.01	50000	Linear	No	0.000000		V
6	Resist. Input	801.01	50000	Linear	No	0.000000		Ω
7	Resist. Input	801.01	50000	Linear	No	0.000000		Ω
8	Resist. Input	801.01	50000	Linear	No	0.000000		Ω
9	Resist. Input	801.01	50000	Linear	No	0.000000		Ω
10	Resist. Input	801.01	50000	Linear	No	0.000000		Ω
11	Resist. Input	801.01	50000	Linear	No	0.000000		Ω

视频采集

视频摄像头对很多应用来说都是一种很好的传感， 很多人喜欢在数据采集中使用视频摄像头。视频很有用的测试文档，对测试条件和设置提供了一个可视化的记录。同时也可对视频进行深入的分析。没有人可以做到视频和数据进行同步的回放----除了 Dewesoft。这是一个很大的革新，它提供了对测试数据的一个完整的新层次的背景和理解，这比只依靠想像更重要！



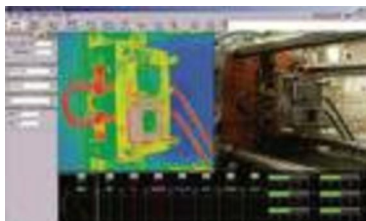
DEWESoft 7

功能矩阵

	评估版	LT 版	标准版	专业版	DSA 版	企业版
最大模拟通道数	可达 16	可达 16	可达 16	可达 64	无限制	无限制
Dewesoft USB 设备	√	√	√	√	√	√
Dewetron Orion 卡	√	√	√	√	√	√
NI 卡	√	√	√	√	√	√
DT 卡	√		√	√	√	√
Spectrum 卡	√			√	√	√
支持多块卡	√	√	√	√	√	√
声卡	√	√	√	√	√	√
中/低速采集卡						
Dewesoft DS-NET	√	√	√	√	√	√
Dewetron PAD/CPAD/LPAD/EPAD	√	√	√	√	√	√
Gantner Instrments Q 系列, E 系列	√	√	√	√	√	√
其它支持设备						
CAN/1939 设备	√	选项	选项	选项	选项	√
GPS 设备	√			√	√	√
正时卡	√			√	√	√
陀螺仪	√					
J1587/J1708 设备	√	选项	选项	选项	选项	选项
PCM 遥测	√	选项	选项	选项	选项	选项
ARINC/1553 设备	√	选项	选项	选项	选项	选项
ScramNet	√	选项	选项	选项	选项	选项
视频设备/红外采集						
DirectX 摄像头	√	√	√	√	√	√
DEWE-CAM	√			√	√	√
Basler 摄像头	√			√	√	√
Photron 高速	√			√	√	√
Micron IR 摄像头	√			√	√	√
NEC 红外摄像头	√			√	√	√
视频后期同步	√			√	√	√
信号调理						
Dewetron DAQP/MDAQ/DAQN/MSI 系列	√		√	√	√	√

其它						
传感器库	√	√	√	√	√	√
TEDS 支持	√	–	√	√	√	√
输出						
报警监控	√	–	√	√	√	√
数据模拟回放输出	√	–	√	√	√	√
CAN 输出	√	–	选项	选项	选项	√
2 通道 FG(函数发生器)	√	–	选项	选项	√	√
多通道 FG	√	–	选项	选项	选项	√
在线/离线运算						
	公式编辑器，滤波器，统计运算，参考曲线，燃烧噪声，数学角标仪					
人体振动分析	√	–	选项	选项	√	√
阶次跟踪	√	–	选项	选项	√	√
扭振分析	√	–	选项	选项	√	√
声级计	√	–	选项	选项	√	√
电力分析	√	–	选项	选项	选项	√
燃烧分析	√	–	选项	选项	选项	选项
FRF(传递函数)	√	–	–	选项	√	√
SRS(冲击响应谱)	√	–	–	–	√	√
声功率	√	–	–	–	FelxPro script	FelxPro script
显示控制						
	模拟/数字表，过载指示器，水平/垂直柱图，指针图，水平/垂直/XY 记录仪，示波器，FFT，3D FFT 瀑布图，倍频程，GPS，视频，轨迹图，航线图，谐波 FFT，文本，线，表格显示，CA-PV 图，CA 示波器					
储						
存储方式	快速存储，慢速存储，触发存储，慢速存储并触发存储					
触发阈值	边缘，滤波边缘，窗口，脉冲宽度，窗口和脉冲宽度，斜度，FFT 触发器，时间触发器，平均值触发器，RMS 值触发器					
数据库存储	√	√	选项	选项	选项	选项
数据导出						
	FlexPro，MS Excel，Diadem，Matlab，UNV，Famos，Nsoft，Text，Sony，RPCIII，ComTrade，WAV，BWF，ATI，SDF，WFT，Clipboard，Google earth，CAN messages，graph export (cliboard)，screen export (to AVI)					
分布式采集						
客户端	√	√	√	√	√	√
采集端	√		选项	选项	选项	√
自动化						
DCOM 接口	√	√	√	√	√	√
Plugin 支持	√	√	√	√	√	√
Sequencer	–	–	–	√	√	√

工业领域



- 研发测试
- 产品测试
- 工业噪声
- 结构测试
- 动平衡

- 阶次跟踪
- 扭转和旋转振动
- 电力分析
- 分布式数据采集

汽车行业



- 操稳测试
- 刹车测试
- 性能测试
- 部件测试
- 结构测试

- 阶次跟踪
- 扭转和旋转振动
- 主动安全测试
- 碰撞试验

交通运输



- 检查和性能测试
- 乘坐舒适性
- 驾驶测试
- 结构测试
- 部件测试

- 阶次跟踪
- 扭转和旋转振动
- 汽车电子系统测试
- 分布式数据采集

航空航天



- 飞行测试
- 发动机和部件测试
- 风洞测试
- PCM 遥测
- 性能测试

- 结构测试
- 电力分析
- 记录仪
- 分布式数据采集

电力能源



- 电力设备测试
- 风塔测试
- 检测和预维护
- 谐波监测

- 阶次跟踪
- 电力品质
- 电网分析
- 电力网络监控
- 分布式数据采集

土木工程

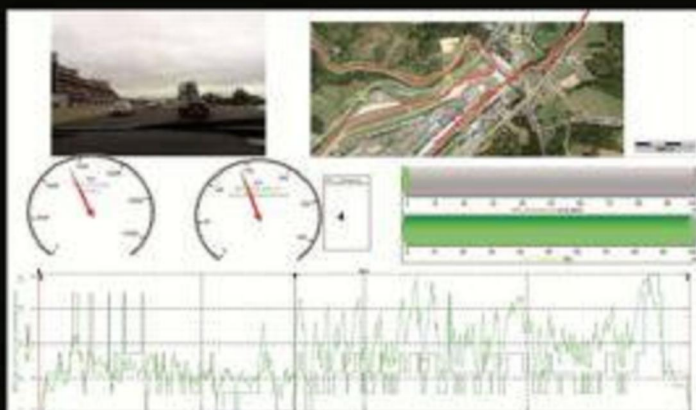


- 数据记录
- 动态信号分析
- 桥梁监测

- 结构监测
- 结构测试
- 分布数据采集



在纽伦伯格赛道 Dewesoft 全面支持 BRANDL 和奥迪车队





地址：北京市海淀区小营西路27号金领时代大厦12层

电话：136 1171 664；010-5361 2036

传真：010-5635 3026

网站：www.chinaksi.com

电邮：ksi@chinaksi.com