

实时分析报告处理软件 XN-8000系列



- [➔ 产品样本\(英文-PDF\)](#)
- [➔ 有关FFT分析仪的术语\(英文\)](#)

新方案 测量分析报告同步完成

传统的 测量分析报告流程



测量分析与结果报告一元化

我们在进行测量分析时，传统的一般方式是经过测量数据，分析解析，比对结果等复数个处理过程后，完成测试分析报告。处理过程中，需要的操作手续繁多，费力费时，同时对担当者也有比较高的要求，需要具备测试，分析，数据报告等各种能力。为了使用户减轻测试分析处理时的负担，XN-8000系列实时分析报告处理软件提供了一个全新的不同于传统方式的实时处理平台。在这个处理平台上，用户可根据数据报告的要求，完成数据报告的基本框架的同时，确认并完成测量。由于提供实时处理功能，并且操作简便。可以大幅度的缩短处理作业时间，实现处理作业的标准化，改善和提高生产及工作效率。

具有多种数据分析功能

多样处理功能
(复数测量分析处理进行的同时进行记录采集数据)

多种频率范围的同时解析

FFT 分析

频率响应分析

实时倍频程分析

定幅转速跟踪分析

阶次比转速跟踪分析

倍频程转速跟踪分析

相位转速跟踪分析

多个分析条件下的各种分析处理可同时进行，可在实时条件下从各种不同的角度进行测量，分析，比较。

测量数据，分析解析，比对结果，完成测试分析报告等复数个处理过程集成处理，所需时间大幅减少，工作效率提高。

测量数据可以实时地表示在数据报告中的图形和数表内，测量的同时可确认并输出印刷结果报告。

各种处理操作简单方便，容易掌握。便于标准化作业，改善工作流程。

[返回到本页的顶部](#) ↑

特点

操作简单

集成测量数据与完成测试分析报告

测量数据，分析解析，比对结果，完成测试分析报告等数个处理过程集成处理为一个处理平台。测量数据可以实时地表示在数据报告中的图形和数表内，测量的同时可确认并输出结果报告。



结构清晰

使用图标表示各个关联的条件设置形式

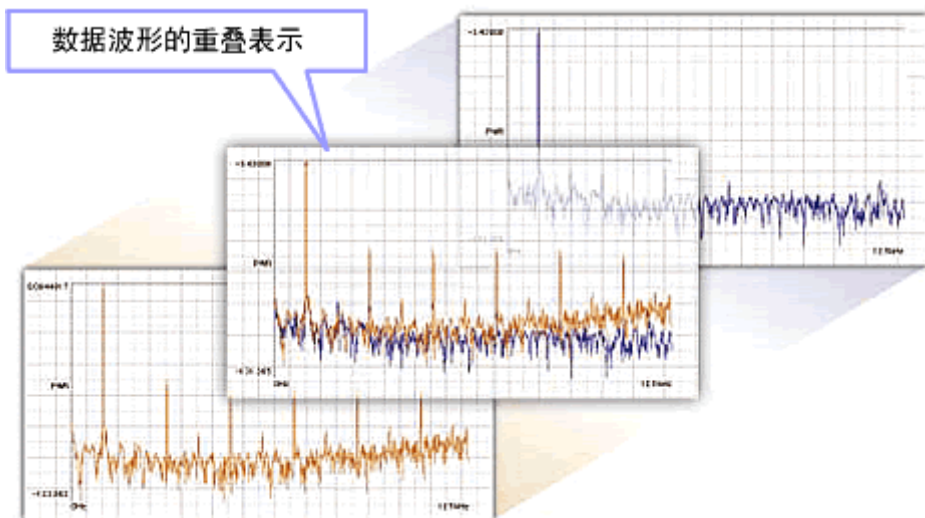


传感器的校准与标定，测量前端的条件设置，分析处理的参数设置等，使用图标表示形式结构清晰，便于识别确认。并且，便于复数项目的快速设置与变更，大幅简化了设置操作手续。

功能丰富

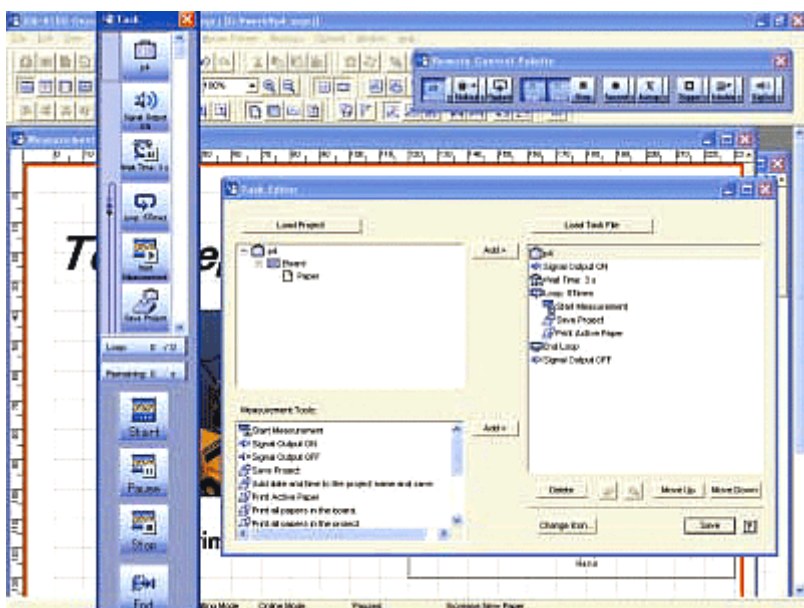
使用图标表示各个关联的条件设置形式

为了便于测试数据的分析比较，XN-8000提供了多种多样的数据表示功能，特别是在数据比较方面，具有目前其他同种分析软件少有的重叠表示比对功能。使用灵活方便，不同尺标的数据，也可通过自动调整尺标简单地进行比对。



使用便捷

可根据预设条件，自动、半自动完成测试及报告的全过程



对应于常见固定程式的测试及报告作业，提供任务处理功能。使用任务处理功能，预先设置任务条件，包括测试参数，报告框架。执行时任务处理流程，由图标排列表示，以自动或半自动模式运行。

[返回到本页的顶部](#) ↑

工作环境(配套计算机)

OS	Windows® XP, Windows® 2000
DS-2000前端通信接口	台式机：PCI总线接口。笔记本式：PC卡(CardBus TYPE) *请参考DS-2000系列的介绍

DS-3000前端通信接口	台式机：PCI Express总线接口。 笔记本式：PC卡(CardBus TYPE)或Express卡(34或54)。 *请参考DS-3000系列的介绍
CPU	Intel® Pentium® 4 3 GHz 以上
显示器	1024 x 768 以上
内存	512 MB 以上
硬盘	空余容量 500 MB 以上

Windows® 2000, Windows® XP, Microsoft® Excel®, and Microsoft® 是微软公司在美国和/或其他国家或地区的商标或注册商标。
*Intel®, Pentium® 是微软公司在美国和/或其他国家或地区的商标或注册商标。

XN-8000系列

型号	品名	说明
XN-8100	测量报告平台	XN-8000系列的核心部份，包括制作数据报告框架等功能的应用平台。在此平台上使用测试分析功能应用，如XN-0821，可利用计测前端进行各种测试分析及报告。
XN-0820	转速功能应用	转换输入脉冲信号为转速值，用于XN-0821,XN-0822,XN-0823等应用。
XN-0821	FFT分析应用	FFT分析功能，可对应多个分析频率范围的实时同步测量分析，与XN-0820组合还可进行定幅转速跟踪分析。
XN-0822	阶次比分析应用	与XN-0820，XN-0821组合可进行阶次比转速跟踪分析。
XN-0823	倍频程分析应用	1/1与1/3倍频程分析功能，与XN-0820组合还可进行倍频程转速跟踪分析。
XN-0850	记录数据及编辑应用	可用于对纪录数据的编辑处理，以便于在脱机处理时提高分析处理效率。另外还具有，频谱分析监控，统计分析，声音回放，WAV等多数不同格式的数据保存等功能。
XN-0860	任务设定功能	设定或修改用于自动，半自动测试用的任务的工作流程。任务被执行时不需要XN-0860。
XN-0870	数据回放功能应用	在脱机处理时分析的同时，通过电脑的声卡，回放处理数据的声音。并且可以生成正弦波，随机波形等多种信号波形，用WAV格式文件保存。
	XN-8000 报告阅览功能	用于阅览XN-8000生成的测试分析数据报告文件，可以表示出图形中，光标位置的数据。如果，数据报告文件中附带有时间数据(ORF格式)文件，还可回放数据，呈动态形式。但没有分析条件设定，前端连接，印刷，保存等功能。

XN-8000系列常用组合

	XN-8100	XN-0820	XN-0821	XN-0822	XN-0823	XN-0850
FFT分析		-		-	-	-
转速跟踪阶次比分析					-	
FFT分析与倍频程分析		-		-		

前端计测单元

型号	品名	说明
DS-2000	多通道数据站	用于振动，噪声等测试用信号处理单元，构成最小2通道，最大32通道。
DS-3000	多通道数据分析系统	用于振动，噪声等测试用信号处理单元，构成最小2通道，最大32通道。 DS-2000系列的后继机型。

Revised: 2011/03/01

[返回到本页的顶部](#) 