

# 日本噪音计nl-42 NL-42噪音计/分贝仪

产品名称	日本噪音计nl-42 NL-42噪音计/分贝仪
公司名称	深圳市江阳伟业科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:日本rion 型号:NL-42 温度: - 10 ° C ~ + 50 ° C
公司地址	广东省深圳市南山区西丽官龙村官龙综合楼C栋403
联系电话	86 0755 26581769/26583677 13923724710

## 产品详情

NL-42噪音分析仪介绍：

**该仪表除了麦克风外，都能防水。这意味着它不会受到突然来的阵雨和喷射水的影响。你能用可充电的电池组工作，有助于减少污染环境的废物，使之成为一种不污染环境的产品。**

日本噪音分析仪公司生产的NL-42 NL-52噪音分析仪，该仪器重400克，可测Lp、Leq、Le、Lmax、Lmin、Lx、Lpeak、Lcpeak、Lceq、Ltm5等参数，能进行1/1与1/3倍频程分析，FFT分析，根据需要，可以同时测量及显示几个感兴趣的参数，使用内存卡，可大容量保存测量数据及记录现场声音。这种噪音分析仪，适用于环境监测、建筑、工业机械及室内噪音测量。量程范围：25~138dB，有A、C、Z计权测量。大型液晶显示器具有背光功能

NL-42噪音分析仪扩展功能：

**注意：NL-42/NL-52的标准配置不具备  
(NX-42EX)(NX-42WR)(NX-42RT)(NX**

-42FT)等模块。

只有当安装上NX-42EX扩展程序后，才能添加上NX-42WR、NX-42RT和NX-42FT。

**NX-42EX程序安装后不能卸载。**

NX-42EX程序在512MB SD存储卡上提供。在安装上此程序后，512MB SD存储卡能作为一种存储器。

NL-42噪音分析仪自动保存功能：

此项功能能以Lp（瞬时SPL）方式和Leq（等效连续SPL）方式同时进行地作连续测量。

自动保存功能的总测量时间 高达1000小时

备有定时器功能

NL-42噪音分析仪比较器与连续输出功能：

当开式集电极输出超过设置值（最大应用电压24V、最大电流60mA和容许耗能300mW）时，此项功能开启

此项功能便于在用USB和RS-232C通信时，连续地获取瞬时值和处理值。这对于能设计他们自己控制程序（例如用作为指示器的程序）的用户来说是一种很方便的功能

NL-42噪音分析仪波形记录程序NX-42WR：

此项功能能使用户同时地记录声音和处理声音以便

处理声级。被记录的数据能在计算机上演算并用于

频率分析。（未经压缩的波形WAVE文件）

采样频率为48kHz、24 kHz和12 kHz。可选择24

bit（比特）或者16 bit（比特）。

NX-42WR程序是由2GB

SD卡上提供。在安装上NX-42WR后，此2GB

SD卡能用作作为存储卡。

SD卡及采样频率	512 MB	2 GB
48 kHz	1h	4 h
24 kHz	2h	8 h
12 kHz	4h	16 h

NL-42噪音分析仪1/1 1/3倍频程功能：

NL-42噪音分析仪软件：

CAT-WAVE波形分析软件(为CATEC公司制造)

此CAT-WAVE波形分析软件能以波形（WAVE）格式分析和保存由NX-42WR记录的数据文件。你能选择进行FFT分析或者倍频带分析

波形	显示功能	时基定标，微分，积分

FFT分析	分析点数	64 ~ 32768点
	显示功能	功率谱，互谱，传递函数（振幅），传递函数（相位），相干数，功率谱图，倍频程图和频谱微分积分
倍频带分析	采用的标准	IEC 61260 ( JIS C 1514 ) 一级
	分析频率范围	倍频带 0.5Hz ~ 8kHz(15 带) 1/3倍频带 0.4Hz ~ 10kHz(45 带) 1/12倍频带 0.36Hz ~ 11kHz(180 带)

#### AS-60环境测量的数据管理软件

环境测量完备软件 AS-60环境测量的数据管理软件能

进行测量数据图形显示、算术运算、高级声音处理

、报告准备、文件输出和真实的语音文件的重放等

。

使用方便同时显示出多个数据项（高达8数据项）报

告准备容易能加载上数据记录器上的数据。（CSV  
文件用于DA-40阅读器）数据组合

如果AS-60用到NL-52/42上，也需要NX-42EX。此软件  
还用于下列型号：振级计、NA-28型声级计和D  
A-20/40型数据记录器（阅读器）

NL-42噪音分析仪技术参数：

型号 项目	NL-52	NL-42
采用的标准	IEC 61672-1 : 2002 Class 1 ANSI S1.4-1983 Type 1 ANSI S1.4-1985 Type 1 ANSI S1.43-1997 Type 1 JIS C 1509-1 : 2005 Class 1	IEC 61672-1 : 2002 Class 2 ANSI S1.4-1985 Type 2 ANSI S1.43-1997 Type 2 JIS C 1509-1 : 2005 Class 2
测量功能	以所选的时间加权和频率加权同时测量下列项目	
处理（主通道）	瞬时声压电平：Lp 等效连续声压电平：Leq 暴露声级电平：LE 最大声压电平：Lmax 最小声压电平：Lmin 百分位声级电平：LN（1%~99%，步长为1%；最小5个值是LN1%~LN99%） 或者等效连续声压电平（Leq）求出。	
处理（次通道）	瞬时声压电平：Lp 除了主处理项目外，能选择下列项目之一作同时处理 C-加权等效连续声压电平：LCeq C-加权峰值声级：LCpeak Z-加权峰值声级：LZpeak 脉冲加权平均声级：LAreq*2 每5秒间隔最大电平的功率平均：LAtm5 附加处理的频率加权同步。所以当次通道有A加权时，能选择LAtm5。当选择C加权（Z加权）时，能选择LCeq、LCpeak和LZpeak。	
附加处理		

测量时间	10s , 1、 5、 10、 15、 30m 以及1、 8、 24h和人工 (最大值为24h)		
麦克风	型号	UC-59	UC-52
	灵敏度水平	-27dB	-33dB
测量范围	A-加权 : 25 dB ~ 138 dB C-加权 : 33 dB ~ 138 dB Z-加权 : 38 dB ~ 138 dB Z-加权峰值声级 : 60 dB ~ 141 dB		
固有噪音	A-加权	17 dB或者以下	19 dB或者以下
	C-加权	25 dB或者以下	27 dB或者以下
	Z-加权	30 dB或者以下	32 dB或者以下
频率范围	20 Hz ~ 20 kHz		20 Hz ~ 8 kHz
频率加权	A、 C和Z		

时间加权	F (快) 和S (慢)
电平范围 条形图显示范围最大 条形图显示转换	单一量程 (动态量程 : 113dB) 最大值为110 dB ( 20 dB ~ 130 dB )
RMS检测电路	数字处理方法
采样周期	20.8 $\mu$ m(Lp、Leq、LE、Lmax、Lmin 和Lpeak , 采样频率 : 48kHz)
校准	测量法则 : 按照IEC和JIS标准进行电气校准。 用内部产生的信号。
修正功能	风挡修正 : 当安装风挡时 , 应与IEC 61672-1和JIS C 1509-1相适应。
	漫射声场修正 : 修正频率特性以便符合漫射声场的标准 ( ANSI S1.1)
延迟时间	此仪表能设置当已按下起动按钮后或者当超越用户设置的触发器时 ( 1秒、3秒、5秒或者10秒 )
反向删除功能	当按下中止键中止测量时 , 先前 ( 用户可选择的 ) 0、1、3或者5秒

<p>显示器</p> <p>数字显示更新频率 条形图更新频率</p>	<p>WQVGA型逆光半透明的彩色TFT LCD 显示器（400 × 240点）</p> <p>*具有触摸板（电容性的触摸板）的LCD。 1s（秒） 100ms(毫秒)</p>
<p>保存 人工 数据数目</p> <p>自动</p> <p>??? Lp采样周期 Leq采样周期</p> <p>测量时间</p>	<p>测量结果的数据以单个地址增量方式人工地保存。 内存：最大为10</p> <p>SD卡：取决于SD磁卡的容量。</p> <p>瞬时值（Lp方式）和处理值（Leq方式）以预先设定的间隔自动地</p> <p>10s和1、 5、 10、 15、 30ms，以及1、 8和24h 最大值取决于SD卡的容</p>
<p>数据检索</p>	<p>容许观察保存的数据。</p>
<p>设置存储</p>	<p>为以后检索，能在内存上保存多达5种设置结构。 能通过预先保存</p>
<p>波形记录 文件格式 采样频率</p> <p>数据长度</p>	<p>未压缩的波形WAVE文件 可选择48kHz、 24kHz或者12kHz。 可选择</p>

	在条形图显示全标度上为1V（均方根值）。当开式集电极输出超出为24V，最大电流为60mA,可容许的耗损为300mW。）
输出 DC输出 输出电压	用由处理选择的频率加权特性输出AC信号
AC输出 输出电压 比较器输出	容许用一根专用电缆作RS-232C通信
RS-232C通信	
数据连续输出 数据形式 瞬时值 处理过值 输出间隔	Lp Leq、Lmax、Lmin和Lpeak 100ms（毫秒），1s（秒）
打印输出	用专用的DPU-414打印机打印出测量数据
功率要求	4个IEC LR6（A-A尺寸）电池（碱性或者可充电电池）或者外部电源
电池寿命	A尺寸）：最大值为26小时 Ni-MH再生电池：最大值为25小时 NC-大约为90mA(在额定电压下正常操作)
AC适配器 外部功率电压 电流消耗	
周围环境条件 温度 湿度	- 10 ° C ~ + 50 ° C 10% RH ~ 90% RH（没有冷凝现象）

防尘抗水性能	IP代码：IP54（（除了麦克风外））
尺寸	大约为250(H) × 76(W) × 33 (D) mm
重量	大约为400g

NL-42噪音分析仪标准配置 一个  
NL-42噪音分析仪选购件：  
仪表箱 一个

产品名称
扩展项
波形记录
倍频程
FFT分析

WS-10风挡	一个
防止风挡下落橡胶	一个
手带	一个
5号电池	四个

用于环

波形分

512MB

2GB S

AC适