

# N2010色谱数据工作站 (SP1)

产品名称	N2010色谱数据工作站 (SP1)
公司名称	赛智科技(杭州)有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:色谱数据工作站 (SP1) 型号:N2010
公司地址	杭州市滨江区东冠路611号3号楼6楼
联系电话	13858172331

## 产品详情

简单描述 操作方便实用，高性能功能强大。

**特点介绍** n2010色谱数据工作站 n2010色谱数据处理软件是经过两年不断的市场调查、开发、完善，并针对microsoft(微软)新操作系统windows 2000/xp独立设计开发的，目前国内最新的色谱数据处理软件。与indows95/98上的色谱数据处理软件系统不同的，她是真正的32位色谱数据处理应用软件系统，突出了稳定的性能、准确的计算、方便的操作、个性化的应用等诸多特点。适用与气相色谱、液相色谱、毛细管电泳、薄层色谱、超临界流体色谱等各种色谱的数据处理和控制在。

整合n2000色谱数据工作站的优势界面，软件采用本公司n2000色谱数据工作的成熟核心技术，嵌入数据树形结构管理；方法校正引用向导，采用更人性化的操作界面，无需经历枯燥乏味的学习和培训，即可快速地掌握软件的使用。

n2010色谱数据处理软件的硬件采用先进的电子设计技术，高性能的元器件，制造出高精度、低噪声、高采样频率，低温度漂移，能满足各种分析要求的色谱数据采集器，保证得到的色谱切片数据与真实谱图非常接近。图谱的分辨率非常高。这就为后继的数据处理打下良好的基础。她采用单通道、双通道及四通道的的工作方式。其主要性能特点为：硬件：

- 24位高精度的a/d（模数）转换芯片（内含pga程控放大、高斯低通滤波、零点、满刻度、背景、失调等多种自动校正功能），分辨率：全量程  $\pm 1\mu\text{v}$ （保障全量程呈线性）。
- 双/四(可选)通道，外置式；输入阻抗大于10兆欧 • 16位的智能单片机控制，使采样板的体积大大缩小；rs-232国际标准通讯工作方式；远距离遥控启动功能；采用光电隔离接口技术，避免数字电路与模拟电路之间的相互共模影响；采样频率10次/秒、20次/秒可供选择，最高频率可达40次/秒。
- rs232通讯方式，按键遥控，也可用键盘快捷键或鼠标菜单。
- 动态范围106，线性度  $\pm 0.1\%$ ；积分灵敏度： $1\mu\text{v} \cdot \text{s}$  • 采样电平输入范围：-10.0mv-+1.2v

n2010色谱数据处理软件是用微软最强大的编程语言visual basic 实现的。她集中体现了简洁的界面、方便的操作、稳定的系统、准确的计算结果等诸多特点；并且具有国内色谱数据处理软件的所有功能。其主要性能特点为：软件：• 国际标准的windows界面风格；多线程、多任务并行处理技术，稳定性进一步提高。图谱窗口、谱图文件管理窗口、数据结果窗口集中同时显示。 • 傻瓜式多窗口集成操作，避免界面的来回切换，使工作更加方便；具有资源管理器一样的谱图文件管理模式，标样文件、样品文件、方法

文件有机地组合而成一个样品树形管理，操作思路更清晰，大大缩短学习的过程。

• 面积、峰高与归一、校正归一、外标、内标、分组、指数等多种定性、定量方法可供选择。  
多种手动基线处理方式。人工经验校正与计算机自动校正相辅相成。

- 1、积分算法一流:可以自动判别各种类型的色谱峰，不漏峰，不错判。本色谱工作站可以对90%的谱图自动准确积分。
- 2、重现性好:在数据处理软件方面，建立在n2000色谱工作站十年开发和改进基础上成熟的积分算法保证积分结果重现性极好，采用不同的峰辨别参数，对同一样品的多次进样分析，保留时间偏差仅为0.001分钟。可以在滤去噪音的同时不会将那些微小色谱峰也除去。
- 3、精度高:本工作站的数据采集器采用全量程不分段方式，全量程的精度为 $\pm 1\mu\text{v}$ ，并且支持40,20,10,5等多个采样频率。
- 4、具有数据回卷功能:当您的电脑发生意外死机时，在数据采集器内可以缓冲保存十分钟的谱图数据，重新启动后可以由软件自动恢复回数据，最大限度地保护您的劳动成果。
- 5、使用方便，功能强大:我们采用了数据库作为支持，功能非常强大，处理、统计、分析都是极其方便。用户可以很方便地进行重复性分析，并将多个平行结果打在同一张纸上，可以对一段时期的结果进行统计、分析，同时可以由用户自己编写扩充应用程序。用户界面就是根据色谱分析的实际工作流程。
- 6、兼容性广：采用外接式数据处理器，集成化程度很高，尺寸小巧，并采用了最先进的24位cpu芯片，并采用串口进行通讯，彻底解决某些工作站因电脑无isa卡而无法安装程序的缺陷。可以处理任何色谱仪的信号。
- 7、串口自动检测设置，减少安装设置参数；负峰自动处理，新建样品及校正向导，使用操作极其方便；加、减、调整峰起及终点、增删分割线、强制拖尾峰、设定负峰区等多种谱图处理方式，极大满足个性化处理图谱的要求。多样的分析报告表定制功能；并可无障碍与windows环境下的任何文本编辑软件（如 office 2000）进行完美的链接，并可所得谱图或数据直接导入文本编辑器中，大大提高了谱图和数据的管理、编辑功能。

技术参数 技术指标: (1) 输入 差分输入：可避免外界电源、电磁波干扰 输入通道数：2或4

输入电平范围：-10.0 mv 至 +1.2v 通讯方式：rs-232 (2) 峰的检测与可处理的峰数量

能测量峰面积或平均峰高。

可处理的峰数目：无上限(但当处理的峰数目大于一定数量时处理速度会减慢，视所用电脑配置而定)。

最小峰宽：0.1sec 保留时间：无上限 峰面积：10位数(可达9,999.999,999uv.sec) 峰高：7位数(可达

9,999,999uv) 峰处理模式：全自动或手动 对伸舌、拖尾峰的认识：可自动识别，也可通过时间程序识别

(3) 定量计算 积分参量:峰面积、峰高

积分方法:面积归一法、校正归一法、内标法、外标法、分组法、指数法。(4) 定性计算

绝对保留值、相对保留值、出峰顺序、最接近峰、时间带、时间窗。(5) 校准运行

多点多次：可对多个相同浓度和不同浓度的标准试样进行校准。(6) 指标 动态范围：0-106

积分灵敏度：1uv/sec 线性度：小于 $\pm 0.1\%$  采样频率：10次每秒、20次每秒、40次每秒（可调）(7) 环境

电源：ac220v, 0.8a, 50hz

本产品的加工定制是否，品牌是色谱数据工作站（sp1），型号是n2010