

重金属检测

SA1100重金属扫描分析仪

适于快速精确检测样品中的微量重金属

基于阳极溶出伏安法和独特的一次性传感器技术，百灵达公司推出的SA1100重金属扫描分析仪系列产品，能够快速精确地对样品中的铜、铅、镉浓度进行检测：

- 检测结果精确，精度可达 ppb 量级，媲美传统实验室方法；
- 操作简单，检测步骤在 3min 之内完成；
- IP 67 防护等级，轻巧耐用，适合现场操作。



套件系列及检测项目

	PT 430	PT 431	PT 432
检测对象	水中的铅*	水中的铜	陶瓷浸出液中的铅和镉
量程	2-100 µg/l	50 - 2000 µg/l	铅： 40 - 1500 µg/l； 镉： 25 - 500 µg/l
分辨率	1 µg/l	1 µg/l	1 µg/l
分析时间	3 min	<500µg/l 时： 3min； >500µg/l 时： 30s	1min
水样温度	15 - 30°C	15 - 30°C	15 - 30°C

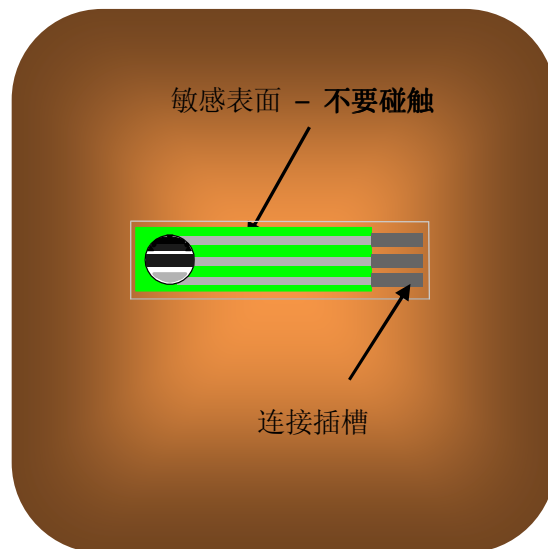
*： 经过浸提处理后还可测量土壤、灰尘、涂料等固体样品中的铅浓度。

技术参数 - 仪器

工作原理	阳极溶出伏安法
防护等级	IP 67
显示操作	大尺寸背光 LCD 显示屏(42 x 22 mm)， 按键操作
用户可选设置	显示语言，日期和时间格式，读数单位，样品编码等
内存	500 个检测结果，包含检测项目、日期、时间等信息，当存储量仅有 40 个和 20 个时会出现系统提示信息
数据输出	防水 USB 接口，可与电脑相连
电源	4 节 5 号电池供电，并有自动关机节电设置，当通过 USB 数据线与电脑连接时可由电脑供电
尺寸	仅主机：长×宽×高 170×126×116mm
重量	975g

技术参数 - 传感器

仪器类型	一次性平版印刷传感器
校准方式	生产过程中已完成预校准
包装方式	独立密封铝箔包装
保存温度	2°C – 30°C (35°F – 86°F)
保存时间	18 个月



订购信息

PT 430 SA1100 - 铅检测套件

含 SA1100 主机、1 支检查芯片、10 次检测用铅传感器和配件，以及一本使用说明，均随一只便携肩包提供。

PT 431 SA1100 - 铜检测套件

含 SA1100 主机、1 支检查芯片、10 次检测用铜传感器和配件，以及一本使用说明，均随一只便携肩包提供。

PT 432 SA1100 - 陶瓷铅镉检测套件

含 SA1100 主机、1 支校准芯片、1 支检查芯片、10 次检测用传感器和配件、1 盒 5ml 移液管、以及一本使用说明，均随一只便携肩包提供。

可选配件

PT 435 SA1100 铅传感器填充包

含 10 支传感器、10 支样品杯、传感器校准芯片、10 片水样预处理试剂片以及 10 支碾棒。

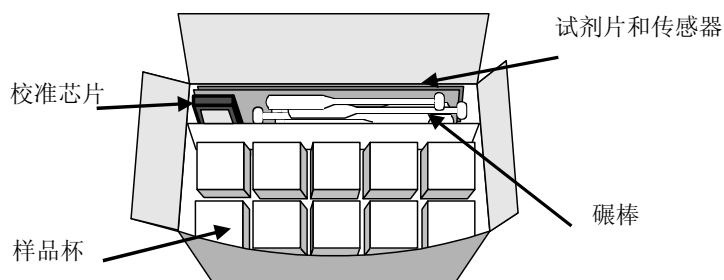
PT 436 SA1100 铜传感器填充包

含 10 支传感器、10 支样品杯、传感器校准芯片、10 片水样预处理试剂片以及 10 支碾棒。

PT 437 SA1100 陶瓷铅镉传感器填充包

含 10 支传感器、10 支样品杯、传感器校准芯片、10 片水样预处理试剂片以及 10 支碾棒。

PT 437MULTI 含 PT 437×5



PT 429 样品中和试剂包

用于中和经酸化处理保存的水样

CS 160 传感器连接插槽干燥片

用于清洁传感器连接插槽处的水汽和污垢

PT 502 碾棒，10 支装

PT 747 USB 数据线

PT 512 塑料稀释杯，×2/3/4/5/10

