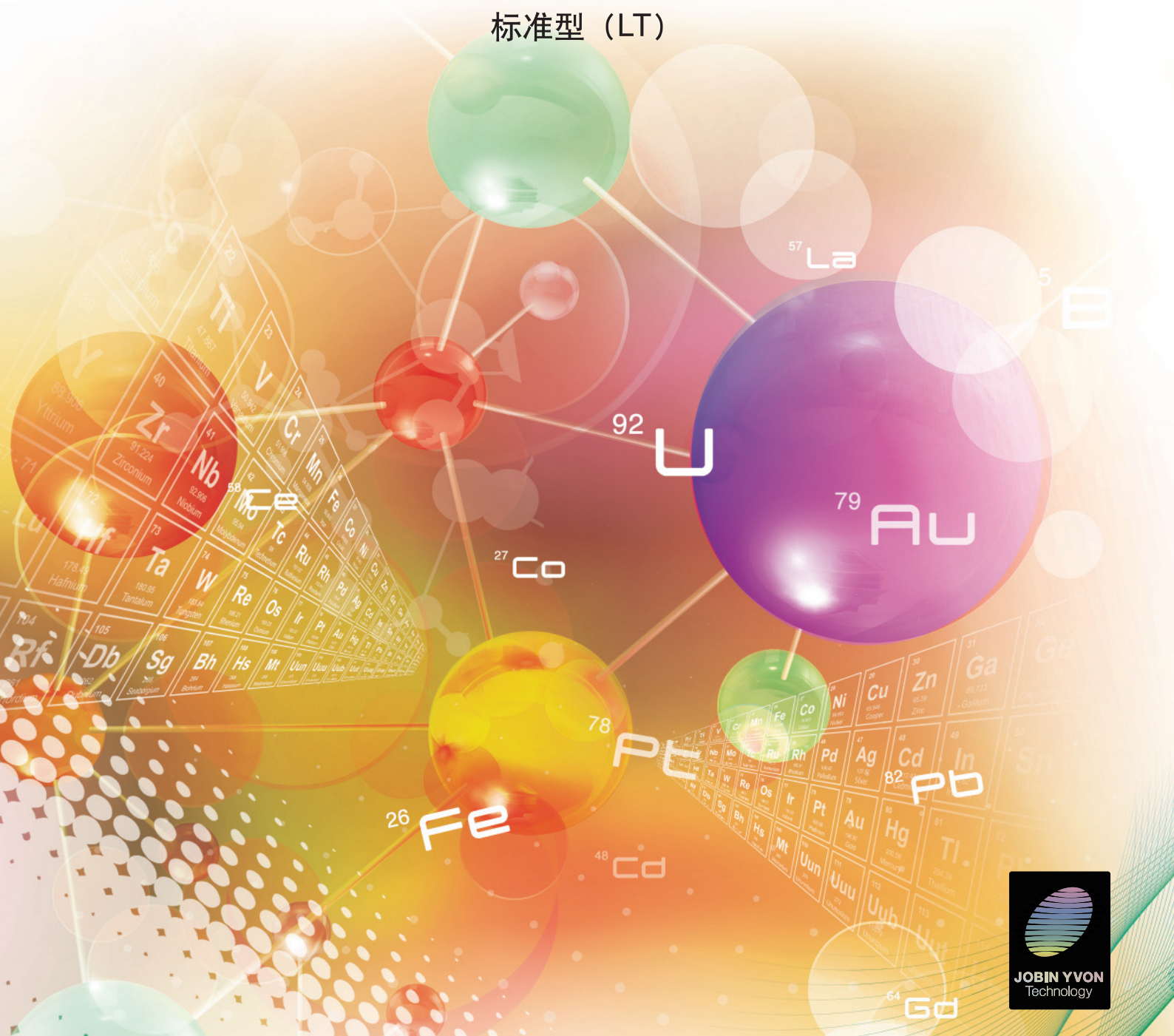


Ultima Expert

高性价比 ICP 光谱仪
标准型 (LT)



为复杂样品 提供极佳的解决方案

HORIBA科学仪器事业部拥有超过35年的高性能ICP-OES开发及生产历史。

新款Ultima Expert LT的价格适中，可以为实验室内各类复杂样品提供极佳的解决方案。

Ultima Expert LT 整合了Jobin Yvon高效光学系统的优势，它在分析各类样品和基体时均具有非常优异的表现。

Ultima Expert LT 软件具有各种分析功能，可以进行一些定制化的控制和分析。

高稳健性使Ultima Expert LT可以轻松完美地运用于：矿物、化学制造、高盐、润滑油（磨损金属）、石化、冶金制造等分析。

Ultima Expert LT 能够最大程度化满足您的应用需求！

Ultima Expert

性能卓越的ICP-OES

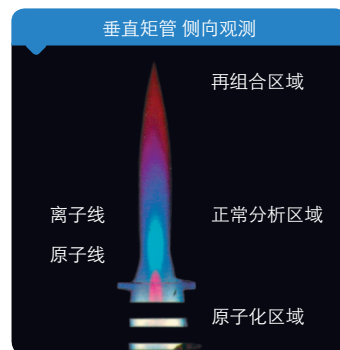
独特的等离子体矩管 专为精确分析及各类应用而设计

Ultima Expert LT 采用独特的侧向观测设计方式，能够观测整个正常分析区域。

垂直的矩管设计、独创的护套气装置及大内径内管，使得Ultima Expert LT 能够分析各类复杂基体，而且面对这些样品时，例如高总溶解固体含量样品、盐水、溶解固体样品、复杂的有机样品等，Ultima Expert LT依然具有非常低的检测下限。

为什么Ultima Expert LT是一款适用性广、准确度高、稳定性佳的ICP-OES光谱仪？

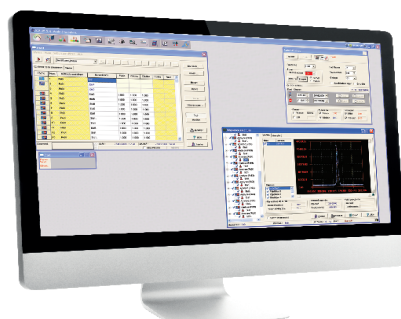
它优异的稳定性来自于40.68MHz频率的高效水冷式固态发生器，预热仅需要15分钟，能够轻松处理大量样品，并且提高了重复性。



功能强大的软件包

- Ultima Expert LT 分析软件能够帮助用户分析各类样品，完美展现仪器性能。
- 辅助的S³-base软件具有庞大的数据库，用户可以查看样品可能存在的所有光谱干扰。
- 不确定度软件能够评估校准准确性，能在全谱范围内优化并轻松建立分析方法，简化分析过程。

正是因为有如此功能强大的软件包，使得Ultima Expert LT 的分析结果拥有充分的可信度。



S³-base软件查看窗口

分析软件可查看：
序列编辑、等离子体控制条件、分析窗口

Expert LT

全光谱高光学分辨率

Ultima Expert LT 拥有最高光学分辨率：在紫外区范围内，光学分辨率小于5pm；在可见光范围内，光学分辨率小于10pm。此高分辨率源于Ultima Expert LT的独特光学设计，包括高刻线密度原版离子刻蚀全息光栅和1m焦距的光学系统。

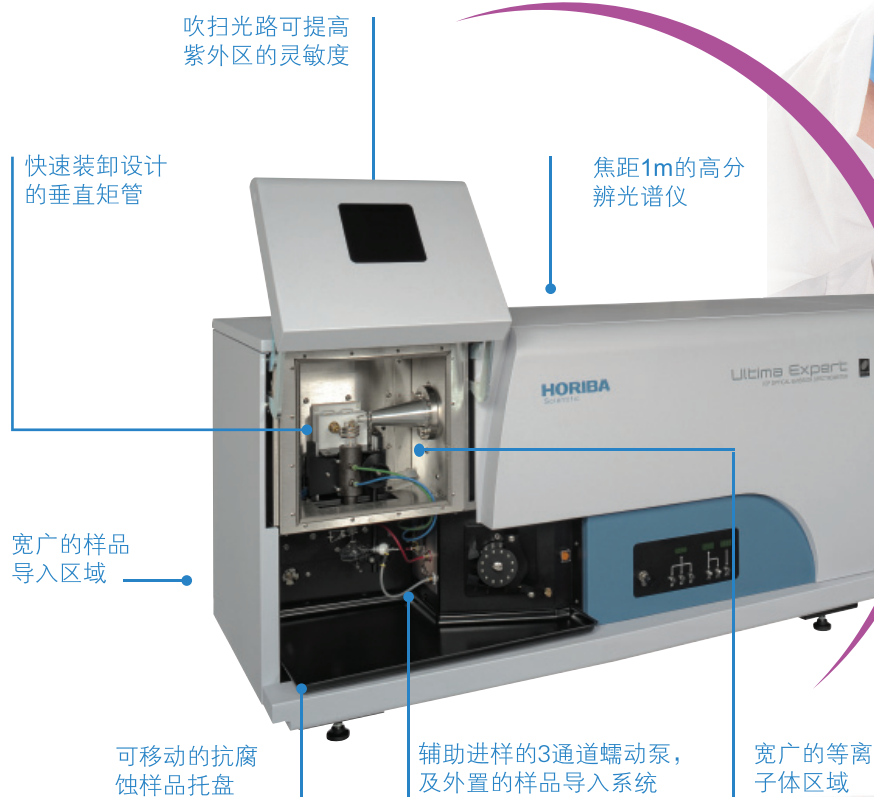
波长覆盖可以从160nm到800nm，满足所有元素分析，可选件深紫外装置可以将波长延至120nm~800nm，实现卤素元素分析。

高分辨率以及良好的灵敏度使得Ultima Expert LT能够同时分析主量、微量以及痕量元素，并且测试结果非常准确。

简便的操作设计

宽广的样品导入区域和等离子体区域使得样品操作更方便。

矩管采用快速装卸式设计，操作简单的同时能提供极其优秀的重复性。



Ultima Expert 标准型 (LT)

技术规格

标准配置

发生器:	频率为40.68MHz的射频水冷式固态发生器
光谱范围:	160nm~800nm
光谱仪:	恒温系统 ($32 \pm 0.1^\circ\text{C}$) ; 1m焦距; 2400刻线/mm光栅; 使用一、二次光分析
分辨率:	160nm~320nm <5pm ; 320nm~800nm < 10pm
矩管:	完全可拆式卡式结构; 采用直径为3mm氧化铝材质内管, 及石英外管、中管
进样装置:	玻璃同心雾化器; 玻璃旋流雾化室; 3通道蠕动泵
软件:	ICP分析软件; S ³ -base viewer; 不确定度分析软件

可选配置

设备:	远紫外装置 (可提高分析卤素元素的灵敏度)
附件:	自动进样装置AS-500及可选件 (自动冲洗装置)
	氩气加湿器
	针对不同应用提供各种进样装置 (如样品量非常少、有机样品、HF样品、高总溶解固体含量样品)
	同时式氢化物发生装置 (CMA)
	加氧装置 (可去除有机溶剂中分子光谱干扰, 从而提高碱金属元素灵敏度)

设备规格

尺寸:	1696 × 698 × 604mm (长×宽×高)
重量:	205kg (452lb)

实验室条件

电源:	单相, 220-240V, 50-60Hz, 4.5kVA
环境:	湿度: 20~80%
	温度: 18-24°C ($\pm 2^\circ\text{C}$)
氩气:	纯度 > 99.999%
氮气:	160nm~190nm, 纯度 > 99.999%
	120nm~160nm, 纯度 > 99.9995%
排气:	250m ³ /h (150cfm)

HORIBA

Scientific

堀场(中国)贸易有限公司

上海市长宁区天山西路1068号
联强国际广场A栋一层D单元 (200335)
T: 021-6289 6060
F: 021-6289 5553
NO: HSC-ICP23B01-V₁(2014-06)

堀场(中国)贸易有限公司 北京分公司

北京市海淀区海淀东三街2号
欧美汇大厦12层 (100080)
T: 010-8567 9966
F: 010-8567 9066

堀场(中国)贸易有限公司 广州办公室

广州市天河区体育东路138号
金利来数码网络大厦1612室 (510620)
T: 020-3878 1883
F: 020-3878 1810

www.horiba.com/cn/scientific
info-sci.cn@horiba.com