

美国 CETAC ——实验室进样自动化先驱

- 自动进样器
- 高效雾化系统



告别手工进样，步入智能时代，即刻升级！

禹重科技® ÜZONGLAB
成分分析仪器 | 表面测试仪器 | 样品前处理仪器

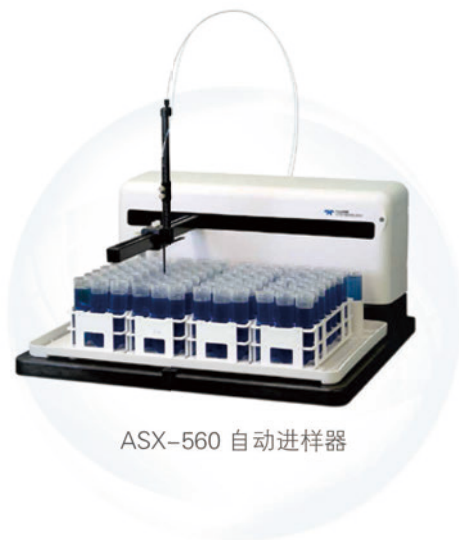
AAS/ICP/ICP-MS 自动进样器

美国Teledyne CETAC公司是享誉全球的自动进样器制造商，历经近三十年探索开发，旗下拥有众多型号及多种不同规格的自动进样器，能与几十家分析仪器厂家的近百种仪器（AAS/ICP/ICP-MS等）所配套使用，为具有大批量样品分析需求的用户提供解决方案。

智能精确、灵活方便、无人值守，大幅提高工作效率！

ASX-560 自动进样器

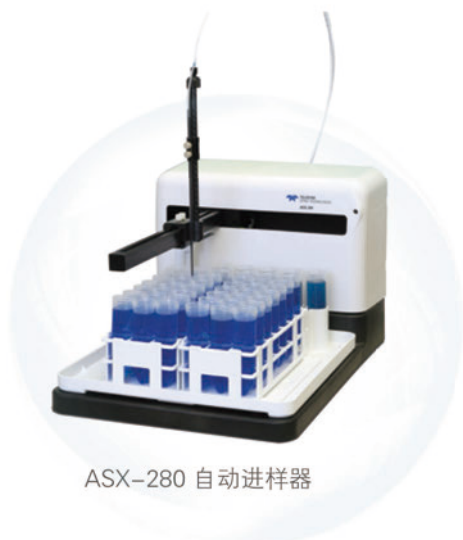
- 最常用的自动进样器，适用于大批量样品的自动分析
- 外壳涂有防腐材料，在苛刻的化学环境下仍可确保卓越的精密度
- 取样臂移动平稳、精确，噪音低
- 可安装1-4个样品架，5种规格的样品架和样品管，最大360位样品通量
- 双路冲洗，节约进样时间，进样量可调：0.1-80 mL/min
- 支持有序进样和随机采样的功能，提供灵活多变的进样方式
- 使用专用的通讯协议，同时通过安装分析仪器软件的电脑提供典型的连接和控制
- 与分析仪器连接分析样品的同时，还可接入其它辅助设备，如自动稀释设备、快速进样系统等，从而进一步加大扩展应用



ASX-560 自动进样器

ASX-280 自动进样器

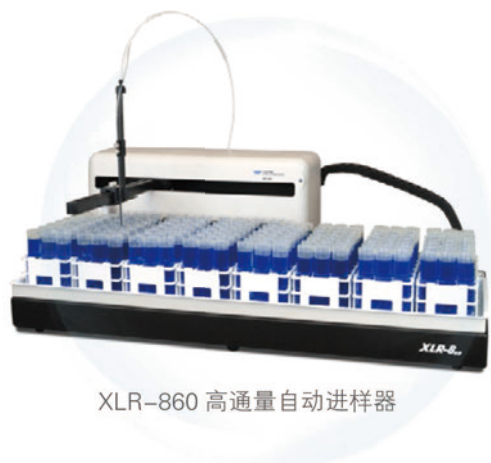
- 适用于样品量中等的客户
- 可安装1-2个样品架，5种规格的样品架和样品管，最大180位样品通量



ASX-280 自动进样器

XLR-860 高通量自动进样器

- 适用于SGS、ITS等第三方实验室样品量非常大的用户
- 配置有8个样品架，5种规格的样品架和样品管，最多一次可安装720个样品



XLR-860 高通量自动进样器

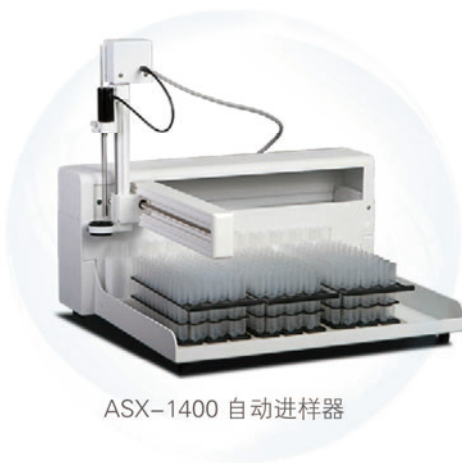
自动进样器

ASXPRESS PLUS 极速进样系统

- 显著提高进样速度，节约氦气、耗材
- 与ICP/ICP-MS直接连接使用，节省一半进样时间
- 节省上样时间、上样后信号稳定时间和冲洗时间
- 操作简单快捷，兼容所有CETAC自动进样器
- 可独立使用，也可配合不同品牌自动进样器使用



ASXPRESS PLUS 极速进样系统



ASX-1400 自动进样器

ASX-1400 自动进样器

- 专为油样分析而设计，特别适用于润滑油中磨损金属元素的分析，也可以用于普通样品分析
- 独有的在线搅拌和取样针油滴清除功能，确保油样分析的均匀，同时避免了样品间的污染，分析速度快
- 独特的防液滴盖设计，有效阻止交叉污染
- 可灵活选择样品管，也可按照用户的要求配套选择
- ASX-1400最多可安装4个样品架，360个样品
- ASX-1600最多可安装6个样品架，540个样品

APS-1650 自动处理样品系统

- 精确的样品混合功能并配有稀释单元，专为油中磨损金属元素的分析而设计，35秒即可分析准备、自动稀释好样品
- 完美的工作站清洗功能
- 具有独立的搅拌控制和液位传感器控制功能，同时配置防油滴盖有效避免交叉污染
- 可按照用户的要求配套样品架和样品管



APS-1650 自动处理样品系统

自动进样器

MVX-7100 微量自动进样器

- 模块化设计，可添加注射器模块、温度控制模块等
- 帕尔帖控温系统，更加稳定
- 三种样品架可选，样品量最大384位
- 进样位置自动优化，最小进样体积5 μ L，流量范围1 μ L/min – 1 mL/min



MVX-7100 微量自动进样器



ASX-110FR/112FR 流动清洗微量自动进样器

ASX-110FR/112FR

流动清洗微量自动进样器

- 为满足微量样品（0.5–15 mL）的分析而设计
- 多模式，双通道流动清洗
- 所有与样品接触部件均为惰性材质
- 一体化的样品托盘和上罩，防止样品污染
- 紧凑设计，整机小巧，多样品盘可选

ENC-560 防污外壳

- 有效防止实验室环境对样品的污染
- 不含金属成分的丙烯酸材质外壳，耐腐蚀性好
- 具有空气过滤功能
- 配合ASX-560使用，全透明结构，操作简便



ENC-560 防污外壳

ICP/ICP-MS 高效雾化系统

美国Teledyne CETAC公司同时为ICP/ICP-MS提供专业、高效的雾化系统，以提高分析灵敏度、减低背景和干扰，或满足某些特定样品的分析需要，提供完美解决方案。

U5000AT+ 超声波雾化系统

U5000AT+ 超声波雾化系统能为ICP改善5-25倍的检出限，使许多必须要用石墨炉原子吸收才能分析的工作转由快速、方便的ICP来完成。

- 模块化结构，为ICP/ICP-MS最优化设计
- 为实验室节省成本、操作简单、改进分析时间
- 自动调谐能量供给，确保在样品变化时仍能高效、稳定地工作



U5000AT+ 超声波雾化系统



U6000AT+ 超声波雾化/膜去溶系统

U6000AT+ 超声波雾化/膜去溶系统

U6000AT+ 超声波雾化/膜去溶系统是在U-5000AT+ 的基础上增加了第二级去溶（膜去溶），溶剂蒸汽通过加热的、多孔渗透的PTFE膜被“穿透气”带走而去除，因此具有更高的去除溶剂效率。

- 工作稳定、模块化设计
- 减少溶剂对ICP/ICP-MS的干扰，进一步提高分析物的检测能力
- 使ICP/ICP-MS更加方便地分析易挥发有机样品
- 可选配混合气体装置BGX-100，配有的质量流量控制器可为样品气溶胶精确加氧，进而有效防止ICP炬管或ICP-MS样品接口上结碳

Marin-5 增强型雾化系统

Marin-5 是CETAC的第一代气动雾化器，配有一个加热的石英雾化室和一个半导体冷却的冷凝器。加热的雾化室能够提高传输效率，冷凝器能够去除多余的样品溶剂。样品通过自提或者蠕动泵输送，速度为0.1-0.6 mL/min。通过调整提升量和加热温度，能够使信号至少增强5倍。



Marin-5 增强型雾化系统

高效雾化系统

Aridus II 膜去溶雾化系统

Aridus II 膜去溶雾化系统采用低流量、Aspire微量雾化器，只需1 mL 样品就能分析所有元素，同时系统全部采用PFA惰性材料，可应用于含HF 酸的样品，独特的废液反抽技术进一步提高了稳定性。

- 模块化设计，拆装和清洗方便
- 带盖保护的PFA雾化室，避免静电干扰
- 专利PTFE膜去溶技术，有效减少溶剂对ICP-MS的干扰，显著降低氧化物和氢化物水平
- 大大改善信号的稳定性，即使是有机溶剂（如甲醇）
- 提高ICP-MS的灵敏度4-10倍以上



Aridus II 膜去溶雾化系统



HGX-200 氢化物发生器

HGX-200 氢化物发生器

HGX-200氢化物发生器通过控制化学反应转换元素的存在形式，把汞、砷、硒、锑等转化为挥发汞Hg(0)或氢化物，有效提高10倍信号强度，适于分析复杂基质的样品（如海水）。

- 系统由玻璃材质及气体/液体管路组成，无电源需求
- 独特设计的气液分离器（GLS），进行样品和还原剂之间的化学反应，产生的气溶胶进入 ICP/ICP-MS
- 对于通常检测的As/B/Ge/Pb/Sb/Se/Sn/Te等元素，可显著提高ICP的灵敏度达10

禹重科技® UZONGLAB

成分分析仪器 | 表面测试仪器 | 样品前处理仪器

上海市闵行区春申路2525号芭洛商务大楼
电话：021-8039 4499 传真：021-5433 0867
上海|北京|沈阳|太原|长沙|广州|成都|香港
全国销售和售后服务电话：400-808-4598

邮编：201104, China
邮箱：shanghai@uzong.cn

更多信息请访问：www.uzong.cn

TELEDYNE CETAC TECHNOLOGIES
Everywhereyoulook™

Made in USA



了解我们



微信公众号