

ATR[®]

—— 智能化样品自动浓缩系统



- 质量是检验产品的唯一标准
- 化繁为简、只做最好用的浓缩系统
- 卓越品质、非凡体验——尽在美国ATR

ATR Technology Inc

AutoVap S8

样品全自动定量浓缩仪

美国ATR公司AutoVap S8型全自动定量浓缩仪采用专利的旋涡气流法，能在极短的时间内去除样品中的有机溶剂。

原理：采用水浴加热和独有的氮气斜吹技术相结合对样品进行自动浓缩，再配合超灵敏的光学感知探头对样品进行定量控制，是一台全智能化、全自动化的浓缩仪。

人性化的设计，极快的浓缩速度，彻底把实验室人员从费时费力的传统浓缩工作中解放出来，已被国内部分理化实验室采用。



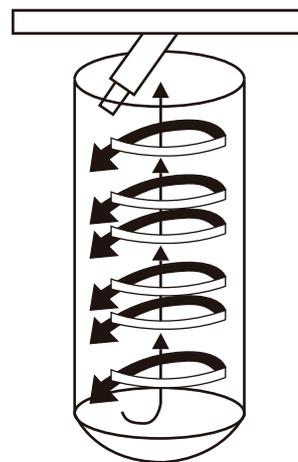
产品性能:

- ◆ 可同时浓缩8个样品，也可单独控制每个样品。
- ◆ 独立的光学探头精确控制每个样品的定量体积。
- ◆ 样品浓缩体积为0-50ml和0-200ml两种，
- ◆ 0.5ml或1.0ml自动终点感知。
- ◆ 温度控制：室温-99℃
- ◆ 浓缩速率是一般氮吹仪的3-5倍。
- ◆ 样品回收率稳定保证90%以上。

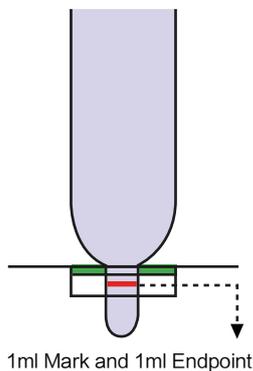
独特的旋涡气流法:

- 独有角度氮气斜吹技术形成旋涡气流，明显加快了溶剂的挥发速度，使得浓缩速度更快。
- 避免了普通氮吹仪直吹形式导致有机物溅射，极大的提高了回收率。
- 旋涡气流连续吹扫管壁，保证了很高的样品回收率。

特别说明：不是所有的斜吹均叫旋涡气流法



专利的光学终点感知技术



- 每个样品管位置均配有独立的光学感知探头，不受样品颜色影响，可分辨透明至深颜色样品的终点。
- 精确自动控制每个样品的浓缩终点，误差率 < 5%。
- 1.0ml和0.5ml终点感知可在同一台仪器上实现。



浓缩效率

溶剂	样品体积	浓缩至1ml所需时间
二氯甲烷	180ml	27(min)
正己烷	180ml	23(min)
甲醇	180ml	58(min)
丙酮	180ml	27(min)

注：温度控制在40-50℃，压力为12PSI

浓缩的平行性

Cell No	Cell 1	Cell 2	Cell 3	Cell 4	Cell 5	Cell 6	Cell 7	Cell 8
Time(min)	23	24	23	22	25	21	24	26

注：180ml正己烷浓缩至1ml，压力12PSI，温度40-50℃

智能化浓缩技术



随时加入新样品、随时取走浓缩好的样品、
随时浓缩、随意浓缩、任意浓缩方式组合
(Sensor&Time)

全密闭盖板
防水蒸气设计



科学的
排风设计



无论应用那种浓缩终点控制方式，样品到
终点后，仪器实时手机短信提醒用户，
不受距离限制！

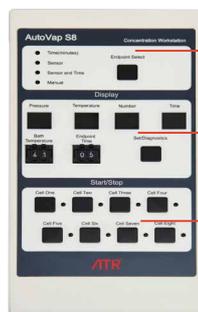
废气排放



短信提醒

超强性能

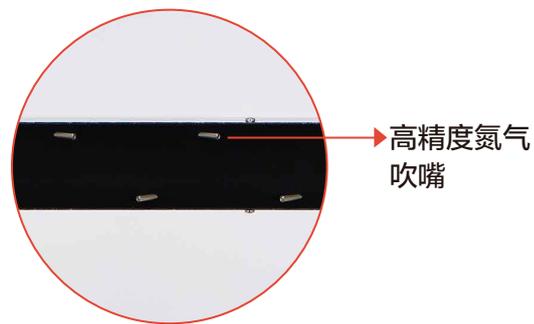
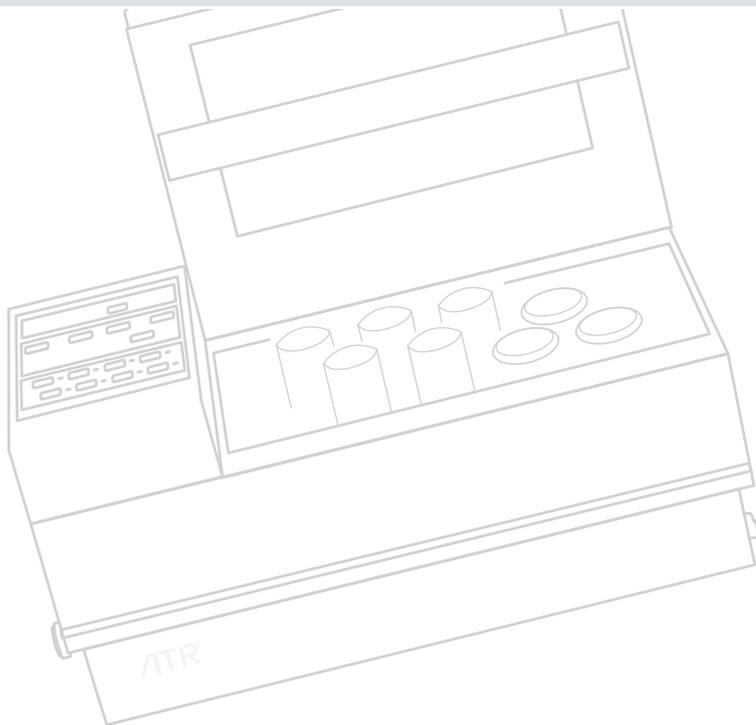
- ◆ 浓缩效率相当于8台旋转蒸发仪，样品体积最大可达200ml。
- ◆ 8通道同时&独立浓缩，效率极高。
- ◆ 自动控制终点并实时提醒，防止样品蒸干。
- ◆ 样品同时浓缩的平行性误差不超过5%。
- ◆ 浓缩速度是普通氮吹仪的3-5倍。



四种操作模式

参数设置及探头
诊断

八个样品同时
或独立控制



高精度氮气吹嘴

最人性化的设计

- 简单好用，1分钟即可熟练操作。
- 机械式薄膜按键，更有触感，操控更精准，不受环境影响。
- 自动排水系统，美观、更好用。
- 光学探头自动诊断功能，随时掌握仪器状态。
- 短信提醒浓缩终点，随时随地掌握浓缩状态，更智能化。
- 可视化观察窗，随时了解样品浓缩状态。
- 操控模式：Time、Sensor、Sensor&Time、Manual。
- 样品可随时取出或者加入，增强了使用的方便性。

建议选配：高品质ATR氮气发生器，永远不用担心没有气体



声音报警

进气口



自动排水口

应用行业：

环保实验室、水质实验室、第三方实验室、疾控理化实验室、食品饮料实验室、药品实验室、农产品检测实验室、商检实验室、海洋实验室。

美国ATR公司简介

ATR Technology Inc.位于全球500强企业圣地-美国特拉华州，是一家专注于实验室水质分析仪器及样品前处理设备的高科技研发企业。人性化、自动化、智能化是其设备研发的一贯宗旨，公司拥有强大的研发能力和业内顶尖的专业技术团队，所开发的每一款产品性能均经过多次科学论证和严格测试，堪称经典！

ATR产品自进入中国以来，已获得数百家用户的青睐，并得到一致的好评，为了更好的服务客户，部分产品在中国上海实现了本土化生产和组装，我们坚信：好用的产品才是对客户最大的责任！

ATR出品，必属精品！



中国区总代理



力德生物科技（上海）有限公司

地址：上海市中春路1288号金地科创园6号楼东区三层

电话：021-52680862

传真：021-52681673

网址：www.lideshengwu.com

邮编：201108