

美国 Horizon XcelVap 全自动平行蒸发仪

XcelVap XcelVap 平行浓缩系统基于水浴和氮吹于一体，能实现快速、温和的蒸发，最多可同时容纳 54 个样品，也可以同时浓缩 6 个样品，样品管最大体积可达 200mL，与 DryVap 浓缩杯匹配使用，具有独特的技术优势。环境、食品、临床或者其他领域中的液/液萃取、固相萃取提取物都需要蒸发溶剂以使样品体积快速减小，已适应分析仪器的灵敏度。XcelVap 通过持续的水浴加热、控制 涡旋氮气和有效的排放溶剂蒸气来实现蒸发浓缩，采用 XcelVap 体系，无需人为看守，可节约时间，提高实验效率。

全自动平行蒸发仪特色与优势：

- 独特的整体纵向设计，体积小，节省实验室空间
- LCD 触控屏操作，简单地设置就可达到最优的操作。到达浓缩终点后，可视显示屏和报警系统会提示用户运行结束。
- 整个浓缩过程中氮气压力可以随时自动调节，以最快的速度浓缩样品
- 采用水域加热，前置排水孔设计，方便排水
- 独立的氮气出口，方便用户控制
- 最多可容纳 54 个样品管同时工作，可容纳多种样品管以满足应用的灵活性，最大体积可达 200mL，也可定做样品架
- 光学传感器实时监控水浴液位，具有水浴最低液位传感器报警功能，保护加热器不受损伤
- 操作界面采用液晶显示屏显示，每个通道独立控制，具有薄层塑料膜保护
- 每个通道独立控制氮气流量
- 喷嘴可以更换。喷嘴的堵塞或者弯曲会造成蒸发速率无法一致，可更换的喷嘴可解决这一问题。更换时无需工具，只需几秒钟即可完成。喷嘴可根据样品管不同的容量而进行不同的选择。
- 电源开关设置在仪器前方，方便用户操作
- 采用电子程控压力，精确控制氮气压力
- 仪器工作结束后，氮气阀门自动关闭，防止样品吹干，节省氮气
- 水浴加热，温度范围：室温-100℃，达到设定温度后，自定停止加热
- 具有可视窗，方便用户观察仪器工作状态
- 废气从后部排气孔排出，容易控制并能保护环境安全