



## Lyovapor™ L-300 (冷冻干燥机) 首款可连续升华的实验室冷冻干燥机

通过 Infinite-Technology 技术, Lyovapor™ L-300 (冷冻干燥机) 凭借两个交替工作并可自动进行卫生清洁的冷凝器, 首次在  $-105\text{ }^{\circ}\text{C}$  的条件下实现连续升华。此外, Infinite-Control 还可实现在整个过程中控制所有相关参数, 并可通过移动设备进行控制。

### 连续

水溶剂和有机溶剂的升华不受限



### 便捷

直观且用户友好型界面、  
软件 and 应用程序



### 经济性

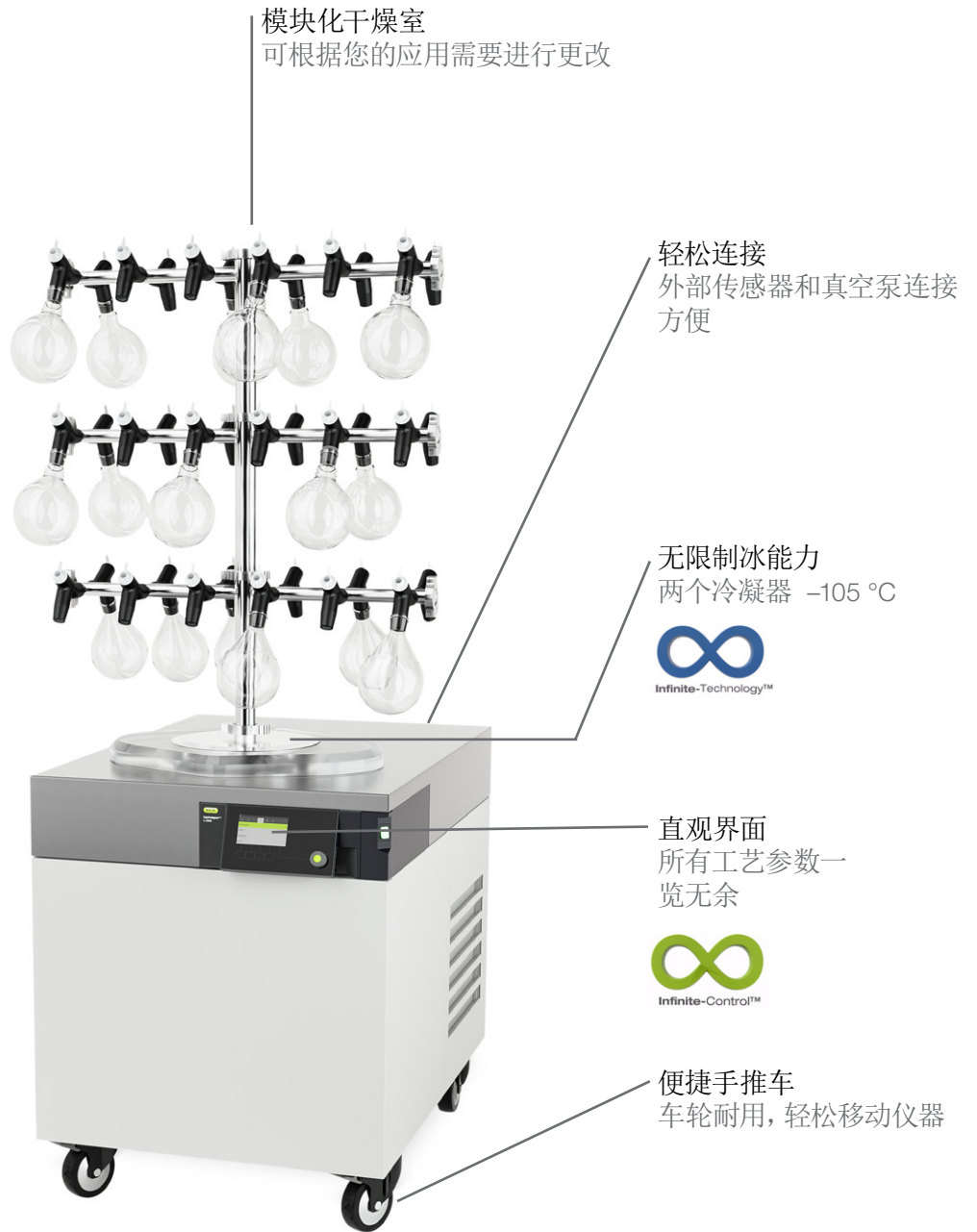
低能耗, 所需维护更少





# Lyovapor™ L-300

主要特性和优点



模块化干燥室  
可根据您的应用需要进行更改

轻松连接  
外部传感器和真空泵连接方便

无限制冰能力  
两个冷凝器 -105 °C



直观界面  
所有工艺参数一览无余



便捷手推车  
车轮耐用, 轻松移动仪器

## 模块化干燥室



丙烯酸室, 配加热搁板和阻塞装置, 适用于收集瓶干燥



丙烯酸室, 配加热搁板, 适用于散料和收集瓶干燥



丙烯酸室, 配 12 个歧管顶盖和搁板, 适用于散料、收集瓶和烧瓶干燥



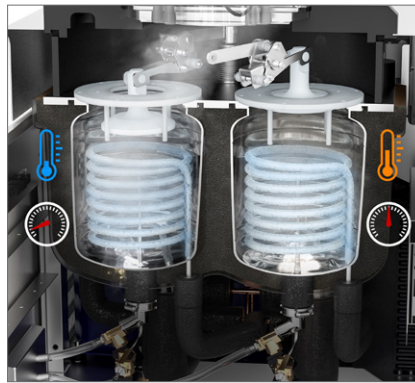
歧管, 配 12 个阀门, 适用于烧瓶或烧杯干燥

## 特性:



### Infinite-Control™

通过界面、软件和应用程序，随时随地连续控制冷冻干燥流程



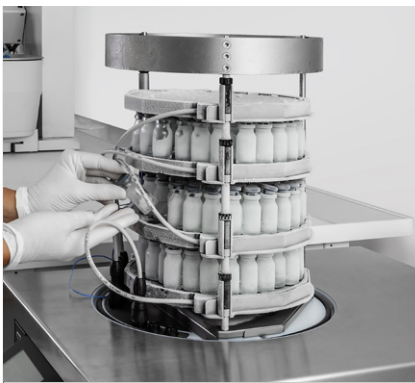
### 自动清洗

集成蒸汽发生器可融化冰，并对冷凝器进行卫生清洁。



### 终点测定

根据选配的传感器，使用温差、压差和压力升高测试来测定终点。



### 灵活型干燥室

- 可根据您的应用需要调节搁板距离
- 可将两个歧管架连接在一起



### 符合人体工程学的操作

- 显示屏可调节，方便读取工艺参数
- 显示器位置可调，可置于正面或侧面



### 可升级

可随时升级为 Interface Pro (界面)，以便在高级 Lyovapor™ 软件中工作。



Infinite-Technology™

Infinite-Technology™

Lyovapor L-300 配备两个小型冰冷凝器。Smart-Switch 可确保干燥室中的稳定压力，并允许独立加载冷凝器。冷凝器自动解冻并通过卫生蒸汽清洁，可实现无限冻干。冷凝器容积较小，可使用更经济的真空泵。



## Lyovapor™ L-300: 您最重要的受益



### 连续

- 交替加载, 实现无限制冰能力
- 通过 Smart-Switch 确保稳定压力
- 由于参数稳定, 可重现工艺: 冷却温度、搁板温度变化 ( $\pm 1$  °C) 以及真空压力
- 在  $-105$  °C 条件下实现水溶剂和有机溶剂冻干



### 便捷

- 触摸屏控制面板, 用户友好型设计, 布局清晰
- 通过 BUCHI 监测应用程序随时随地获取推送通知和工艺参数
- 高级软件, 用于创建和管理方法、数据记录和报告
- 显示器定位具有最高水平的灵活性 (正面或侧面)
- 通过样品保护状态, 保护您的珍贵产品



### 经济性

- 冰冷凝器可进行全自动卫生清洁, 维护工作更少
- 能力无限, 随时可用
- 只需一台设备, 即可满足不同用户的需求
- 冰冷凝器容积小, 能耗低

## 完善您的组合



Lyovapor™ L-200  
(冷冻干燥机)  
首款搭载 Infinite-  
Control™ 的冷冻干  
燥机



Mini Spray Dryer  
B-290  
全球领先的实验室喷雾  
干燥仪



Rotavapor®  
R-300  
方便、高效的旋转  
蒸发



Pure Chromatography  
Systems  
适合您的需求和环境

