



Mini Spray Dryer B-290 (小型喷雾干燥仪)

世界最领先的喷雾干燥研发解决方案

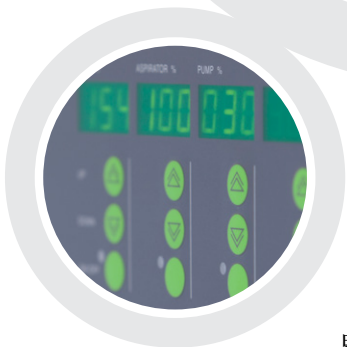
30 多年来, BUCHI 一直提供简单易用的高性能仪器。让我们发现其杰出的效率和灵活性



高性能
最受认可的灵活的实验室
喷雾干燥仪器



经济高效
以极低的成本实现
可再现的结果



易用性
设置快捷, 操作简便



Inert Loop B-295 (惰性气体循环装置)

- 在惰性气体下操作
- 溶剂冷凝
- 惰性气体回流



Dehumidifier B-296 (除湿仪)

- 稳定的环境条件
- 水冷凝
- 结合 Inert Loop B-295 (惰性气体循环装置), 用于溶剂和水混合物



三种喷嘴型号

- 双流体喷嘴系统, 用于直径为 2 – 25 μm 的颗粒
- 三流式喷嘴系统, 用于喷雾无法混合的液体。
- Ultrasonic Package (超声波组件), 用于直径为 10 – 60 μm 的颗粒



特殊用途玻璃

- 用于微小颗粒的高性能旋风分离器
- 用于光敏产品的棕色玻璃
- 预清洗瓶
- 根据客户需求定制



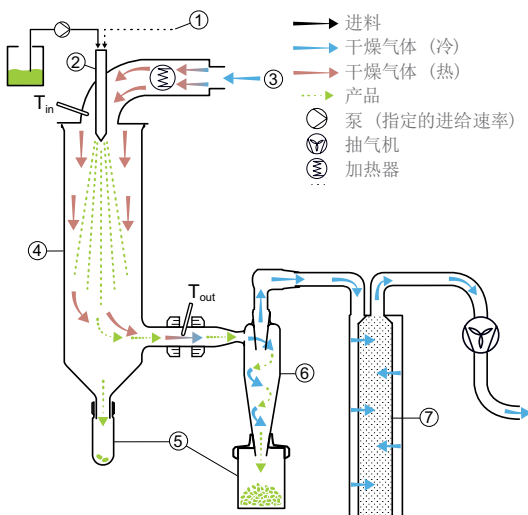
喷雾冷却装置

喷雾冷却装置, 用于处理熔点最高达 70 $^{\circ}\text{C}$ 的已熔化蜡样品和聚合物样品



应用

BUCHI 十分乐意以具备相应资质的专业人员为您在实验室特定应用中提供大力支持。同时我们还提供包含数百种应用的数据库



小型喷雾干燥仪 B-290 是一款非常适合实验室工作且易于使用的产品。坚实的玻璃构造让您您可以观察过程, 可由一名人员轻松地进行清洁和安装工作。在单个过程步骤中, 可以快速、温和、节能地生产直径在 2 – 60 μm 之间的所需颗粒或微胶囊。

喷雾干燥包括以下主要步骤: 喷雾溶液的制备, 溶液的喷雾, 借助旋风分离器分离颗粒, 取出干粉末。

B-290: 您最重要的得益



高性能

- 应用范围广泛, 原因在于:
- 免费访问全球应用数据库
 - 超过 700 家出版物
 - 超过 400 项专利
 - BUCHI 的本地应用支持
 - 数千家满意客户



经济高效

- 实验室规模可再生粉末生产
- 样品消耗量少, 节约宝贵的材料 (> 5 g)
- 回收率高 (高达 70 %)
- 快速干燥过程 (高达 1 L/h)
- 最优化配方时间更短
- 最低维护成本



易用性

- 直观的操作
- 可升级到更大或工业规模
- 快速的设置和清洁时间
- 采用玻璃组件, 过程清晰可见
- 颗粒大小可调 (2 - 25 微米)

完善您的组合



**Nano Spray Dryer
B-90 HP**
适合少量样品和小颗粒
的喷雾干燥仪



**Encapsulator
B-390 / B-395 Pro**
温和、无菌的微球和微胶
囊颗粒制造



**Rotavapor®
R-300**
方便、高效的旋转
蒸发



NIR-Online®
实时生产质量控制

