

# 过滤干燥器 Wega

KASAG Wega®

Wega® 过滤干燥器是先进的加压过滤器，集成有搅拌器，可以旋转到不同的工位。过滤干燥器设计为真空干燥器，配有加热或可冷却的容器和过滤器底部，可用于反应、沉淀、结晶、过滤、冲洗、干燥和排出。



## 过滤干燥器 Wega® 的优点

- 非常适合生产符合 GMP 标准的无菌药品
- 密封系统，无需在不同工艺阶段之间输送产品
- 尽管物质和溶剂有毒性，但该产品可确保对人员和环境没有危害
- 由于充分混合且加热表面尺寸足够大，使干燥时间缩短且产品质量均匀，包括通过可加热搅拌器进一步改善干燥性能
- 不同工艺阶段之间不输送产品
- CIP 和 SIP 位于封闭系统中
- 材料范围：奥氏体不锈钢(1.4307, 1.4571, ...)、纯奥氏体不锈钢(1.4539, 1.4828, ...)、双相不锈钢(1.4462, 1.4410, ...)、Ni > 40%（镍铬耐热合金、镍基合金等）的 NiCrFeMo 合金

## 技术细节

Wega® 过滤干燥器根据其应用制造了两种基本的型号。

### Wega® 化学版型

结构坚固，尽管有各种系统优势，但却是具有经济性的解决方案，即使对于质量较差的产品也是如此。

### Wega® 制药版型

可用于进一步研发生产具有最高要求的物质。

尺寸 EFT	60 至 EFT 250
过滤面积	0.27 平方米至 4.7 平方米
有效容积	225 升至 9,200 升
固体容积	13.5 升至 2,830 升

## 变体设计

- 加压和真空密封容器存放在 2 立柱框架中
- 通过自锁蜗轮进行旋转运动
- 固定容器与供应和排出管路的软管卷盘之间的管线
- 固定轴管路的真空连接
- 带内置液压装置的独立控制面板
- 容器可加热和冷却
- 螺旋导板的温度分布均匀
- 入口和出口配有底座阀门
- 底部可降低和可扩展

- 搅拌器采用双机械密封

## 我们的认证，制造商认证

ISO 9001 / ISO 3834-2

PED (EN13445 / AD-2000)

ASME (U Stamp, 规范第 VIII 卷第 1 册)

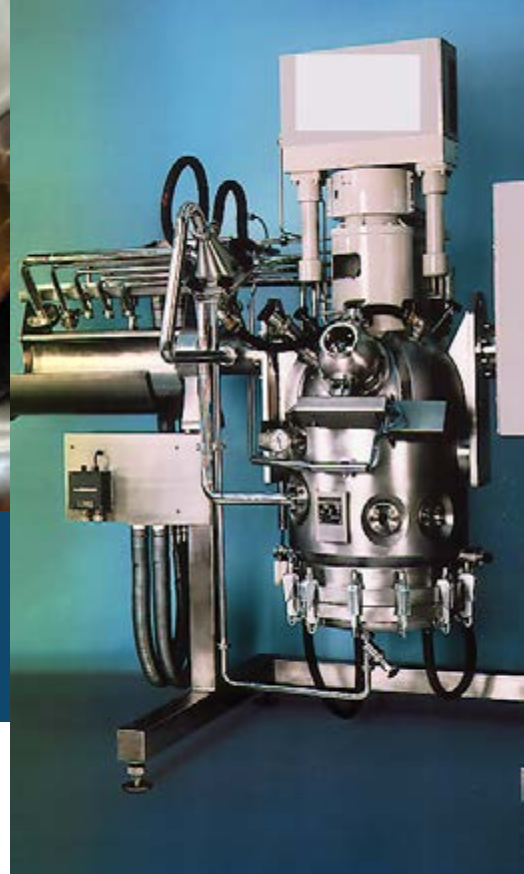
China Stamp (A1), 中国许可证

TP TC 032/2013 (EAC), 海关联盟

除了我们的认证范围外，还能够接受世界上几乎所有国家（例如新加坡、日本、马来西亚、加拿大等）的认证。



## 在一个系统中组合不同的工艺流程



### Wega® 过滤干燥器

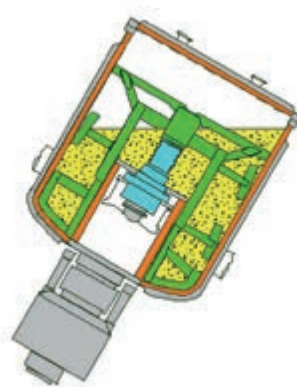
#### 应用

从沉淀或结晶过程中分离和干燥固体。颗粒尺寸  $> 5$  微米的结晶体或类似初始产品， $> 100$  微米的非晶体或粘性物质，自由流动或颗粒状最终产品。

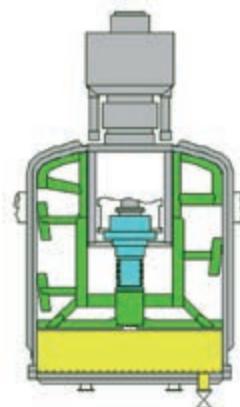
平均过滤时间为  $0.5 - 1.0$  小时，滤饼厚度为  $250$  毫米，滤饼高度不小于  $100$  毫米。除沉积和干燥外，许多产品还提供额外的工艺流程，如淀粉、蒸馏、萃取、造粒和微胶囊化。我们加工处理各种物质以及与生产相关的助剂，如溶剂，它们具有以下特性：有毒、可氧化、无菌、不耐热、易燃、吸湿、易爆、有害。在以下领域：

- 化学工艺技术
- 制药、生物技术
- 塑料行业
- 植物保护
- 电气行业

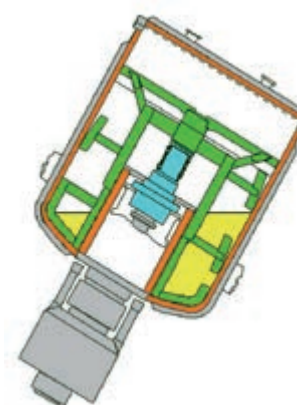
例如，适用于生物碱、氨基酸、抗生素、避孕药、消炎药、铅化合物、溴化剂、细胞抑制剂、酶、染料、除草剂、激素、杀虫剂、塑料聚合物、微胶囊、单体、天然物质、器官提取物、药物、聚合物、汞化合物、稀有金属。



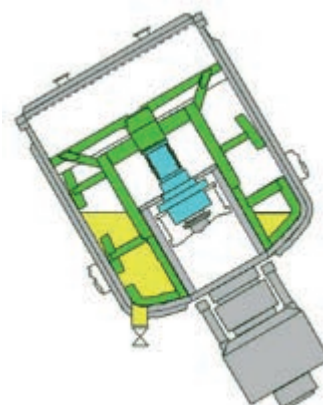
反应、沉淀和结晶



过滤和冲洗



干燥



排出

KASAG Swiss AG

地址: Hohgantweg 4, 3550 Langnau / Switzerland (瑞士)

电话 +41 34 408 58 58 传真 +41 34 408 58 59

电邮: sales@kasag.com

网址: [www.kasag.com](http://www.kasag.com)

**KASAG**