

Anhydro (埃海德诺) 3-A[®] 喷雾干燥设备



总部位于美国北卡罗来纳州夏洛特市的斯必克流体公司（纽约证券交易所代码：FLOW）是一家全球性的领先供应商，提供高度工程化的流体组件、工艺设备、交钥匙系统工程以及相关售后领域的备件和服务。公司服务于食品饮料、能源电力以及通用工业三大终端市场，年销售收入超过20亿美金，在全球超过35个国家拥有分支机构，产品销往全球150多个国家。了解更多信息，请访问官方网站www.spxflow.com或www.spxflow.com.cn。

斯必克流体提供各种Anhydro（埃海德诺）3-A[®]喷雾干燥技术，用于应对以最高效、经济的方法生产高质量最终产品的多种应用。

满足个性化需求的干燥设备

Anhydro（埃海德诺）3-A[®]喷雾干燥设备可以根据客户的具体要求定制整套为无尘产品和造粒产品生产所需的干燥技术解决方案。

该设备由新的喷雾干燥设计，内置流化床和可选配的外置流化床组成，拥有创新和先进的应用技术，使客户能够完全控制产品的质量和提交生产过程的经济性。



带筛分机的Anhydro（埃海德诺）3-A[®]喷雾干燥设备

典型产品应用

关注终端产品质量

对奶粉生产日益严格的质量要求使奶粉生产商必须全面掌握奶粉的粉末结构和特性。Anhydro (埃海德诺) 3-A®喷雾干燥设备能够定制您的设备, 确保成品的质量具有竞争性和一致性, 同时使您能够完全控制整个生产过程的时间、产量和运行成本:

- 创新的喷雾干燥塔, 确保高效的干燥和CIP之间的长时间生产
- 压力喷嘴使进料达到最佳雾化效果
- 二级干燥, 选用内置干燥流化床
- 三级干燥, 可选用外置流化床, 对产品进行最后的干燥和/或冷却
- 使用排气装置和细粉回收系统确保产品质量和产量



Anhydro (埃海德诺) 外置流化床

Anhydro (埃海德诺) 3-A®喷雾干燥设备提供设备定制选项, 使您能完全控制易流动无尘粉末和团聚产品的颗粒大小以及产品结构, 例如:

全脂奶粉与速溶脱脂奶粉



高脂肪乳脂混合料



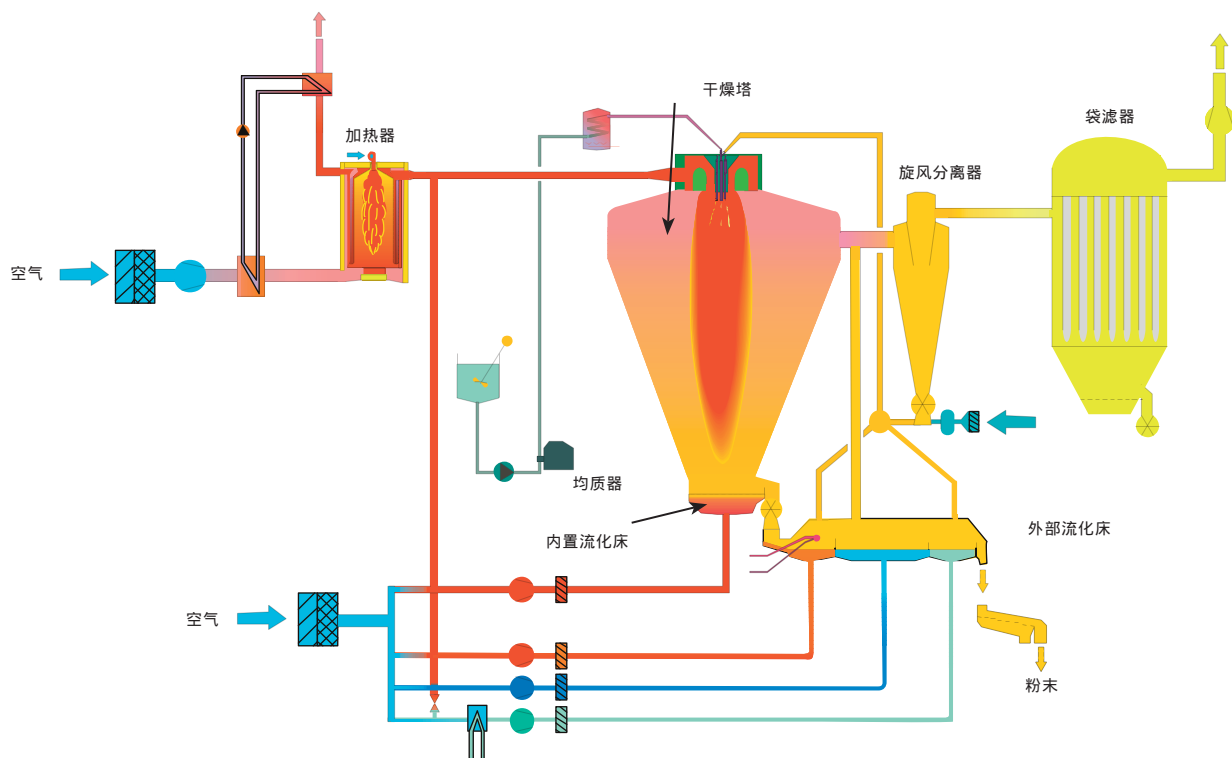
婴儿配方奶粉



脱脂奶粉



Anhydro (埃海德诺) 蒸发技术



Anhydro (埃海德诺) 流化床与喷雾干燥设备的组合

Anhydro (埃海德诺) 3-A[®] 喷雾干燥设备—根据客户产品特性，提供相应的配置选择

A. 空气分布器和喷嘴雾化系统

- 气流在保持特定温度和流量的情况下进入喷雾干燥塔，内置流化床和可选外置流化床喷嘴雾化
- 干燥塔内空气分布的全面控制
- 对粉末微粒、附聚和颗粒大小的精确控制

B. 创新的喷雾干燥塔设计

- 各种从低脂到强吸湿性和高粘性产品的无尘干燥
- 产品在干燥塔内的积有量最小
- CIP清洗间隔时间延长
- 出口温度低，能耗低

C. 排气装置和细粉回收系统

- 使用旋风分离器或袋滤器，或两者相结合的设计
- 细粉可回收至喷雾干燥塔、流化床或外置流化床

D. 二级干燥，选用内置干燥流化床

- 使用内置、二级流化床进行最后的温和干燥
- 根据需要的生产量、时间、温度限制等进行相应的配置

E. 三级干燥，选用外部干燥流化床

- 外置三级流化床，含振动，连接到内置流化床出口进行再一次干燥和冷却



Anhydro (埃海德诺) 内置流化床干燥塔



Anhydro (埃海德诺) 外置流化床的内视图

3-A[®] —良好商业信誉的象征

Anhydro (埃海德诺) 3-A[®] 喷雾干燥设备集合了斯必克流体先进的应用工程技术, 已经成为可靠和良好业绩的象征, 为您带来长期可观的商业利益。

流程

- 个性化的定制设备为特定的加工和生产需求提供最优化的技术解决方案。
- 完整的加工过程控制、一流的工程技术以及工程确保成品生产的前后一致性, 使产品达到客户的既定要求。

生产

- 我们的设备可以满足从小型设备到大型工业生产各种生产量的需求。
- 创新的干燥系统设计以及完善的售后服务确保设备达到最长使用寿命。

收益

- 持续高产、低能耗和低运行成本, 回报率高, 总投入低。
- 零部件和设备的设计具有可靠性和卓越的表现, 使设备具有更长的使用期限和简单的维修和保养需要。



从液体到粉末

满足个性化需求的全球服务

我们的目标是为您的长期需要找到最佳方案。无论是从最初的需求分析、项目计划阶段，还是到多年后Anhydro（埃海德诺）3-A®喷雾干燥设备之后的服务，我们信守承诺，遵循作业守则，提供紧密的合作。

根据您对产品 and 产量的要求，我们和您一起分析可能的选择。如有需要，可在测试中心执行小型试验，确保正式生产达到您的预期要求。

创新中心

斯必克流体Anhydro（埃海德诺）拥有一个先进的测试中心，可测试新产品和评估生产条件，从而确保设备理念得到优化，并保证产品质量的一致性。

此外，我们还能为您安装小型测试设备，供您使用一段时间，用以演示或试验性生产。

工艺标准

环境保护符合本地法律法规，是设备设计的重点。我们通过了ISO 9001:2008认证。我们所有设备均符合CE认证和ATEX要求（适用时）。

终身服务和售后支持

斯必克流体遍布全球的服务机构随时准备在最短时间内根据要求提供所需的零配件。我们也可以安排服务技术人员到现场解决问题，将停机时间缩到最短。

根据您的需要，我们还有各种服务合同可供选择，我们的试验设备工程师将随时为您提供应用和开发方面的支持。



位于丹麦Soeborg的斯必克流体创新中心

Anhydro (埃海德诺)

3-A®喷雾干燥设备

SPXFLOW

斯必克 (上海) 流体技术有限公司

全国统一售后服务热线
4001-528-008

上海 上海华山路1568号7楼 邮编: 200052 电话: 8621 2208 5888 传真: 8621 2208 5680	北京 北京朝阳区霞光里18号 佳程广场B座8层 邮编: 100027 电话: 8610 5926 7000 传真: 8610 5926 7017	成都 成都市高新区高朋大道3号 东方希望大厦A座0610室 邮编: 610041 电话: 8628 8517 3256 传真: 8628 8517 9271	台湾 台北市内湖区瑞光路513巷 26号9楼之一 电话: 886 2 8797 3324 传真: 886 2 8797 4381
广州 广州市越秀区中山三路33号 中华国际中心B座5802单元 邮编: 510180 电话: 8620 8136 3326 传真: 8620 8136 3327	制造基地 上海奉贤西渡工业区 奉金路666号 邮编: 201401 电话: 8621 6715 8181 传真: 8621 6715 8282		

位于美国北卡罗来纳州夏洛特市的斯必克流体公司 (纽约证券交易所代码: FLOW) 是一家全球性的跨行业工业生产领导者。

法律条文:

斯必克流体公司有权在不事先告知的情况下对刊物内容进行更新或修改。除非斯必克流体公司给予书面确认, 否则刊物中出现的设计元素以及施工、尺寸数据等相关内容仅供参考。请联系当地销售人员了解您所在地区的產品情况。更多信息, 请访问www.spxflow.com或www.spxflow.com.cn。

绿色的“>”和“X”符号是斯必克流体公司拥有的商标。

出版日期: 2017年6月

ISSUED 06/2017_CN 版本: 2017年6月

版权所有 © 2017 斯必克流体 (SPX FLOW)