

Anhydro（埃海德诺）实验室真空蒸发器

小型装置

蒸发是一种提高产品浓度的精密方法。Anhydro（埃海德诺）实验室真空蒸发器具有经特殊设计的性能和特点，适用于小规模批量生产与研发。

基础装置所含设备

- 列管
- 分离器
- 混合式冷凝器
- 真空泵
- 冷凝泵/冷却水泵
- 仪表
- 管路
- 支撑结构
- 阀门
- 控制屏

基础装置可选设备

- 强制循环泵



ANHYDRO (埃海德诺) 实验室真空蒸发器	60°C条件下
水蒸发量	50 KG/H
蒸汽消耗量	55 KG/H
冷却水消耗量	2,000-3,000 KG/H
功率消耗	1.5 kW
50 Hz供电	3x400 V

* 以上所述为近似值。

根据CE和ATEX, Anhydro (埃海德诺) 实验室真空蒸发器符合相应规范及标准。

设备可通过列管顶部的调节阀 (A) 吸入待浓缩的物料。当开始沸腾时, 液体从列管进入分离器, 循环一圈再回到列管, 直至达到所需的浓度。随着所需浓度的变化, 生成的产品可进入设备内。批量生产完成后, 浓缩后的液体通过列管底部的阀门 (B) 排出, 从而获得真空。气压较小时, 沸点较低。沸点由设备内的气压决定。可通过改变冷却水量和温度来调节气压。

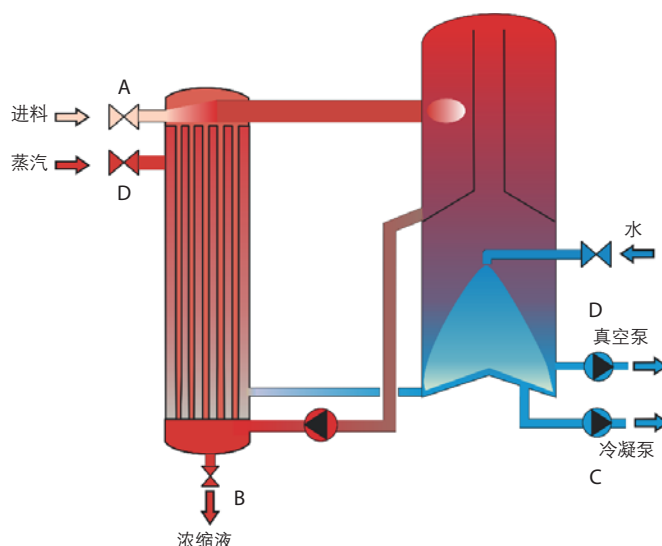
列管内的低压蒸汽是加热介质, 可通过阀门 (D) 将热量传递至换热管外围的夹套。

产品从列管排出后可通过呈切线形式连接至分离器的换热管导入分离器内。这种设计维持了液体的动能, 确保液体能够快速循环。在分离器内, 蒸汽与液体完全分离。

蒸汽进入冷凝器内, 在通过喷嘴供应的冷却水的作用下冷凝。

冷凝器与冷凝泵/冷却水泵 (C) 和真空泵 (D) 连接。冷凝泵/冷却水泵从冷凝器中抽水, 与此同时, 真空泵维持整个体系的真空状态。

工艺流程



SPXFLOW

斯必克 (上海) 流体技术有限公司
 上海市长宁区华山路1568号7楼
 电话: +86 21 2208 5888
 邮箱: china.contact@spxflow.com

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.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11月 ANH-207-CN 版本: 2017年11月
 版权所有 © 2017 斯必克流体 (SPX FLOW)