

降膜板式蒸发器，MVR蒸发系统，板式蒸发器

产品名称	降膜板式蒸发器，MVR蒸发系统，板式蒸发器
公司名称	温州扬名机械有限公司
价格	100000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:扬名机械 型号:ZFQ
公司地址	温州市龙湾区状元街道山西岙村山西路74弄1号
联系电话	13706669483

产品详情

适用范围

降膜式单效、双效、三效及多效蒸发器，在真空低温条件下进行蒸发浓缩，具有蒸发能力高、能耗低、运行费用低、并能最大限度地保持物料的原有色、香、味和有效成分。该设备广泛适用于牛奶、葡萄糖、低聚糖、山梨醇、果蔬汁、等水溶液的浓缩，在食品加工、制药、粮食深加工、饮料、轻工、环保、化工等许多行业的水溶液及有机溶媒溶液的蒸发浓缩中得到了广泛应用。

系统组成

设备由各效蒸发器、各效分离器、冷凝器、热压泵、真空及排水系统、各效料液输送泵、操作平台、电器仪表控制柜及阀门、管路等系统组成。

主要特点

1. 该系统加热系统由蒸汽均匀加热、料液为液膜式流动蒸发，所以具有传热效率高加热时间短等特点。
2. 系统配置热压泵，部分二次蒸汽经热压泵重新吸入一效蒸发器壳程，热量得到充分利用，更具蒸汽耗量低、冷却水循环量低等特点。同时由于通过热压泵的蒸汽呈喷射雾状进入加热壳体，蒸汽迅速扩散，料液加热温和，所以适合热敏性物料的浓缩。
3. 物料沿加热管内壁向下加速加压流动蒸发，适应粘度较大的料液蒸发浓缩。料液加热时间非常短，所以特别适用于食品的蒸发浓缩，较大的保存了食品的营养成份。

4. 蒸发器顶部喷淋进料确保料液在蒸发器膜管内均匀分布，形成膜状，大大提高传热系数，增加蒸发率，可防止“干壁”现象。
5. 设备适用于发泡性物料蒸发浓缩，由于料液在加热管内成膜状蒸发，即形成汽液分离，同时在效体底部，料液大部份即被抽走，只有少部份料液与所有二次蒸汽进入分离器强化分离，料液整个过程没有形成太大冲击，避免了泡沫的形成。
6. 如需对物料进行杀菌处理，杀菌、浓缩两个工艺过程可一次完成，物料先经预热，然后进入杀菌器，而后即进入一效效体，物料迅速闪蒸，温度瞬间下降，适用于热敏性料液的浓缩。
7. 设备可配备cip清洗系统，实现就地清洗，整套设备操作方便，无死角。
8. 设备可配置自动化系统，实现进料量自动控制，加热温度自动控制，出料浓度自动控制，清洗自动控制，还可配备突发停电、故障时对敏感性物料的保护措施。其它安全、报警等自动化操作、控制。

售后服务

交货承诺

- 根据用户需要，我司按期交验货物。
- 若用户要求需提前完工的，我司将特别组织生产和安装，力争满足用户需求。
- 产品交货时，我司将一并提供安装总图、技术保养维修手册、外购件说明及相应制造厂家信息等。

技术培训服务

- 设备到现场之后，我司将派合格的工程师到用户现场进行设备安装、调试，达到正常运作要求，保证买方正常使用。
- 在设备的安装、调试过程中，工程师将对用户的操作、维修人员进行为期一周培训，使培训后的相关人员能独立操控设备正常运行，同时能完成一般常见故障的维修工作。

保修期限及范围

- 设备自安装调试合格之日起12个月内或设备到货14个月内我司对该设备实行保修。在保修期内，我司负责因设备质量原因导致的各种故障的免费技术服务和设备的维修，所有费用由我司承担。用户由于使

用不当或其它不属于设备质量问题所造成的故障不在保修范围。保修期满后我司提供终身有偿技术支持。在设备使用期间的耗材均按成本价格供应。

响应时间

-设备质保期为一年。

- 在质保期内，若产品发生故障，我司在接到用户提供的故障信息后，首先进行电话指导；若故障严重时，我司将派技术员48小时内上门免费服务。

- 质保期之后，我公司对设备提供终身的优惠价维修服务。

本产品的加工定制是是，品牌是扬名机械，型号是ZFQ，蒸发面积是见技术参数（m²），功率是见技术参数（KW），外形尺寸是见技术参数（m），重量是见技术参数（kg），用途是蒸发结晶，操作压力是减压，结构形式是立式，外形是排管式，运动状况是内循环型