

# 刮板蒸发器 无锡宝德金工程 刮板蒸发器

产品名称	刮板蒸发器 无锡宝德金工程 刮板蒸发器
公司名称	无锡宝德金装备科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市滨湖区恒华科技园17号
联系电话	13706195055 13706195055

## 产品详情

### MVR高1效浓缩集成系统优点

MVR高1效浓缩集成系统与传统蒸发器相比，有什么优点？

- 1、它能耗低，运行成本低。由于循环利用二次蒸汽潜热，大大减少了能源消耗；由于取消了循环冷却水，大大降低了水电费和维护成本；对于热敏性物料可以配合使用真空泵，在接近绝压的真空下进行，从而实现低温蒸发。
- 2、采用非压力容器，安全防护要求低，自动化程度高，且体积小、维护方便。
- 3、通过蒸发、结晶技术进行污废水处理，可实现工业废水“零排放”。

除了环保、化工制药、燃料工业这，在牛奶、粮食深加工、食品发酵、饮料、制酒行业，MVR的蒸发器身影还活跃在木材、农产品、中药、烟1叶、纸品等热泵干燥领域中。

### 蒸发器蒸发方式

包括膜过程，液-液提取，结晶，和沉淀从溶液中移除。蒸发器可区别于一些其他的干燥方法中，蒸发器的终产品是一种浓缩的液体，而不是一种固体。它是使用和理解，因为它已被广泛用于大规模，和许多技术一般公知的，也比较简单。除去水，以集中的一种产品，使用一个辅助相，它允许以方便运输的溶剂（水），刮板蒸发器报价，而不是溶质。使用水蒸汽作为辅助相集中非挥发性成分，如蛋白质和糖时

。热量被添加到该溶液中，刮板蒸发器，所用溶剂的一部分被转换成蒸汽。热蒸发的主要工具，并且该过程更容易地发生在高温度和低压力。

需要提供足够的能量，对于所用溶剂的分子离开溶液中，并移动到周围的空气中的溶液中。所需要的能量可以表示为在该溶液中的水过量的热力学势。导致在工业蒸发的zui大问题之一，该过程需要足够的能量，以除去水，从该溶液中，并提供蒸发热。除去水时，所需要的能量的99%以上的转向供给的蒸发热。需要克服该溶液的表面张力，也需要能量。能量的需求是非常高的，因为在此过程中的相转变，必须引起;水必须去从液体的蒸气。

设计蒸发器时，工程师必须量化所需要的给定的浓度时，将删除的每单位质量的水蒸汽的量。一个能量平衡，必须使用基于一个假设，即热可忽略的量的丢失系统的周围环境的。由冷凝蒸汽供给的热量，需要将约等于所需要的热量来蒸发水。另一个要考虑的是该热交换器的大小影响的传热速率。

### 蒸发器的特性

工业生产的蒸发过程大多属于沸腾蒸发，即溶液中溶剂在沸点时汽化，汽化过程中溶液呈沸腾状，刮板蒸发器哪家好，汽化不仅在溶液表面进行，而且几乎在溶液各个部分同时发生汽化现象，即沸腾蒸发过程是一个剧烈的传热过程。因此，可将蒸发器作为集中参数系统处理。与其他传热设备一样，蒸发器的对象特性也很复杂，每效蒸发器常用一阶时滞环节近似。

蒸发的必备条件是热能不断供应和汽化蒸汽不断排除。通常，蒸发操作用饱和水蒸气作为加热源，称为加热蒸汽或生蒸汽。被蒸发溶液大多为水溶液，从溶液中蒸发汽化出来的蒸汽亦是水蒸气，称为二次蒸汽。及时排除二次蒸汽，可降低蒸发器内压力，刮板蒸发器供应商，有利于蒸发。二次蒸汽用于另一蒸发器的加热，能充分利用热能。通常，采用多效蒸发，逐步蒸浓。

蒸发器的控制指标是终产品的浓度。产品浓度作为被控变量组成的一些控制回路称为主控制回路;为了使蒸发过程正常进行，对扰动变量在进入蒸发器前先期控制，组成的一些控制回路称为辅助控制回路。

刮板蒸发器-无锡宝德金工程-刮板蒸发器报价由无锡宝德金装备科技有限公司提供。无锡宝德金装备科技有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。无锡宝德金装备——您可信赖的朋友，公司地址：无锡市滨湖区恒华科技园17号，联系人：俞总。