

短程蒸发器生产厂家 短程蒸发器 无锡宝德金

产品名称	短程蒸发器生产厂家 短程蒸发器 无锡宝德金
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

降膜蒸发器的特点

- 1、降膜蒸发器物料沿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。
- 2、降膜蒸发器蒸发过程在真空作用下，短程蒸发器生产厂家，保证了物料的卫生要求，短程蒸发器，同时保证了环保要求，降低了蒸发温度，加上配置热压泵，降膜蒸发器部分二次蒸汽经热压泵重新吸入与生蒸汽混合，既节约了生蒸汽，同时又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，所以降膜蒸发器适合热敏性物料的浓缩
- 3、由于物料在每根管内成膜状蒸发，料液加热时间非常短，所以特别对食品蒸发浓缩非常有利，较大的保存了食品的营养成份。

mvr蒸发器比较常见的特点介绍

未消耗完的一效二次蒸汽和二效产生的二次蒸汽经冷凝器冷凝后进入受液槽，药液在这个过程中不断得到浓缩，直至密度达到要求，这种蒸发器的设计充分利用了系统产生的二次蒸汽余热，大大节约了生蒸汽的消耗量，降低了冷凝负担，也减少了冷却水的消耗量。

mvr蒸发器比较常见的特点介绍

未消耗完的一效二次蒸汽和二效产生的二次蒸汽经冷凝器冷凝后进入受液槽，药液在这个过程中不断得到浓缩，直至密度达到要求，这种蒸发器的设计充分利用了系统产生的二次蒸汽余热，大大节约了生蒸汽的消耗量，降低了冷凝负担，也减少了冷却水的消耗量。

MVR蒸发器的传热热阻计算公式

MVR蒸发器的传热热阻可由下式计算： $1/K=(1/a_1)+(\delta/a)+R_i+(1/a_2)$

管外蒸汽冷凝热阻 $1/a_1$ 一般很小，但须注意及时排除加热室中不凝性气体，否则不凝性气体在加热室内不断积累，将使此项热阻明显增加；

管壁热阻 δ/a 一般可以忽略；

管内壁液一侧的垢层热阻 R_i 取决于溶液的性质及管内液体的运动状况.降低垢层热阻的方法是定期清理加热管，加快流体的循环速度，短程蒸发器直销，或加入微量阻垢剂以延缓形成垢层;在处理有结晶析出的物料时可加入少量晶种，使结晶尽可能地在溶液的主体中，而不是在加热面上析出；

管内沸腾给热阻 $1/a_2$ 主要决定于沸腾液体的流动情况。

短程蒸发器生产厂家-短程蒸发器-无锡宝德金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（www.bodking.com）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，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。