

升膜蒸发器直销 无锡宝德金装备 安徽升膜蒸发器

产品名称	升膜蒸发器直销 无锡宝德金装备 安徽升膜蒸发器
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蒸发器如何处理氯化铵

印刷线路板蚀刻过程产生大量的含铜蚀刻废液(国家危险废物名录编号 HW22)，国内较为先进的蚀刻废液处理工艺为：利用酸、碱蚀刻废液发生中和反应，生产碱式氯化铜及系列产品[1]。但碱式氯化铜的生产过程中会产生高浓度的含氯化铵废水，对于浓度较高的氯化铵废水通常采用蒸发浓缩的形式，升膜蒸发器公司，其中多效蒸发的蒸发器形式采用得较为普遍。

近年来，随着蒸汽价格的飞速上涨，该种蒸发过程的能耗也使得广大企业负担急剧增大，因此，寻找一种高1效节能的蒸发浓缩技术显得非常迫切。MVR是“机械式蒸汽再压缩”英文表述(Mechanical Vapor Recompression)的简称，升膜蒸发器供应商，其基本原理是将从结晶器分离出来的二次蒸汽经压缩机压缩后，升膜蒸发器直销，温度、压力升高，热焓增大，然后进入MVR蒸发器加热室冷凝并释放出潜热。受热侧的料液得到热量后沸腾汽化产生饱和气体(即二次蒸汽)。二次蒸汽经分离器后进入压缩机，重复上述过程。这样就可以回收利用蒸汽的潜热，达到节能的目的，同时还省却了冷却水系统。

MVR蒸发器该如何预防水垢

由于单效蒸发器一般都是采用水蒸发带走室内热量的降温模式，因此在单效蒸发器的管线上很容易结集各类水垢及冰块。也就是这种看似不起眼的水垢，会大大降低单效蒸发器的降温换热性能。

MVR蒸发器该如何预防水垢

由于单效蒸发器一般都是采用水蒸发带走室内热量的降温模式，安徽升膜蒸发器，因此在单效蒸发器的管线上很容易结集各类水垢及冰块。也就是这种看似不起眼的水垢，会大大降低单效蒸发器的降温换热性能。

MVR板式蒸发器的特点

压力丢失少：在一样传热系数的条件下，板式蒸腾器经过合理的选择流速，压力丢失可控制在管式蒸腾器的1/3的范围内。

设备换热面积可调整：每件热元件（板片）的尺度，小的可到 0.03m^2 ，大的可达 4m^2 以上，每台设备的换热面积，小的可达 0.5m^2 ，大的可达 1900m^2 以上。因为换热板简单拆卸，经过调理换热板的数目或许改动流程就可以得到Z1ui合适的传热效果和容量，只需运用蒸腾器中间架，换热板部件就有多种共同的机能。这么就为用户供给了随时可改动处理量和改动传热系数K值或许添加新功能的也许。

占地面积小，易于保护：板式蒸腾器的构造极为紧凑，在蒸腾量一样的条件下，所占空间仅为管式降膜蒸腾器的1/3到1/4，其高度仅为管式降膜蒸腾器的1/10左右，且维修只需求松开夹紧螺杆，即可在原空间范围内彻底接触到换热板的表面，且拆装便利。

传热功率高：板片波纹的规划以高度的薄膜导热系数为方针，传热功率很高，一般来说，板式蒸腾器的传热系数K值在 3000 到 $6000\text{w}/\text{m}^2$ 范围内，这就表明，板式蒸腾器只需求管壳式蒸腾器面积的1/2到1/4即可到达相同蒸腾效果。

热丢失小：因构造紧凑和体积小，蒸腾器的外表面积也很小（和管式降膜蒸腾器比较），因此热丢失也很小，通常设备不再需求保温。

运用安全可靠：在板片之间的密封设备上规划了2道密封，一起还设有信号孔，一旦发作走漏，可将其扫除蒸腾器外部，既避免了蒸汽和物料相混，又起到了安全报警的效果。

升膜蒸发器直销-无锡宝德金装备(在线咨询)-安徽升膜蒸发器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）是江苏无锡,化工成套设备的企业，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在无锡宝德金装备领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创无锡宝德金装备更加美好的未来。