

# 蓝清源有限公司 钛材料硫酸钠mvr蒸发器工作原理

产品名称	蓝清源有限公司 钛材料硫酸钠mvr蒸发器工作原理
公司名称	青岛蓝清源环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省青岛市城阳区春城路612号
联系电话	15954488800

## 产品详情

### mvr蒸发装置主要特点

- 1、本装置分升膜、降膜蒸发工艺，可根据物料的特性确定不同的工艺。
- 2、本公司生产的mvr蒸发器设备材质有碳钢、304不锈钢、316L不锈钢、22053双相不锈钢以及钛材等，可根据物料性质选择适当的材质。
- 3、本公司生产的mvr蒸发器规格有： 蒸发能力：0.5t/h~1000t/h  
可根据用户的实际情况，单独设计。
- 4、本装置操作简单，钛材料硫酸钠mvr蒸发器节能工艺，自动化程度高，可实现全自动化管理。
- 5、整套装置结构紧凑，占地面积小。
- 6、本蒸发装置加热温差小，对于容易结垢的物料，减少了设备结垢的几率；  
同时，对热敏性物料的破坏程度降到1低。钛材料硫酸钠mvr蒸发器，钛材料硫酸钠mvr蒸发器节能工艺

### mvr蒸发器的结构:

青岛蓝清源环保科技有限公司MVR蒸发器不同于普通单效降膜或多效降膜蒸发器，MVR为单体蒸发器，钛材料硫酸钠mvr蒸发器工作原理，集多效降膜蒸发器于一身，根据所需产品浓度不同采取分段式蒸发，即产品在一次经过效体后不能达到所需浓度时，产品在离开效体后通过效体下部的真空泵将产品通过效

体外部管路抽到效体上部再次通过效体，然后通过这种反复通过效体以达到所需浓度。MVR系统由单效或双效蒸发器、分离器、压缩机、真空泵、循环泵、操作平台、电器仪表控制柜及阀门、管路等系统组成，结构简单，操作维护方便。

设备启动时需一部分蒸汽进行预热，正常运转后所需蒸汽会大幅度减少，在风扇增压器对二次蒸汽加压的过程中由电能转化为蒸汽的热能，所以设备运转过程中所需蒸汽减少，而所需电量大幅增加。钛材料硫酸钠mvr蒸发器，钛材料硫酸钠mvr蒸发器节能工艺

mvr蒸发器内部为排列的细管，莆田钛材料硫酸钠mvr蒸发器，管外是蒸汽，物料在管内自上而下呈膜状流动，增加受热面积，可以快速蒸发浓缩。加热后残余的蒸汽和物料在蒸发器内加热蒸发产生的蒸汽、部分冷凝水，进入分离器进行分离，冷凝水由分离器下部流出，进入余热模块中的板式换热器，用来预热进入蒸发器前的物料，蒸汽通过压缩机进行压缩，然后经通过管路再次进入蒸发器。MVR蒸发器通过PLC、单片机、组态等形式来控制系统温度、压缩机马达转速，使系统保持蒸发平衡，当达到设定浓度时进行出料。设备启动时加入一部分鲜蒸汽进行预热，可以减少设备启动的时间。正常运转后，所需鲜蒸汽会大幅度减少，一般浓缩比达到6倍以上就不再需要补充鲜蒸汽。压缩机对二次蒸汽压缩进行压缩，钛材料硫酸钠mvr蒸发器哪里有卖，将电能转化为蒸汽的热能。钛材料硫酸钠mvr蒸发器，钛材料硫酸钠mvr蒸发器节能工艺

## 二. 稳定蒸发

系统正常蒸发时，压缩机工作频率控制44—47HZ，工作电流540—570A，平衡阀开度根据压缩机电流设为自动，正常蒸发时处于关闭状态，进料温度90℃，分离器液位1400mm，强制循环蒸发器压力1250 bar左右。MVR蒸发器是重新利用它自身产生的二次蒸汽的能量，从而减少对外界能源的需求的一项节能技术。蒸发一段时间后，通过肉眼观察分离器盐腿视镜处结晶颗粒或通过取样口取样观察，有盐结晶颗粒时及时出料。

2压缩比范围内其体积流量较高。蒸发设备紧凑占地面积小所需空间也小。又可省去冷却系统。对于需要扩建蒸发设备而供汽，场地不够的现有工厂供水能力不足，特别是低温蒸发需要冷冻水冷凝的场合，可以收到既节省投资又取得较好的节能效果。钛材料硫酸钠mvr蒸发器，钛材料硫酸钠mvr蒸发器节能工艺

蓝清源有限公司-钛材料硫酸钠mvr蒸发器工作原理由青岛蓝清源环保科技有限公司提供。蓝清源有限公司-钛材料硫酸钠mvr蒸发器工作原理是青岛蓝清源环保科技有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：高工。同时本公司还是从事多效蒸发器，mvr蒸发器，高盐废水蒸发器的厂家，欢迎来电咨询。这样，原来要废弃的蒸汽就得到了充分的利用，回收了潜热，又提高了热效率。