

转让金通灵3吨MVR蒸发器，316材质

产品名称	转让金通灵3吨MVR蒸发器，316材质
公司名称	梁山县昌瑞通用设备有限公司
价格	900000.00/台
规格参数	品牌:金通灵 型号:JEV3000-85 产地:江苏
公司地址	山东省济宁市梁山县拳铺镇
联系电话	18364760796

产品详情

一、简介：

- 1、MVR蒸发器，是英文mechanical vapor recompression的简称。mvr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技术。
- 2、二次蒸汽，经过压缩机的压缩，压力和温度得以升高，热焓随之增加，被送到蒸发器的加热室当作加热蒸汽即生蒸汽使用，使料液维持蒸发状态，而加热蒸汽本身将热量传递给物料本身冷凝成水。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。
- 3、早在60年代，德国和法国已经成功的将该技术应用于化工、制药、造纸、污水处理、[海水淡化](#)等行业。
- 4、其工作过程是低温位的蒸汽经压缩机压缩，温度、压力提高，热焓增加，然后进入换热器冷凝，以充分利用蒸汽的潜热。除开车启动外，整个蒸发过程中无需生蒸汽。
- 5、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，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。

二、技术特点：

- 1) 低能耗、低运行费用；
- 2) 占地面积小；

- 3) 公用工程配套少，工程总投资少，
- 4) 运行平稳，自动化程度高；
- 5) 无需原生蒸汽；
- 6) 由于常用单效使产品停留时间短
- 7) 工艺简单，实用性强，部分负荷运转特性优异
- 8) 操作成本低，可以在40℃以下蒸发而无需冷冻设备，特别适合于热敏性物料。

三、应用范围：

- 1) 蒸发浓缩
 - 2) 蒸发结晶
 - 3) 低温蒸发
- 1) 蒸发一吨水需要耗电为23-70度电；
 - 2) 可以实现蒸发温度17-40℃的低温蒸发，无需冷冻水系统。