

# 南京mvr蒸发器 无锡宝德金装备

产品名称	南京mvr蒸发器 无锡宝德金装备
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蒸发器的节能效果怎样

MVR蒸发器的节能效果怎样?

MVR蒸发器就是用压缩机把二次蒸汽能量提高，即把70-80度的二次蒸汽通过压缩提高到90-100度，实际输入热值只需要三十几个千焦，考虑到能量损耗，是要30kw就可以蒸发一吨水，mvr蒸发器直销，所以采用mvr蒸发器是节能的mvr蒸发器，比传统蒸发器节能效果要好很多。

MVR蒸发器可以实现低温蒸发;蒸发温度从20度到100度，由于MVR回收利用了二次蒸汽，因此相对于传统的多效蒸发器，MVR可以节约能量;以电功的输入代替蒸汽的输入，mvr减少了操作成本。每蒸发出1t水蒸气，相对于五效蒸发器，MVR可以节省15%的标准煤;相对于一效蒸发器则可以节省80%的标准煤。MVR蒸发器的价格与传统蒸发器相比，价格较高，但也有贵的理由，他节能的效果比较起来，还是很划算的。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，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。MVR蒸发器是传统多效降膜蒸发器的换代产品，是在单效蒸发器的基础上通过对二次蒸汽逆流洗涤及再压缩重新利用。凡单效及多效蒸发器适用的物料，均适合采用MVR蒸发器，在技术上具有完全可替代性，mvr蒸发器厂家直销，并具有更优良的环保与节能特性。

机械式MVR蒸发器适用于牛奶、葡萄糖、淀粉、味精、木糖、制药、化工、生物工程、环保工程、废液回收、造纸、制盐等行业进行低温浓缩。

### MVR蒸发器它是怎么工作的

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，供应mvr蒸发器，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。

溶液在一个降膜蒸发器里，通过物料循环泵在加热管内循环。初始蒸汽用新鲜蒸汽在管外给热，将溶液加热沸腾产生二次汽，产生的二次汽由涡轮增压风机吸入，经增压后，二次汽温度提高，作为加热热源进入加热室循环蒸发。正常启动后，涡轮压缩机将二次蒸汽吸入，经增压后变为加热蒸汽，就这样源源不断进行循环蒸发。蒸发出的水分最终变成冷凝水排出。

多效蒸发过程中，蒸发器某一效的二次蒸汽不能直接作为本效热源，只能作为次效或次几效的热源。如作为本效热源必须额外给其能量，使其温度(压力)提高。蒸汽喷射泵只能压缩部分二次蒸汽，而MVR蒸发器则可压缩蒸发器中所有的二次蒸汽。

从MVR蒸发器出来的二次蒸汽，经压缩机压缩，压力、温度升高，热焓增加，然后送到蒸发器的加热室当作加热蒸汽使用，使料液维持沸腾状态，南京mvr蒸发器，而加热蒸汽本身则冷凝成水。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，生蒸汽的经济性相当于多效蒸发的30效。为使蒸发装置的制造尽可能简单和操作方便，经常使用单效离心再压缩器，也可以是高压风机或透平压缩器。这些机器在1：1.2到1：2压缩比范围内其体积流量较高。对于低的蒸发速率，也可用活塞式压缩机、滑片压缩机或是螺杆压缩机。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，供水能力不足，场地不够的现有工厂，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。

## MVR蒸发器的防垢处理

由于本钱缘由，mvr蒸发器的单级离心压缩机和高压风机被广泛用于机械蒸汽再压缩体系。因而下述阐明是对于此类计划。离心压缩机是体积控制机器，即不论吸入压力多大，体积流率简直坚持安稳。而质量流量的改变与必定吸入压力成比例。

MVR蒸发器的防垢处理：

1、在MVR蒸发器制作时进行预膜防垢处理。制作MVR蒸发器时采用预膜防垢能在MVR蒸发器、冷风机的管道表面形成一层保护膜，有效的阻止污垢晶体在铜管表面上附着，降低MVR蒸发器结垢可能，延长蒸发器、冷风机结构周期。

2、在MVR蒸发器、冷风机内设置预冷器，使MVR蒸发器的管表面蒸发温度在40℃以下，同时，采用大水量，密集型布水器，确保冷凝器管表面时刻被水膜包覆，无干涸点。设置预冷器、防止干涸点的产生都对MVR蒸发器、空气冷却器的结垢问题有预防效果。

3、采用少量连续排水装置，将蒸发器、空气冷却器的冷却循环水的钙离子的浓缩倍数控制在一定范围内，有效的防止垢质的析出。降低MVR蒸发器、冷风机、闭式冷却塔冷却循环水的钙离子含量是控制结垢问题的釜底抽薪之策，能从源头上解决MVR蒸发器防垢、结垢问题。

南京mvr蒸发器-无锡宝德金装备(推荐商家)由无锡宝德金装备科技有限公司提供。南京mvr蒸发器-无锡宝德金装备(推荐商家)是无锡宝德金装备科技有限公司(www.bodking.com)今年全新升级推出的，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：俞总。