

MVR蒸发器 蒸发器设备 工业废水mvr蒸发器

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | MVR蒸发器 蒸发器设备 工业废水mvr蒸发器 |
| 公司名称 | 深圳市盛鑫华业环保设备有限公司 |
| 价格 | 1000000.00/套 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市宝安区松岗街道松岗社区山门路8号304 |
| 联系电话 | 13027959691 |

产品详情

联系人 邹经理 13537640479 QQ : 2586461463

MVR蒸发器 适应于中药、西药、食品、葡萄糖、味精、无机盐、垃圾渗滤液、工业废水处理、乳品、淀粉、氧化铝、造纸、海水淡化、炼焦厂（回收二氧化硫生产硫氨）、盐化工等很多生产领域，尤其适合热敏性的物料，通过本蒸发器的自循环或者强化自循环低温蒸发，可实现自动控制，不仅可以极大提高企业产品质量，而且还能大大的降低企业运行成本。

工作原理

机械蒸汽再压缩循环蒸发技术，是根据物理学的原理，等量的物质，从液态转变为气态的过程中，需要吸收定量的热能。当务之急再由气态转为液态时，会放出等量的热能。根据这种原理，用这种蒸发器处理溶液时，蒸发溶液所需的热能，有蒸汽冷凝和冷凝水冷却是释放热能所提供。在运作过程中，没有潜热的流失。运作过程中所消耗的，近视驱动蒸发器内溶液、蒸汽、冷凝水循环和流动的水泵、蒸汽泵和控制系统所消耗的电能。从蒸发器出来的二次蒸汽，经实用热焓增加，然后送到蒸发器的加热室当作加热蒸汽使用，使料液维持沸腾的状态，而加热蒸汽本身则冷凝成水。这样，原先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。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。

与传统蒸发器相比，MVR蒸发器具有以下特点：

- 1.节省能源，没有废热蒸汽排放，节能效果十分显著，蒸发一吨水的能耗只相当于传统蒸发器的六分之一到五分之一。
- 2.不需要蒸汽锅炉，只要有电，蒸发器就能运转，因此减少了二氧化碳、二氧化硫的排放，清洁环保。
- 3.运用该技术可实现对二次蒸汽的逆流洗涤，因此冷凝水中COD、BOD值远低于多效蒸发器，更环保。采用低温负压蒸发（58-80℃），有利于防止被蒸发物料的高温变性。
- 4.全自动化控制，实现了从进出料、预热、蒸发、清洗、到保养等步骤的自动化操作。
- 5.不需要冷却水，按传统蒸发器冷却一吨蒸汽需要50吨冷却水来计算，实用MVR蒸发器可节约大量的水资源。
- 6.结构紧凑，占地面积小，只相当于传统蒸发器的十分之一。齐总传统蒸发器需要的锅炉、管网和冷却水塔等所占用面积还没有计算在内。
- 7.MVR蒸发器是传统多效蒸发器的换代产品，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，并具有更优良的环保与节能特性。