

mvr蒸汽机械再压缩技术 凯晟科技质量有保证

产品名称	mvr蒸汽机械再压缩技术 凯晟科技质量有保证
公司名称	浙江凯晟环境科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	浙江省东阳市横店镇荆溪社区后大路75号
联系电话	17757975918

产品详情

很多工业领域均有大量高浓盐水产生，如石油化工、煤化工、火力发电等等。该类废水水量大、含盐量高、盐成分复杂、有机物含量高、有机物难降解。处理费用高，投资高。传统的高盐水回用工艺，多采用“蒸发+结晶”，而传统的热法浓缩处理装置的缺点为：耗能大，运行费用高，设备容易腐蚀，因此设备的使用寿命短，难以维护。

凯晟科技的技术特点：

MVR工艺流程：

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。

工作原理：物料原液从换热器上管箱加入，经过布液器把物料分配到每根换热管内，并且沿着换热管内壁形成均匀的液体膜，管内液体膜在向下流的过程中被壳程的加热蒸汽加热，边向下流动边沸腾并进行蒸发。到换热管底端物料变成浓缩液和二次蒸汽。浓缩液落入下管箱，二次蒸汽进入气液分离器。在气液分离器中二次蒸汽夹带的液体飞沫被去除，纯净的二次蒸汽从分离器中输送到压缩机。压缩机把二次蒸汽压缩后作为加热蒸汽输送到换热器壳程用于蒸发器热源。实现连续蒸发过程。

MVR蒸发设备可以为国家节约1亿吨标准煤

中国目前有10亿吨蒸发设备有待改善,如果大家都用MVR蒸发设备,可以为国家节约1亿吨标准煤,一年减排2.7亿吨的二氧化碳。如果买一个MVR节能蒸发器,投资接近蒸汽用蒸发器的两倍,通过运行费用来算,一般一年半的时间可收回多的投资,当蒸汽价格是100块一吨的话,大概就是一年半的时间就能够达到回收期。