

MVR废水处理蒸发器工艺制药化工半导体

产品名称	MVR废水处理蒸发器工艺制药化工半导体
公司名称	苏州市东方环境工程有限公司
价格	200000.00/套
规格参数	品牌:东方环境 型号:定制 产地:苏州
公司地址	苏州市相城区阳澄湖镇湘城湘陆路38号（注册地址）
联系电话	0512-65715887 15295655991

产品详情

MVR-强制循环连续结晶器（MVR-FC）由结晶室、循环管、循环泵、换热器等组成。结晶室有锥形底，晶浆从锥底排出后，经循环管用轴流式循环泵送过换热器，被加热或冷却后，重又进入结晶室，如此循环不已，故这种结晶器属于晶浆循环型。晶浆排出口位于接近结晶室锥底处，而进料口则在排料口之下的较低位置上。而二次蒸汽则从结晶器上部经过气液分离后进入压缩机压缩升温升压，再重新送入加热室中换热，维持系统的蒸发温度。系统正常稳定运行时，无需额外的补充蒸汽。

MVR废水处理技术的核心是利用系统产生的二次蒸汽的潜热进行加热，蒸发回收水资源，实现热量的循环利用。

内置式MVR装置是将蒸汽压缩装置设置在蒸发室内部，集成设计为一体化设备，减少了占地面积和投资成本。

MVR废水处理技术主要用于化工、食品、制药、海水淡化等领域的含盐废水处理，不仅能回收水资源，而且结合后续结晶处理可实现废水零排放。

MVR技术处理含盐废水基本可行，不仅可回收高品质的冷凝水，而且较高的浓缩和水回收率大大减少含盐废水浓缩液的终端排放量，为实现含盐废水零排放奠定基础。

MVR废水处理技术的优势

- 1、仅在冷启动时引入热源（可以采用蒸汽、也可采取电加热措施）加热原液产生蒸汽，然后用风扇压缩使蒸汽获得额外能量；
- 2、再利用压缩蒸汽的潜热加热液体继续产生蒸汽，并成为下一循环的热源，在运行过程中不需要额外的热源。

3、在汽-液热交换过程中，加热蒸汽被冷凝成冷凝水后收集，经多级蒸发浓缩后的浓缩液从蒸发器底部排出进入后续强制结晶器形成固态的晶体析出，进行填埋处理。

4、MVR废水处理技术及产品具有运行稳定，资源回收率高、占地面积小、清洁环保、应用范围广、不需要添加药剂等优势。