

捷晶能源MVR蒸发器MVR强制循环蒸发器

产品名称	捷晶能源MVR蒸发器MVR强制循环蒸发器
公司名称	深圳市捷晶能源科技有限公司
价格	500000.00/套
规格参数	品牌:捷晶能源 型号:CE1000-CE10000 处理量:0.1-100t/h
公司地址	深圳市南山区高新南七道7号数字技术园A3栋2楼B区
联系电话	0755-26636890

产品详情

MVR强制循环蒸发器特点

1、MVR蒸发器原理

MVR蒸发器采用压缩机提高二次蒸汽的能量，并对提高能量的二次蒸汽加以利用，回收二次蒸汽的潜热。具体为：将蒸发器产生的二次蒸汽，通过压缩机的绝热压缩，使其压力、温度提高后，再作为加热蒸汽送入蒸发器的加热室，冷凝放热，因此蒸汽的潜热得到了回收利用。

2、强制循环蒸发系统的特点：

- 1) 强制循环蒸发溶液在设备内的循环主要依靠外加动力所产生的强制流动。环速度一般可达1.0-3.5米/秒。传热效率和生产能力较大。
- 2) 原料液由循环泵自下而上打入，沿加热室的管内向上流动。
- 3) 物料在换热器内不蒸发，在分离器中闪蒸，蒸气在分离器中由上部排出，流体受阻落下，锥形底部被循环泵吸入，再进入加热管，继续循环。
- 4) 它的加热室有卧式和立式两种结构，液体循环速度大小由泵调节。

5) 料液在外力的作用下以高的流速运行时，就降低了结垢速率，增强了料液的湍流状态，同时在出口端保证一定量的压头，可以达到防止换热器内蒸发的目的。

综上所述，强制循环蒸发器具有以下优点：

- * 抗盐析
- * 抗结垢
- * 适应性强
- * 易于清洗

3、捷晶能源 MVR蒸发器 MVR强制循环蒸发器 工业废水处理设备 特点

1) 捷晶能源 MVR蒸发器 MVR强制循环蒸发器 工业废水处理设备 可配置自动化系统，实现进料量自动控制，加热温度自动控制，出料浓度自动控制，清洗自动控制，还可配备突发停电、故障时对敏感性物料的保护措施。其它安全、报警等自动化操作、控制。

2) 蒸发水量可达0.5t/h~100t/h

3) 正常运行时该系统只用电，蒸发每吨水的能耗为30KW.h至120KW.h。适于易结晶、易结垢或粘度大的物料，例如：无机盐浓缩，工业废水零排放。