

mvr节能蒸发器哪家节能 蓝清源有限公司

| | |
|------|----------------------|
| 产品名称 | mvr节能蒸发器哪家节能 蓝清源有限公司 |
| 公司名称 | 青岛蓝清源环保科技有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 山东省青岛市城阳区春城路612号 |
| 联系电话 | 15954488800 |

产品详情

MVR的应用前景：

作为新一代的节能减排产品，MVR蒸发器在我国的发展相对较晚，但也有一些应用，例如，在大容量注射剂生产车间，少数制药企业已采用热压式蒸馏水（图5）机替代传统的多效蒸馏水机进行注射用水的制备，该设备采用的就是MVR技术。

青岛蓝清源环保科技有限公司MVR蒸发器即蒸汽再压缩的英文缩写，就是把已经蒸发的二次蒸汽经过再压缩后使其压力提高（相应的温度也提高了），把压缩后的蒸汽作为加热介质来推动蒸发系统，完全实现热能的循环利用，大大降低蒸发系统的能耗的新工艺。

从蒸发工艺来说分为在蒸发过程中有结晶和无结晶2种情况

1、对于在蒸发过程中无结晶时，系统比较简单，系统由预热器、蒸发器（可以采用升膜式或降膜式）、分离器、MVR压缩机和接收罐组成再配出料泵及控制部分，组成一套完整的MVR蒸发系统；经过蒸发后，一效加热器中的料液浓度上升，当料液浓度达到设计值时，排出一效分离器，进入二效加热器的循环泵的进口，料液经过循环泵的作用，在加热室吸收蒸汽侧的热量，然后在强制循环分离器沸腾，沸腾蒸发的二次蒸汽上升，浓缩液受重力影响停留在结晶器底部。蒸发可以是常压或负压，根据物料的特性而定，负压蒸发时要考虑出料泵的汽蚀余量克服系统的真空。mvr节能蒸发器哪家节能，防腐蚀mvr节能蒸发器哪家节能

mvr节能蒸发器哪家节能，防腐蚀mvr节能蒸发器哪家节能

?MVR蒸发器工作原理

青岛蓝清源环保mvr蒸发器工作原理

效体内部为排列的细管，小型mvr节能蒸发器哪家节能，管内部为产品，外部为蒸汽，在产品由上而下的流动过程中由于管内面积增大而使产品呈膜状流动，以增加受热面积，通过真空泵在效体内形成负压，降低产品中水的沸点，从而达到浓缩，产品蒸发温度为60 左右。产品经效体加热蒸发后产生的冷凝水、部分蒸汽和给效体加热后残余的蒸汽一起通过分离器进行分离，冷凝水由分离器下部流出用于预热进入效体的产品，蒸汽通过风扇增压器进行增压（蒸汽压力越大温度越高），而后经增压的蒸汽通过管路汇合一次蒸汽再次通过效体。MVR(蒸汽机械压缩风机)的主电机耗电量大小主要取决于蒸发器的换热面积与蒸发温度以及物料本身的特性。mvr节能蒸发器哪家节能，全自动mvr节能蒸发器哪家节能，防腐蚀mvr节能蒸发器哪家节能

1、MVR节能蒸发器仅需要量生蒸汽，极大地降低企业运行成本，减少环境污染。没有废热蒸汽排放，节能效果十分显著。

2、由于采用压缩机提供热源，mvr节能蒸发器哪家节能，和传统蒸发器相比，温差小得多，能够达到温和蒸发，极大地提高产品质量、降低结垢。

无需冷凝器，结构与流程非常简单，全自动操作，可连续运行，安全可靠。

3在mvr降膜蒸发器中，液体和蒸汽向下并流流动。料液经预热器预热至沸腾温度，经顶部的液体分布装置形成均匀的液膜进入加热管，并在管内部分蒸发。二次蒸汽与浓缩液在管内并流而下。料液在蒸发器中的停留时间短，能适应热敏性溶液的蒸发。另外，防腐蚀mvr节能蒸发器哪家节能，降膜蒸发还适用于高粘度溶液。降膜蒸发器极易使管内的泡沫，故亦适用于易发泡物料的蒸发。由于降膜蒸发器是液膜传热，所以其传热系数高于其他形式的蒸发器；此外，降膜蒸发没有液柱静压力，传热温差显著高于其他形式的蒸发器。进入MVR一效强制循环加热器的物料经过循环泵的作用，在加热室循环加热，然后在分离器蒸发分离，沸腾蒸发的蒸汽上升，浓缩液停留在系统内。故可取的良好传热效果，一次性投入1小，是业主优先选择的蒸发器形式。mvr节能蒸发器哪家节能，防腐蚀mvr节能蒸发器哪家节能

5、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。mvr节能蒸发器哪家节能，防腐蚀mvr节能蒸发器哪家节能

mvr节能蒸发器哪家节能-蓝清源有限公司由青岛蓝清源环保科技有限公司提供。青岛蓝清源环保科技有限公司是从事“蒸发器,废热蒸发,高盐废水蒸发,高难度废水处理,农化行业废水”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：高工。同时本公司还是从事mvr蒸发器，高盐废水蒸发器，多效蒸发器的厂家，欢迎来电咨询。经过蒸发后，结晶器的料液浓度上升，物料浓度达到设定值，排出分离器，进入稠厚器，再进入离心机，得到晶体，母液返回预热系统。