

内蒙古钛材mvr蒸发器 蓝清源环保

产品名称	内蒙古钛材mvr蒸发器 蓝清源环保
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蒸发器技术原理概述

MVR蒸发器技术原理概述。MVR是重新利用它自身产生的二次蒸汽能量，从而减少对外界能源需求的一项技术。MVR蒸发器——机械式蒸汽再压缩蒸发器，内蒙古钛材mvr蒸发器，是利用高效蒸汽压缩机将物料中产生的二次蒸汽进行压缩，把电能转换成热能，以提高二次蒸汽的焓值。

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

MVR蒸发器不同于普通单效降膜或多效降膜蒸发器，MVR为单体蒸发器，集多效降膜蒸发器于一身，根据所需产品浓度不同采取分段式蒸发，钛材mvr蒸发器选购，即产品在一次经过效体后不能达到所需浓度时，产品在离开效体后通过效体下部的真空泵将产品通过效体外部管路抽到效体上部再次通过效体，然后通过这种反复通过效体以达到所需浓度。

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

MVR蒸发器技术是目前国际为先进的蒸发技术，仅需少量生蒸汽(开机启动时需少量生蒸汽，正常运行仅需量生蒸汽用于补充热损失和补充进出料热焓)，极大地降低企业运行成本，减少环境污染。钛材mvr蒸发器，钛材mvr蒸发器全国哪家好，钛材mvr蒸发器全国哪家好

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；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蒸发器技术是目前国际为先进的蒸发技术，仅需少量生蒸汽(开机启动时需少量生蒸汽，正常运行仅需量生蒸汽用于补充热损失和补充进出料热焓)，极大地降低企业运行成本，减少环境污染。

被提高热能的二次蒸汽压入蒸发室进行加热，以达到循环利用二次蒸汽已有的热能，从而不需要外部新

鲜蒸汽，依靠蒸发器自循环来实现蒸发浓缩之目的。MVR蒸发器通过PLC、单片机、组态等形式来控制系统温度、压缩机马达转速，使系统保持蒸发平衡，当达到设定浓度时进行出料。钛材mvr蒸发器，钛材mvr蒸发器全国哪家好

MVR蒸发器新工艺

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，钛材mvr蒸发器专业生产厂家，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。

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。

3、设备内配CIP清洗管路，可实现就地清洗，整套设备操作方便，无死角。没有废热蒸汽排放，节能效果十分显著

该蒸发器是物料在低温、且不产生泡沫的状态下进行蒸发，料液均匀，不跑料，不易结焦。

4、采用低温负压蒸发（32-85℃），有利于防止被蒸发物料的高温变性。

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；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。钛材mvr蒸发器，钛材mvr蒸发器全国哪家好

青岛蓝清源环保公司MVR除开车启动外，整个蒸发过程中无生蒸汽（有些物料来料温度低，预热至沸点需要少量蒸汽）。多效蒸发过程中，蒸发器某一效必须额外给其热源能量，使其温度(压力)提高；蒸汽喷射泵（TVR）只能压缩部分二次蒸汽。而MVR蒸发器则可回收利用蒸发器中所有的二次蒸汽。

工作原理：

MVR蒸发器可以实现低温蒸发。正常启动后，涡轮增压器将二次蒸汽吸入，经增压后变为加热蒸汽，就这样源源不断进行循环蒸发。蒸发出的水分终变成冷凝水排出，从蒸发器出来的二次蒸汽，经压缩机压缩，压力、温度升高，热焓增加，然后送到蒸发器的加热室当作加热蒸汽使用，使料液维持沸腾状态，而加热蒸汽本身则冷凝成水。钛材mvr蒸发器，钛材mvr蒸发器全国哪家好

蒸发一吨水需要耗电为25-70度电，生蒸汽经济性相当于多效蒸发的20-30效，减少了对外部加热及冷却资源的需求，降低能耗，减少污染。

工作原理：

青岛蓝清源环保科技有限公司MVR蒸发器节能原理：（1）用电加热代替新鲜蒸汽加热和低功耗；（2）通过蒸发产生的两个蒸气被压缩，并充分利用；（3）几乎没有蒸汽在系统中的损失；（4）浓缩水和浓缩液和液体热交换的输出能量；（5）不凝性气体和液体的热交换器；（6）压缩机电机变频调速。钛材mvr蒸发器，钛材mvr蒸发器全国哪家好

主要特点：

MVR蒸发器可以实现低温蒸发。钛材mvr蒸发器，钛材mvr蒸发器全国哪家好

为每一位员工提供广阔的发展平台，让员工在充满竞争的环境里自信的迎接各种挑战！在创新时代展示自己的才能！我们的企业文化：做事晶为本，做人德为先；让我们的工作更有品味！

内蒙古钛材mvr蒸发器-蓝清源环保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（www.lanqingyuan.com）是山东青岛,化工废水处理设备的企业，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在青岛蓝清源领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创青岛蓝清源更加美好的未来。同时本公司（www.pttzfq.com）还是从事mvr蒸发器，多效蒸发器，高盐废水蒸发器的厂家，欢迎来电咨询。