

mvr双效蒸发器节能技术 青岛蓝清源公司

产品名称	mvr双效蒸发器节能技术 青岛蓝清源公司
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蒸发器的优势：

与传统的利用工业蒸汽加热的多效蒸发设备不同，MVR蒸发器利用电能与机械能将二次蒸汽重新利用，转化为物料加热的原动力，有效减少了中药浓缩工艺中的一次蒸汽使用量，同时，也显著降低了企业的运行成本。mvr双效蒸发器节能技术，mvr双效蒸发器节能技术

青岛蓝清源环保mvr蒸发器有哪些优点？

多效蒸发器换热面积大幅增加，传统蒸发器由于是使用生蒸汽，换热温差大，mvr双效蒸发器节能技术，换热面积相对较小。而mvr蒸发器是小温差，在换热总量固定的情况下，必然以增加换热面积为代价，才可以取得相同的换热效果，即蒸发量。2.mvr蒸发器厂家一般采用德国 美国 或者芬兰的进口压缩机，这部分费用相对国产的压缩机来讲远远不是一个价格档次，进口压缩机价格现阶段还是比较贵的。蒸汽喷射泵只能压缩部分二次蒸汽，而mvr蒸发器则可压缩蒸发器中所有的二次蒸汽。mvr双效蒸发器节能技术，mvr双效蒸发器节能技术

感谢您的关注，欢迎广大新老客户来本公司洽谈合作，我们将竭诚为广大用户提供更环保、更人性化的服务。

?MVR的技术特点

青岛蓝清源环保mvr蒸发器二次蒸汽流程：

二次蒸汽 除雾 加热器蒸汽侧 冷凝 回收热量 排出系统

蒸发产生的二次蒸汽夹带有少量的液滴，这些脏的二次蒸汽上升，进入除雾器，通过逆流洗涤，将二次

蒸汽中夹带的微小液滴洗涤出来，重新进入料液。被洗掉雾沫的二次蒸汽进入蒸汽压缩机入口，不锈钢mvr双效蒸发器节能技术，温度提高。在沿着二次蒸汽出口管道进入加热器的蒸汽程。打开喷淋水阀，控制压缩机出口温度105—110左右，蒸发一段时间后，平衡阀会自动慢慢关闭，系统进入正常稳定蒸发状态。

二次蒸汽在加热器中换热后冷凝成水，去往预热器为原料预热。mvr双效蒸发器节能技术，mvr双效蒸发器节能技术

(1) 低能耗、低运行费用。理论上，使用MVR蒸发器比传统蒸发设备可节省80%以上的能源；由结晶分离出来的二次蒸汽经过压缩机升温后输送到蒸发器的加热室中作为加热蒸汽使用。实际上，蒸发1000kg1水分所需的能量仅为传统蒸发器的1/6到1/5（注：当物料不同时，能耗有所改变），其运行成本也显著降低，一般只有传统蒸发器的35~50%。

(2) 设备紧凑，占地面积小。与多效蒸发相比，可以减少50%以上的占地面积。

(3) 配套公用工程少。MVR的加热室就是蒸汽冷凝器，它无需单独设置蒸汽冷凝器以及庞大的循环冷却水系统，可以节省90%以上的冷却水。

(4) 主要使用电能。除设备启动阶段需要少量工业蒸汽加热外，正常运行过程中只需要清洁型的电能，而无需工业蒸汽。

(5) 运行平稳、自动化程度高。MVR系统通过DCS/PLC、工业计算机与组态软件的形式来控制系统温度、压力与转速等，保持系统蒸发平衡。

(6) 采用单级真空蒸发，蒸发温度低（45~85），特别适用于热敏性物料蒸发的浓缩。mvr双效蒸发器节能技术，mvr双效蒸发器节能技术

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，大型mvr双效蒸发器节能技术，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；其次，除了上面提到粘度，MVR蒸发器适用性还与中药提取液的其他物理性质相关，这些物理性质包括中药提取液相对比重、固含量和温度。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双效蒸发器节能技术- 青岛蓝清源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坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。蓝清源环保科技——您可信赖的朋友，公司地址：山东省青岛市城阳区春城路612号，联系人：高工。同时本公司还是从事多效蒸发器，mvr蒸发器，高盐废水蒸发器的厂家，欢迎来电咨询。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。

