

节能蒸发器生产厂家 节能蒸发器 无锡宝德金工程

产品名称	节能蒸发器生产厂家 节能蒸发器 无锡宝德金工程
公司名称	无锡宝德金装备科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市滨湖区恒华科技园17号
联系电话	13706195055 13706195055

产品详情

MVR蒸发器的传热受哪些因素的影响

从而在制冷系统，产生和输出冷址.蒸发器位于节流阀和制冷机回汽总管之间或连接于汽液分离设备的供液管和回汽管之间，并安装在需要冷却、的冷间或场所。

MVR蒸发器的传热受哪些因素的影响

从而在制冷系统，产生和输出冷址.蒸发器位于节流阀和制冷机回汽总管之间或连接于汽液分离设备的供液管和回汽管之间，并安装在需要冷却、的冷间或场所。

MVR蒸发器节能环保

MVR是机械蒸汽再压缩技术(mechanical vapor recompression)的简称。机械蒸汽再压缩MVR是目前国际上z1ui先进的蒸发技术，是替代传统蒸发器的升级换代产品，节能环保。该技术可广泛用于化工、食品、造纸、医1药、海水淡化及污水处理等各个领域，其具有广阔的发展前景，市场竞争已日趋激烈。(欢迎转载或分享，转载请注明来自中国压缩机网)

用于MVR的水蒸汽压缩机通常压比在1.2~1.8之间，机型为单级高速齿式压缩机，整体撬装块布置。由于水蒸汽的分子量较空气小，同样压下下水蒸汽压缩机叶轮的圆周速度较空气高，大约在320m/s~420m/s的高圆周速度，故叶轮材料需采用不锈钢或钛合金制成。MVR蒸发器是重新利用它自身产生的二次蒸汽的能量，而减少对外界能源需求的一项节能技术。在传统蒸发器中，产生的蒸汽被冷凝，这意味着其内能有很大程度的损失。相比之下，机械蒸汽再压缩可将蒸汽压缩到较高压力，节能蒸发器生产厂家，因而

内能得以提高，从而实现这股能量的持续循环。

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。这样，原来要废弃的蒸汽就得到了充分的利用，回收了潜热，又提高了热效率，生蒸汽的经济性相当于多效蒸发的30效。机械蒸汽再压缩降低了一次能源的消耗，所以也降低了环境负载。

蒸发器的特性

工业生产的蒸发过程大多属于沸腾蒸发，即溶液中溶剂在沸点时汽化，汽化过程中溶液呈沸腾状，汽化不仅在溶液表面进行，而且几乎在溶液各个部分同时发生汽化现象，即沸腾蒸发过程是一个剧烈的传热过程。因此，可将蒸发器作为集中参数系统处理。与其他传热设备一样，蒸发器的对象特性也很复杂，每效蒸发器常用一阶时滞环节近似。

蒸发的必备条件是热能不断供应和汽化蒸汽不断排除。通常，蒸发操作用饱和水蒸气作为加热源，称为加热蒸汽或生蒸汽。被蒸发溶液大多为水溶液，从溶液中蒸发汽化出来的蒸汽亦是水蒸气，节能蒸发器价格，称为二次蒸汽。及时排除二次蒸汽，可降低蒸发器内压力，节能蒸发器，有利于蒸发。二次蒸汽用于另一蒸发器的加热，能充分利用热能。通常，采用多效蒸发，逐步蒸浓。

蒸发器的控制指标是终产品的浓度。产品浓度作为被控变量组成的一些控制回路称为主控制回路；为了使蒸发过程正常进行，对扰动变量在进入蒸发器前先期控制，组成的一些控制回路称为辅助控制回路。

节能蒸发器生产厂家-节能蒸发器-无锡宝德金工程由无锡宝德金装备科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。无锡宝德金装备科技有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为化工成套设备具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!