

辽宁节能蒸发器 无锡宝德金工程设备厂 节能蒸发器

产品名称	辽宁节能蒸发器 无锡宝德金工程设备厂 节能蒸发器
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蒸发器技术特点

- 1) 低能耗、低运行费用；
- 2) 占地面积小；
- 3) 公用工程配套少，工程总投资少，
- 4) 运行平稳，自动化程度高；
- 5) 无需原生蒸汽；
- 6) 由于常用单效使产品停留时间短
- 7) 工艺简单，实用性强，部分负荷运转特性优异
- 8) 操作成本低，可以在40℃以下蒸发而无需冷冻设备，特别适合于热敏性物料。

mvr蒸发器技术特点

- 1) 低能耗、低运行费用；
- 2) 占地面积小；
- 3) 公用工程配套少，工程总投资少，
- 4) 运行平稳，自动化程度高；

- 5) 无需原生蒸汽；
- 6) 由于常用单效使产品停留时间短
- 7) 工艺简单，实用性强，部分负荷运转特性优异
- 8) 操作成本低，节能蒸发器，可以在40℃以下蒸发而无需冷冻设备，特别适合于热敏性物料。

MVR蒸发器的传热热阻计算公式

MVR蒸发器的传热热阻可由下式计算： $1/K=(1/a_1)+(1/a_2)+R_i+(1/a_2)$

管外蒸汽冷凝热阻 $1/a_1$ 一般很小，但须注意及时排除加热室中不凝性气体，否则不凝性气体在加热室内不断积累，节能蒸发器生产厂家，将使此项热阻明显增加；

管壁热阻 $1/a$ 一般可以忽略；

管内壁液一侧的垢层热阻 R_i 取决于溶液的性质及管内液体的运动状况。降低垢层热阻的方法是定期清理加热管，节能蒸发器价格，加快流体的循环速度，或加入微量阻垢剂以延缓形成垢层；在处理有结晶析出的物料时可加入少量晶种，使结晶尽可能地在溶液的主体中，而不是在加热面上析出；

管内沸腾给热阻 $1/a_2$ 主要决定于沸腾液体的流动情况。

mvr 蒸发器的几种处理流向

蒸发器广泛用于医药、食品、化工、轻工等行业的水或有机溶媒溶液的蒸发浓缩液，并可广泛用于以上行业的废液处理。尤其是适用于热敏性物料，蒸发器在真空低温条件下进行连续操作，具有蒸发能力高、节能降耗、运行费用低、且能保证物料在蒸发过程中不变性。

工艺流程有顺流（并流）、逆流、混流（错流）、平流四种形式：

顺流：

溶液和蒸汽流向相同，都由一效顺序流到末效。原料液用泵送入一效，依靠各效间的压差，自动流入下一效，完成液自末效（一般是在负压下操作）用泵抽出。由于后一效的压力低，辽宁节能蒸发器，溶液的沸点也低，溶液从前效进入后一效时会闪蒸部分水分，产生的二次汽也较多，由于后效的浓度较前效高、操作温度低，往往第 y 效的传热系数比末效高很多。顺流流程一般适宜处理在高浓度的情况下为热敏性的物料。

逆流：

原料由泵从未效依次送入前效，完成液由一效排出，料液与蒸汽逆向流动。一般适宜处理粘度随温度和浓度变化较大的溶液，不易处理热敏性物料。

混流:

是顺逆流流程的结合，兼有顺逆流的优点避其缺点，但操作复杂，要求自控程度很高。

辽宁节能蒸发器-无锡宝德金工程设备厂-节能蒸发器价格由无锡宝德金装备科技有限公司提供。无锡宝德金装备科技有限公司是从事“MVR蒸发器,PEG浓缩脱水系统,液液连续萃取塔”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：俞总。