

多功能mvr蒸发器节能工艺 蓝清源有限公司

产品名称	多功能mvr蒸发器节能工艺 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

蒸发结晶关键问题浅析

1.蒸发结晶过程设计环节（高凤林）

从市场上对晶体产品的功能性性质要求转换成物性性质，明确工艺的主要解决的具体问题。

2.结晶工艺选择和确定

通过研究对象的热力学性质，结合相图，确定工艺方法和适宜的工艺路线。

3.结晶器类型选择

根据产品性能指标，多功能mvr蒸发器哪里便宜，选择标准设备，确定合适的结晶器类型，对结晶器结构进行优化设计。

1.结晶器结构沿革

通过对工业化过程结晶器常见类型的沿革分析，以理论指导实践，分析结晶器结构流场变化如何导致设备功能的划分，明确不同类型结晶器的本质区别，分析各种类型结晶器的优缺点，指明工业化结晶器选型时常见的不恰当表述。

2.工艺优化

对连续操作结晶过程的开车、稳定运行系统物料状态的变化，明确结晶器内颗粒周期性波动的原因。系统分析如何通过细晶消除、粒度分级、分级排料、晶浆密度调节、产品纯度和收率的平衡策略等方面进行介绍。

3.蒸发结晶工业化常见问题分析

- 1) 不凝气排放、过热蒸汽、管内流速对换热系数的影响；
- 2) 多效蒸发串气问题；冷凝水如何排放？
- 3) 换热器堵管问题；
- 4) 动设备选型；
- 5) 设备结构不合理等问题。多功能mvr蒸发器

结晶蒸发器设备选型及设计问题？

设备选型及设计问题：

蒸发结晶工业化过程都会涉及到一个设备选型和设计问题。需要对标准设备（泵、离心机、干燥器、阀、仪表等等）进行选型，非标设备（蒸发结晶器、换热器、稠厚器）等进行设计。本次对一些通用规则及常见问题进行介绍。

1) 泵的选择

在结晶过程中，会涉及到清液、晶浆的输送，此过程泵的选择至关重要。先就一些通用规则介绍如下：

清液输送：此类按照输送条件选择合适泵类型即可；比如清水泵、化工通道、容积泵等等

特定行业，开发出系列泵，选择经过工业实践检验的泵；如碱泵、磷酸料泵、矿山、水泥等行业泵

晶浆输送泵：在工业结晶过程中，以能输送晶浆、而且晶体破碎为考虑点。结晶器排料容积泵，工业上常用的主要是离心式渣浆泵、隔膜泵和正弦泵。前两种我们在设计时都选用过，正弦泵还没用过，不过从其原理来看，应该是优选的。

结晶外循环泵：结晶过程中，循环流量一般较大，低扬程时，常选用轴流泵；小流量和装置真空高，安装高度低的用混流泵（不得已而为之）。由于泵的流量对结晶过程的过饱和度和换热效果均有影响，在影响规律不是很清楚的情况下，建议对这种泵配备调频，多功能mvr蒸发器节能工艺，便于生产和节能。晶浆浓度越高，单位体积结晶蒸发器中结晶表面积越大，结晶生长速率越快，有利于提高结晶生产速度(产量)。（注：结晶器的排料，能利用设备的高度差实现自排，不用泵，更好！）多功能mvr蒸发器

本设备适用于热敏性物料，由于液滴与热风并流方向流动，虽然热风的温度较高，但物料在水份蒸发时不会过热，干燥效力

(1)具有良好的导热性，多功能mvr蒸发器质量好的，以使钢水快速冷凝成形。

(2)有良好的耐磨性，以延长结晶器的寿命，减少维修工作量和更换结晶器的时间，提高连铸机的作业率。

甲酸钙蒸发装置简介：在甲酸钙的蒸发结晶技术中，传统工艺一般采用带搅拌及盘管的蒸发釜进行单效蒸发，其优点是溶液在换热管外进行蒸发浓缩，不会产生换热管堵管的现象，但缺点是蒸发强度低，福州多功能mvr蒸发器，换热管外壁容易结壁，由于设备加热面积很难做大。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。多功能mvr蒸发器，多功能mvr蒸发器哪里便宜

多功能mvr蒸发器节能工艺-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为客户提供“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”等业务,公司拥有“蓝清源环保科技”等品牌,专注于节能设备等行业。在任何情况下严禁任何一效断料,调节蒸发器液位要缓慢进行,不能忽大忽小。 ,在山东省青岛市城阳区春城路612号的名声不错。欢迎来电垂询,联系人:高工。同时本公司还是从事高盐废水蒸发器, mvr蒸发器,多效蒸发器的厂家,欢迎来电咨询。