

山东蒸发器 搪瓷刮板蒸发器 程明化工

产品名称	山东蒸发器 搪瓷刮板蒸发器 程明化工
公司名称	山东程明化工设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省淄博市张店区西八路南首
联系电话	13964370996

产品详情

搪玻璃薄膜蒸发器的特点有哪些？

1、极小的压力损失：

“液体流”和“气体流”是两个独立的“通道”。“液体流”在离心力的作用下从分散盘中均匀布洒于蒸发筒体内壁（并强制成膜）降膜而下；蒸发出的“气体流”则从蒸发筒体中央的空间几乎无阻碍地离开蒸发器，薄膜蒸发器，因此压力损失（也称阻力降）极小。

2、可实现高真空条件下的操作

a.独特的设计使系统可在绝对真空条件下稳定运行；

b.由于压力损失极小，可使整个蒸发筒体内壁成膜的蒸发面维持较高的真空度，几乎等同于真空系统出口真空度（真空度的高低取决于客户真空系统的能力和蒸发物料的性质）。由于真空度的降低可有效降低被处理物料的沸点。

3、高传热系数、高蒸发强度：

呈湍流状态的液体薄膜大大降低了热阻，有效提高了总传热系数；特殊的结构设计和较短的停留时间抑制物料在壁面的结焦、结垢确保了系统总传热系数的稳定；物料沸点的降低，增大了物料与加热介质的（蒸汽）的温差，山东蒸发器，提高了传热强度和蒸发强度。

搪玻璃薄膜蒸发器的总传热系数很高可达 $200\sim 450\text{Kcal}/\text{m}^2 \cdot \text{h}$ 。（根据被处理物质的物性而定）。

4、低温蒸发：

由于蒸发面可维持较高的真空度，使被处理物料的沸点大大降低，搪瓷刮板蒸发器，因此特备适宜于热敏性物料的低温蒸发。

5、过流时间短：

物料在蒸发器内的过热时间很短，约3~4秒（视物料粘度不同而不同），可有效防止热敏性物料在蒸发过程中分解、聚合和变质，有利于提高产品品质。

6、可利用低品位蒸汽：

7、适应性强、操作方便：

结构形式和基本参数1 范围本标准规定了搪玻璃薄膜蒸发器的型式、基本参数、主要尺寸和要求以及铭牌、出厂文件及包装、运输。本标准适用于器内设计压力大于-0.1MPa小于等于0.25MPa，夹套内设计压力小于等于0.6MPa，设计温度小于200℃，由刮片强制成膜的降膜式搪玻璃薄膜蒸发器。设备采用离心式滑动沟槽转子，在流量很小的情况下也能形成薄膜，在筒体蒸发段内壁表面附着处理液中的淤积物可被活动刮板迅速移去，和固定间隙的刮板蒸发器相比，蒸发量可提高40-69%，它具有下列性能与特点：1、传热系数高，蒸发能力大，蒸发强度可达到200kg/m²·hr，热效率高。2、物料加热时间短，约5秒至10秒之间，且在真空条件下工作，对热敏性物料更为有利，保持各种成份不产生任何分解，保证产品质量。3、适应粘度变化范围广，高低粘度物均可以处理，物料粘度可高达10万厘泊（CP）。4、改变刮板沟槽旋转方向，可以调节物料在蒸发器的打理时间。5、蒸发段筒体内壁经过精密镗削并抛光处理，搪玻璃薄膜蒸发器，表面不易产生结焦、结垢。6、操作方便，产品指标调节容易，在密闭条件下，可以自控进行连续性生产。7、设备占地面积小，结构简单，维修方便，清洗容易。山东蒸发器-搪瓷刮板蒸发器-程明化工(诚信商家)由山东程明化工设备有限公司提供。山东程明化工设备有限公司（www.cmchemical.net）在化工设备这一领域倾注了诸多的热忱和热情，程明化工一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：许经理。