

薄膜蒸发器|旋转薄膜蒸发器|高效节能蒸发器|三校板式蒸发器

产品名称	薄膜蒸发器 旋转薄膜蒸发器 高效节能蒸发器 三校板式蒸发器
公司名称	北京瑞纳旭邦科技有限公司
价格	31900.00/台
规格参数	是否提供加工定制:是 品牌:瑞纳旭邦 型号:ZZQ500
公司地址	北京市房山区阎村镇张庄村北8号
联系电话	13911702570 18610135171

产品详情

是否提供加工定制：是 品牌：瑞纳旭邦 型号：ZZQ500
蒸发面积：按客户需求设计（m²） 功率：按客户需求设计（KW） 外形尺寸：按客户需求设计（m）
重量：按实际产品（kg） 用途：适用于制药、食品、化工等行业的稀溶液浓缩 操作压力：加压
结构形式：立式 外形：U形管式 运动状况：外循环

按照成膜原因及流动方向不同，可分为升膜蒸发器、降膜蒸发器。刮膜蒸发器三种类型。

薄膜蒸发器机组由蒸发器、汽液分离器、预热器三个部件和一只简易分离器组成，蒸发器为升膜式列管换热器。该蒸发器具有生产能力大、效率高、物料受热时间短等特点，适用于制药、食品、化工等行业的稀溶液浓缩，本设备与物料接触部分均采用不锈钢制造，具有良好的耐腐蚀性能，经久耐用，符合药品卫生要求。

型号、参数	bm2.2	bm5.5	bm8	bm12	bm16
蒸发面积m ²	2.2	5.5	8	12	16
蒸发工作压力mpa	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
蒸发量	140	350	550	850	1100
蒸汽耗量	155	385	605	935	1265
设备重量kg	300	520	750	1020	1250
外型尺寸mm	2000*650*3500	2300*800*3500	2700*950*4500	2900*950*5000	2900*950*5200

安全及注意事项

1) 严禁在无料液 / 满料液情况下开动电机搅拌。

- 2) 严禁反向运转。
- 3) 严禁在运转过程触摸转动部件。
- 4) 注意用电安全，不用湿手按动电钮。
- 5) 当设备内温度超过150度以上，请在订货时给予特殊说明。

维护保养

- 1) 减速机润滑油为40#机油，其加油量应在指示高度内。油量过多会引起搅拌而发热，油量过少偏心体轴泵油膜破坏而发热导致温度升高。开始使用时在1个月之内更换二次润滑油，以后润滑油3 - 4个月内更换一次。
- 2) 打开低封头后，拧开转子u型槽底部螺栓，每四个月检查刮板更换刮板。
- 3) 每二个月打开底轴承，检查底轴承磨损情况，必要时更换底轴承。
- 4) 根据物料性质应定期用温水或溶剂浸泡、清洗内筒体。
- 5) 每一个月向机械密封腔加密封液一次，密封液为20#机械油。

结构特点：

1. 电机、减速机是转子旋转的驱动装置，转子的转速大小取决于刮板的形式、物料粘度和蒸发筒身内径，合适的线速度是保证蒸发器稳定可靠运行的重要参数之一。
2. 分离筒物料由分离筒下端加入口切向进入蒸发器，由布料器均匀连续地分布于蒸发筒身内壁，从蒸发筒身蒸发的二次蒸汽上升至分离筒，由捕沫器除去液滴或泡沫，二次蒸汽从上端的出口引出蒸发器。
3. 布料器从切向进入蒸发器的物料，由旋转的布料器连续均匀地涂布成膜状。
4. 捕沫器将上升的二次蒸汽可能挟带的液滴或泡沫捕集，并使之回落到蒸发面上。
5. 蒸发筒身它是被旋转刮板强制成膜的物料与夹套内加热介质进行热交换的蒸发面。蒸发筒身的内径由蒸发面积及适宜长径比确定。
6. 转子安装在蒸发器内的转子由转轴与转架组成。转子由电机减速机驱动，并带动刮板作圆周运动。转架采用不锈钢精密铸件，其强度、几何尺寸、稳定性等均可保证。
7. 刮板随着刮板的运动，将物料在蒸发面上刮成薄膜，以利于蒸发。根据物料特性，可选择不同刮板形式。