

重庆升膜蒸发器 无锡宝德金工程 升膜蒸发器价格

产品名称	重庆升膜蒸发器 无锡宝德金工程 升膜蒸发器价格
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

蒸发器选定时应考虑的因素

(1)溶液的组成;

蒸发过程中溶液粘度变化的范围，是选型首要考虑的因素

(2)处理量和生产能力;

长时间受热易分解、易聚合以及易结垢的溶液蒸发时，应采用滞料量少、停留时间短的蒸发器。

(3)溶液的初始浓度和供液温度;

(4)完成液的终点温度和产品要求;

(5)物料的热稳定性;

(6)溶液的沸点升高;

(7)溶液的发泡性、表面张力、液体粘度等;

(8)生成垢的成份(硫酸钙、磷酸钙、硅等);

无论蒸发何种溶液，蒸发器长久使用后，传热面上总会有污垢生成。垢层的导热系数小，重庆升膜蒸发器，因此对易结垢的溶液，应考虑选择便于清洗和溶液循环速度大的蒸发器。

(9)可利用的热源(水蒸汽、电力等);

(10)可利用的冷却水温、水量、水质和一年内的温度变化;

(11)溶液的pH值,升膜蒸发器公司,涉及设备和衬里的材料,特别是防腐措施及修补方法等;

(12)技术条件,现场条件(面积和高度),投资限额,操作方式(间歇或连续)及操作费用等。

MVR蒸发器在物料浓缩蒸发项目使用

MVR蒸发器作为现今人类发明的z1ui节能的蒸发器,其核心部件----压缩机材质也有较多选择。对于使用广泛的罗茨式压缩机,其主要材质有304不锈钢和碳钢镀镍两种。: MVR蒸发器罗茨式压缩机,是采用了二、三叶转子结构形式,依靠两个滚子旋转时产生的容积差,推动蒸气。从而达到对二次蒸气增压增温的效果。对于工作在高温高湿环境中的压缩机,升膜蒸发器直销,材质的选择对设备寿命有决定性影响。碳钢做成的压缩机往往不能很好的胜任在这种环境中运行,腐蚀现象比较明显,寿命受到的制约。

对于不锈钢罗茨压缩机,由于滚子是不锈钢制成,所以多对一些腐蚀性的蒸气,比如:酒精、氨气。。等有较高的抗腐蚀性能。能够胜任比较多的蒸发环境。但是不锈钢压缩机有一个致命的缺点,由于不锈钢比碳钢要软很多,所以运行过程中滚子形变比较大,压缩机设计的过程中为达到较高的工作效率和较小的漏气量。罗茨压缩机两支滚子之间的间隙往往设计的非常小。运行一段时间之后,升膜蒸发器价格,由于滚子的形变造成两支滚子之间的间隙逐渐缩小,终摩擦在一起,到此,两个滚子将咬合在一起,而无法转动,造成非常大的损坏。碳钢镀特殊材质的压缩机滚子既保持了碳钢良好的机械强度,又发挥了特殊材料优1秀的抗腐蚀效果。整体寿命提升到5年以上。钛材压缩机由于成本较高,所以没有得到普遍的应用。

MVR蒸发器该如何预防水垢

由于单效蒸发器一般都是采用水蒸发带走室内热量的降温模式,因此在单效蒸发器的管线上很容易集结各类水垢及冰块。也就是这种看似不起眼的水垢,会大大降低单效蒸发器的降温换热性能。

MVR蒸发器该如何预防水垢

由于单效蒸发器一般都是采用水蒸发带走室内热量的降温模式,因此在单效蒸发器的管线上很容易集结各类水垢及冰块。也就是这种看似不起眼的水垢,会大大降低单效蒸发器的降温换热性能。

重庆升膜蒸发器-无锡宝德金工程-升膜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在化工成套设备这一领域倾注了诸多的热忱和热情,无锡宝德金装备一直以客户为中心、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:俞总。

