

广东三效蒸发器 宝德金工程 小型三效蒸发器

产品名称	广东三效蒸发器 宝德金工程 小型三效蒸发器
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

三效蒸发器整套工艺为真空条件下蒸发

三效蒸发器的基本原理是将蒸发器原本需要用冷却水冷凝的二次蒸汽，经压缩机压缩后提高其压力和饱和温度，增加焓值，再送入蒸发器加热器作为热源来加热料液。由于二次蒸汽的潜热得到了充分的利用，从而达到了节能的目的。

设备相对处理的物料特性适应范围广。其中主要针对蒸发过程容易结垢的物料、蒸发过程有晶体析出的物料、随着浓缩浓度提高，粘度相应增加的物料、有不溶性固形物的物料等；在蒸发过程中，物料加热通过强制循环，在管内流动速度快、受热均匀、传热系数高、并可防止干壁现象。

整套工艺为真空条件下蒸发，温度相对较低，蒸发速度快，MVR蒸发耗能低，广东三效蒸发器，蒸发浓度高，使粘度较大的料液容易流动蒸发，不易结垢，是目前国际上进的蒸发与结晶相结合的蒸发设备之一我们都知道曾使用过即为“二手”，但二手不等于劣质。我们许多设备都是“二手的价格，一手的质量”。

融霜影响

1、霜对制冷系统的影响冷库制冷系统正常运行时蒸发器的表面温度远低于空气的露1点温度，食品和空气中的水分会析出而凝结在管壁上。若管壁温度低于0°时水露则凝结成霜。结霜也是制冷系统正常运行的结果，所以蒸发器表面允许少量的结霜。

由于霜的热导率太小，小型三效蒸发器，它是金属的百分之一，甚至几百分之一，因而霜层就形成了较大的热阻。特别是霜层较厚时，犹如保温一样，使蒸发器中的冷量不容易散发出来，影响了蒸发器的制冷效果，终使冷库达不到所要求的温度。同时，制冷剂在蒸发器内的蒸发情况也要减弱，不完全蒸发的

氨液有可能被压缩机吸入而造成液击事故。

2、融霜对局部环境的影响

融霜的方法很多，如人工扫霜、制冷剂热熔霜、水融霜、电热融霜等。对于较小的制冷系统，可采用人工除霜和电热融霜，但应在系统停止运行时进行。对于较大的制冷系统，则应采用制冷剂热熔霜和水融霜。由于压缩机的排气式热熔霜的热源，所以制冷剂的热熔霜应在制冷系统运行的条件下进行。这样看来不论采用哪种融霜方式，都要影响到冷库温度，特别是制冷剂热熔霜，因为要分库房进行，即一部分库房止制冷，而另一部分库房融霜，融霜的时间更长一些，对库温的影响也更大一些若库温波动过大，会影响到库内食品的质量，特别是保鲜食品的质量。而融掉的霜要及时清扫，否则会造成库房地面的冰冻。

三效降膜蒸发器

单效或多效降膜蒸发器，适用于牛奶、葡萄糖、淀粉、木糖、制药、化工、生物工程、环保工程、废液回收等行业进行低温连续式蒸发浓缩，具有传热，物料受热时间短等主要特点，所以特别适用于热敏性、粘滞性、发泡性等物料。单效或多效降膜蒸发器，适用于牛奶、葡萄糖、淀粉、木糖、制药、化工、生物工程、环保工程、废液回收等行业进行低温连续式蒸发浓缩，具有传热，物料受热时间短等主要特点，所以特别适用于热敏性、粘滞性、发泡性等物料。

广东三效蒸发器-宝德金工程-

小型三效蒸发器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江苏无锡,化工成套设备的见证者,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在无锡宝德金装备领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创无锡宝德金装备更加美好的未来。