

# 三效蒸发器介质 三效蒸发器 宝德金工程

产品名称	三效蒸发器介质 三效蒸发器 宝德金工程
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

### 多效蒸发器有哪些控制指标

对于多效蒸发器来讲，蒸发的必备条件就是热能不断供应和汽化蒸汽不断排除。通常，蒸发操作用饱和水蒸气作为加热源，称为加热蒸汽或生蒸汽。被蒸发溶液大多为水溶液，从溶液中蒸发汽化出来的蒸汽亦是水蒸气，称为二次蒸汽。及时排除二次蒸汽，可降低多效蒸发器内压力，有利于蒸发。

多效蒸发器的控制指标是最终产品的浓度。产品浓度作为被控变量组成的一些控制回路称为主控制回路；为了使蒸发过程正常进行，对扰动变量在进人多效蒸发器前先期控制，组成的一些控制回路称为辅助控制回路。

多效蒸发器通常在减压或真空条件下进行，三效蒸发器原理，由于内部真空度低，对产品质量和颜色等有影响，真空度高有利于溶液沸腾汽化，提高传热系数，节省蒸汽，提高产品浓度。

### 三效蒸发器主要有哪些优点

- 1、采用新型的气液分离装置，没有跑料现象，三效蒸发器，产品得率高。
- 2、蒸发器和冷凝水储存器采用的是重叠结构，整套设备紧凑，占地面积小。
- 3、采用平流蒸发工艺，循环度大，蒸发剪度高，受热时间短，三效蒸发器介质，不容易结焦，清洗方便。
- 4、一次蒸汽的多次利用，冷凝水的过热自蒸发器的有效保温，使加热蒸汽消耗量大，为降低蒸发1公斤

的水所消耗的加热蒸汽量0.4公斤以下。

- 5、利用真空蒸发操作，不仅蒸发能力大，且物料可以在比较低的温度蒸发，满足热敏性物料的浓缩要求。
- 6、三效蒸发器采用的是二效同时蒸发，使用二次蒸汽，耗能总量和单效浓缩器相比降低67%，一年的节能费可以收回浓缩器的全部投资。
- 7、三效蒸发器采用的是负压外加热自然型循环式的蒸发方式，三效蒸发器型号，蒸发速度快，浓缩比大，可以达到1.25-1.4。
- 8、多功能操作特点：可以回收酒精浓度80%;单效、双效、三效可以反复使用且锅收膏;能够间歇、连续的进料。

### 三效蒸发器特点---【宝德金工程设备】

物料受热时间短、蒸发速度快，浓缩比重大，有效保持物料原效。节能效果显著，比单效蒸发器节约蒸发量70%左右。物料在密闭系统中蒸发浓缩，环境清洁舒适；设备独特的除沫装置，防止跑料现象。

三效蒸发器应用范围：以下几种场合：1、浓缩稀溶液直接制取产品或将浓溶液再处理（如冷却结晶）制取固体产品，例如电解烧碱液的浓缩，食糖水溶液的浓缩及各种果汁的浓缩等；2、同时浓缩溶液和回收溶剂，例如有机磷农药苯溶液的浓缩脱苯，中药生产中酒精浸出液的蒸发等；3、为了获得纯净的溶剂，例如海水淡化等。

三效蒸发器介质-三效蒸发器-宝德金工程(查看)由无锡宝德金装备科技有限公司提供。三效蒸发器介质-三效蒸发器-宝德金工程(查看)是无锡宝德金装备科技有限公司（[www.bodking.com](http://www.bodking.com)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：俞总。