

1000L单效浓缩器

产品名称	1000L单效浓缩器
公司名称	安徽祥派机械制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	祥派机械:祥派 010:0101 安徽:宿州
公司地址	安徽省宿州市宿马园区楚江大道与泗州路交叉口
联系电话	0557-2668089 18155701682

产品详情

单效浓缩器

与物料接触部分全采用不锈钢304/316L制造，耐腐蚀，外观美观。加热器、蒸发器外均设有保温，保温外包采用不锈钢板制作，表面做镜面或亚光处理，完全达到GMP标准。单效浓缩器的加热器采用快开式结构，清洗方便。加热室内部为列管式，壳程接入生蒸汽，加热列管内部的液体，加液室并配有压力表、安全阀，以确保生产安全。分离室正面设有视镜，供操作者观察料液的蒸发情况，后面人孔便于更换品种时清洗室内部，并设有温度表、真空表，以便观察掌握蒸发室内部的料液温度与负压蒸发时的真空度。

单效浓缩器工作原理

生蒸汽进入加热室的壳程，将管程料液加热上升，从喷射管喷入蒸发室，进行汽液分离，其料液从循环管回到加热室下部再加热，料液受热又喷入蒸发室形成循环。料液浓缩到一定的程度，经取样确定合格后由出料口出料，蒸发室蒸发出来的蒸汽经除沫器消除泡沫后由冷凝器与冷却器冷却成液体进入受液罐，最后不凝气体排入大气或真空泵抽走。

单效浓缩器 操作规程

1、操作前必备工作：

操作前应检查设备、阀门、仪表是否正常，管路是否畅通，无泄露地方。无异常，方可清洗设备。

检查加热器及蒸发器是否清洗干净。

检查各阀门是否处于正确的启闭位置。复检无误后，方可操作使用。

一、单效浓缩器的概述

单效浓缩器又称单效外循环浓缩器、单效外循环蒸发器，有的也称单效外循环真空浓缩器，适用于中药、西药、葡萄糖、淀粉、味精、乳品、口服液、化工、食品等液料的浓缩，尤其适用于热敏性物料类的低温真空浓缩。单效浓缩器具有浓缩速度快，时间短，可以一机多用，可进行常压，减压浓缩，收膏。单效浓缩器(单效外循环浓缩器)由加热室、蒸发室、捕沫器、冷凝器、冷却器、受液罐及系统内联接管阀件、配套仪表等组成。

2、开车：

.打开真空阀门；

.开启进料阀进料，待蒸发器视镜中见到料液时，即关闭进料阀；

.开启冷凝器及循环冷却水。使水压稳定在0.1~0.2MPa.

.缓缓开启蒸汽阀门。升温加热至所需压力，使蒸发器进行热循环。

3、正常运行：

.调整进料阀门开启度，控制液面维持于某一高度，使药液蒸发量和药液补充量达到动态平衡。

.每蒸发2小时左右，便打开加热器之排气阀，将不凝性气体排出。

冷凝水的排放，除加热器冷凝水单独排放外，蒸发冷凝水约15~20分钟排放一次。

排放步骤为：

a、关闭通水阀；

b、打开排空阀，使受水罐由真空转为排空；

c、打开排水阀，将冷凝水排放；

d、冷凝水排完后，先关闭排水阀，再关闭排气阀，打开通水阀设备正常运行。

4、停车：

.关闭蒸汽阀门，停止供给蒸汽；

.关闭真空蝶阀；

.打开蒸发器排气阀破坏蒸发器真空，放下浓缩时的浸膏；

.打开排气阀及排水阀，将冷凝水排掉；

.清洗各效蒸发器和加热器。

祥派机械从事多年专业制作不锈钢罐类，欢迎合作

祥派机械秉承做生意，不拼价格战，

因为拼着拼着，质量就没了

做生意，只走品质路，

因为走着走着，口碑更好了

做生意，就是这样，

因价格，一些客人离我而去；

因品质，祥派又吸引了更多客户！

你信任我，祥派机械一直会为你提供

质优价廉的商品和最满意的服务。