

# 多效蒸馏水机生产工艺-山东潍坊精鹰医疗器械有限公司

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 多效蒸馏水机生产工艺-<br>山东潍坊精鹰医疗器械有限公司 |
| 公司名称 | 山东潍坊精鹰医疗器械有限公司                |
| 价格   | .00/个                         |
| 规格参数 |                               |
| 公司地址 | 山东省潍坊市奎文区文化南路3399号院内6号        |
| 联系电话 | 0536-2286288 17353605753      |

## 产品详情

多效蒸馏水机是制药行业生产注射用无菌水的重要设备，满足制药、食品、饮料、电子等行业的生产需要，符合GMP要求。多效蒸馏水机可对发泡物料进行蒸发浓缩。

由于料液在加热管内蒸发成膜，形成汽液分离。

料液和所有二次蒸汽进入分离器加强分离，整个过程料液不会形成太大的冲击，避免形成泡沫。

**主要组成：**多效蒸馏水机主要由蒸发器、预热器、冷凝器、电气自动控制部分组成。

**适用范围：**多效蒸馏水机用于制药、食品、饮料、生物、电子等行业生产无菌注射用水。

**工作原理：**多效蒸馏水机的工作原理是根据各效蒸发器之间的工作压力不同。

一效产生的纯蒸汽可作为下一效的加热蒸汽（一效的加热蒸汽为锅炉蒸汽）。换热蒸发，原水充分汽化，各效产生的纯蒸汽在换热过程中冷却成蒸馏水，从而达到节约加热蒸汽和冷却水的目的。

**列管多效蒸馏水机生产工艺：**（1）、蒸汽压力的调节功能：利用进口比例调节阀，当压力高、阀门开启度小，压力低、阀门开启度大，从而使进入设备的工业蒸汽压力自动稳定。（2）、进料水阀的开启及水量的调节功能：当工业蒸汽压力大于0.2 MPa时，进料水泵会自动开启。蒸汽压力越大，进料水调节阀开启度越大，流量越大，进料水量与蒸汽压力相匹配。另外一效液位与进料水流量应联锁控制。（3）、蒸馏水出水温度自动调节功能：当蒸馏水的温度\*\*92 时，冷却水开启，\*\*90 时，冷却水关闭，使出水温度自动稳定。有条件应使用调节阀。（4）、温度和电导的监测控制功能：当产水温度\*\*85 或电导率大于1  $\mu\text{S}/\text{cm}$ 时，不合格的蒸馏水自动排放至废水装置，保证产出蒸馏水的质量。（5）、联动控制功能：具有蒸馏水机整机运行和用水制备系统的联动控制功能。（6）、进料水罐的低水位、蒸

馏水罐的高低水位和保温的自动控制功能。(7)、PLC可编程序控制，有工作状态，有可靠的在线质量指标检测，自动切换功能，出故障自动停机，有记录显示打印功能等。