

山东精鹰多效蒸馏水机制造商

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 山东精鹰多效蒸馏水机制造商 |
| 公司名称 | 山东潍坊精鹰医疗器械有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 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

一、产品原理介绍

山东精鹰LDS系列列管式多效蒸馏水机是一种以纯化水为原料水，用工业蒸汽加热制取注射用水的设备。

合格的原水经多级泵增压后进入冷凝器，依次进入各效预热器（原水在冷凝器中由二次蒸汽和蒸馏水加热，进入各效预热器后由冷凝器冷凝）二次蒸汽。水在一效预热器中被工业蒸汽冷凝水加热），然后进入一效蒸发器，通过给水分配器喷在加热管内壁上，使给水在管壁上呈薄膜状流动，被工业蒸汽加热汽化。产生的带水滴的二次蒸汽从蒸发室下端排出，进入汽水分离装置。分离出来的纯蒸汽作为加热蒸汽进入下一效，未蒸发的原水进入下一效，重复上述过程。末效产生的纯蒸汽进入冷凝器，与除余效外的各效冷凝水合流进行冷却。不凝性气体连续排放装置），成为注射用水。出水口一般进行在线电导率测试，合格的蒸馏水作为注射用水输出，不合格的蒸馏水排出。

二、多效蒸馏水发生器操作步骤：

- 1、首先打开多效蒸馏水发生器的疏水阀（热源蒸汽管道的疏水）和蒸馏塔的疏水阀，清除热源蒸汽管道和效间给水管道中的沉积物.排水和水后，关闭。
- 2、打开冷却水控制阀，使冷却水压力表的读数达到0.2~0.3MPa（根据冷却情况，可调低），同时把一次凝结水排放阀、排空阀的阀把开启45度。
- 3、打开热源蒸汽阀，保持压力在0.3 ~ 0.35MPa。
- 4、按下电锁启动按钮，观察给水压力，应在0.4~0.7MPa左右，然后慢慢打开给水控制阀，调节给水流量，在视镜观察水面应在视镜2以下的1/2处稳定，若高于视镜1/2，则关闭料水阀。
- 5、微开末效浓水排放阀。如果水位高，阀门可以开大一些。当蒸馏水出口温度为90-98℃，冷却水出口温度为80-90℃时，机器处于正常运行状态。

6、初馏液应倒掉，经检验合格后方可收集蒸馏水。

7、停机，先关闭热源蒸汽阀，再关闭启动电锁，打开所有疏水阀，排除效应塔内积存的蒸馏水，关闭料水阀。

8、如临时停机，只关闭电启动锁、料水阀、热源蒸汽阀，其他阀门不动。当蒸汽压力达到0.4MPa时，为大负荷运行。此时可将给水压力提高到0.5MPa，适当关闭浓水排放阀。

9、蒸汽压力低于0.3MPa时，为小负荷运行，可降低给水压力（随时观察视镜1/2处水位），浓缩水放料阀可适当开大些。原水电导率应小于 $2 \times 5 \mu\text{s}/\text{cm}$ （电阻率应大于 $0.4 \text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ ），温度应在 20°C 左右，不超过 40°C ；冷却水压力应为0.3- 0.4MPa，也可根据实际情况调至0.3MPa以下；工作压力不得超过0.4MPa；堵塞。及时开启排气扇，排出室内热气。冬季注意保持机房温度不低于 0°C 。并做好操作记录。

10、工作完成后，填写设备使用记录，对设备进行保养和清洁，标记设备状态。