

# 山东潍坊精鹰医疗器械有限公司-纯蒸汽发生器

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 山东潍坊精鹰医疗器械有限公司-纯蒸汽发生器         |
| 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 | 品牌:山东潍坊精鹰医疗器械<br>材质:SUS304不锈钢 |
| 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、产品简介

山东精鹰CZQ系列纯蒸汽发生器是一种以纯化水为原料水，用工业蒸汽加热制取洁净纯蒸汽的设备。此系列设备可用于制药设备和各种工艺生产线(管道、储罐等)的灭菌与消毒。

其生产的纯蒸汽的冷凝水满足中国药典(CP20200)、美国药典(USP43)、欧洲药典(EP10)对注射用水的规范要求。

### 二、工作原理

合格的原料水由多级泵增压后进入管道冷凝器2，利用废热给原料水升温，然后进入预热器2、预热器1，热交换后进入蒸发器经料水分配器喷射在加热管内壁，使料水在管壁成膜状流动，被工业蒸汽加热汽化，气化后产生的夹带水滴的二次蒸汽，从蒸发室下端进入汽水分离装置，经三级分离后成为超纯的纯蒸汽。

### 三、产品特点

- 1、结构形式:蒸发器、预热器和冷凝器均为双管板设计，采用内管板胀接外焊接工艺，避免交叉污染。
- 2、分离装置:具有降膜蒸发，重力分离及螺旋绕流三级分离。
- 3、材料材质:与原料水、纯蒸汽、纯蒸汽冷凝水接触的部分全部采用SS316L。
- 4、保温隔热:蒸发器、预热器均采用硅酸铝针刺毯，具有延伸性好，质量轻，隔热性好，有较强的稳定性。

- 5、表面处理:内外表面电化学抛光，有效保证不锈钢表面的光洁度。外表面亦可采用喷砂工艺。
- 6、节能降耗:蒸发器和分离器形成了一个庞大的连通器.热量得到充分利用。整台设备可以在很短时间内从待机状态达到大生产能力。利用液位控制原料水得到充分利用.做到充分的节能降耗。预热器2利用工业蒸汽凝结水来预热，起到节约能源的作用。
- 7、管路尽可能采用不锈钢管直接拉伸弯管，避免焊接。管路与配件焊件，尽可能使用氩气保护自动焊接(单面焊双面成型工艺)，保证焊接质量，焊后电化学抛光。
- 8.提供内窥镜检查照片.焊点图、压力测试及酸洗钝化报告及系统设计文件等验证资料。
- 9.控制系统采用HMI+PLC全自动控制，操作界面简便。可提供各种通讯模式。控制系统权限级数:至少可设置三级权限。
- 10.在线监控电导率，温度和流量等参数。记录仪即可选择无纸记录仪也可选择有纸记录仪，对关键参数进行记录和打印。
- 11.控制系统可选配电子签名.电子记录，使系统控制具有审计追踪功能，并满足GAMP 5要求及符合21 CFR PART 11要求。