

# 山东潍坊精鹰医疗器械有限公司-LDS系列多效蒸馏水机

产品名称	山东潍坊精鹰医疗器械有限公司-LDS系列多效蒸馏水机
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

### 产品简介

山东精鹰所生产的LDS系列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。该设备生产的注射用水满足中国药典（CP2010）、美国药典（USP34）、欧洲药典（EP7）对注射用水的规范要求。

### 详情介绍

#### LDS系列多效蒸馏水机

列管式多效蒸馏水机是一种以去离子水为原料水，用蒸汽加热制取注射用水的设备，具有结构合理，操作简单，热效率高，能耗低，注射用水水质自动检测等优点，该机所生产的注射用水水质稳定，纯度高，出水水质符合中国药典、欧洲药典、美国药典、对“注射用水”的各项规定。该机并能生产高纯度蒸汽，供灭菌消毒之用，是医院、制药、电子、食品、饮料行业制水的理想设备，是制药工业cGMP达标的\*设备。

#### LDS工作原理

合格的原料水由多级泵增压后进入冷凝器进行热交换，再依次进入各效预热器，然后进入一效蒸发器经料水分配器喷射在加热管内壁，使料水在管内成膜状流动，被来自锅炉的蒸汽加热汽化。产生的夹带水滴的二次蒸汽，从加热管下端进入汽水分离装置，被分离的纯蒸汽进入下一效作为加热蒸汽，未被蒸发的原料水进入下一效，重复上述过程。末效产生的纯蒸汽进入冷凝器同来自除一效之外的各效的冷凝水汇合冷却，经排除不溶性气体后，成为注射用水，温度可达92~99℃。

采用双管板：防止多种物料交叉污染（根据客户要求采用双管板或单管板）

原材料选用：与蒸馏水、二次纯蒸汽接触部分及管道使用SS316L，其余部分使用SS304。

密封结构合理：设备绝大部分采用法兰连接，采用蒸发器与分离分体结构，密封垫使用PTFE，密封整机，防止泄露。

独特的三级分离方式：降膜蒸发 重力沉降 丝网除沫。

合格、不合格蒸馏水自动排放的合理控制：通过PLC，使用两位三通阀进行控制。

一效液位控制：避免了整台设备出水不合格。

电化学抛光：表面光洁度高；提高不锈钢的抗腐蚀性；可对机械抛光设备无法处理的位置进行抛光处理，这对于多效蒸馏水机的出水水质非常重要。

节约能源：由于采用薄壁换热管和\*的料水分布器以及采用每一效蒸发器产生的注射用水做为预热器的加热热源，使整个设备热交换率提高20%。5效机在北方地区不用冷却水，南方地区微量使用冷却水。6效机不用冷却水。

使用寿命长：由于采用大空间，低速分离，避免了蒸汽磨擦腐蚀。使机器使用寿命大大延长，在同等条件下工作，S型多效机比螺旋板式多效机使用寿命延长5-6年。

内外氩气保护全自动焊接：焊接管路和设备筒体，保证焊接质量。

绝热层：采用玻璃丝棉或复合硅酸盐针丝毯，外包层采用SS304拉丝板。

控制系统：控制方式有多种供用户选择：手动、PLC 仪表全自动、PLC 触摸屏等。其中PLC 仪表全自动可以仪表在线显示温度、电导、流量、压力等，PLC 触摸屏可以通过触摸屏在线观察参数变化情况（温度、电导、流量、压力等），随时了解设备生产状态。并可以根据客户要求配有纸或无纸记录仪。

热源供热方式不同:LDS使用的是锅炉蒸汽进入蒸发器,预热器是经加热的原料水；LDF使用的是锅炉蒸汽同时进入蒸发器和预热器。

分离方式不同：LDS是采用降膜蒸发 重力沉降 丝网除沫，LDF是采用降膜蒸发 重力沉降 螺旋轨道离心分离。

LDS型优势：与F型相比6效S型蒸馏水机不用冷却水，5效用微量冷却水，热交换利用率高，节约能源，使用寿命长，维修方便，不易泄漏。