

制药用纯蒸汽发生器

产品名称	制药用纯蒸汽发生器
公司名称	北京康铭制药装备科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:康铭 型号:01 材质:316L
公司地址	北京市丰台区西四环南路48号
联系电话	010-63809215

产品详情

我公司生产的纯蒸汽发生器严格按照压力容器规范进行设计及制造，完全符合现行药品生产规范(cgmp)要求，满足或者超过美国、日本、欧盟及中国药典对制药行业和生物制品行业中纯蒸汽的要求。严格按照压力容器规范进行设计及制造。可用于制药及生物基因工程等行业中的工艺生产线等。

结构和原理

纯蒸汽发生器在原来旧设备的基础上加以降膜设计以消除热原物质。该设备的核心是其分离柱(图3)，它是一个新的紧凑型降膜蒸发器(专利申请中)，其能够在高流速中消除杂质。同时，此分离柱还有一个完整的气体分离器，所以能够有效地去除气体。

纯蒸汽发生器的一个独有的优点是进水采用化学结合水，能持续反复使用，这使得管道能有效地消毒，并降低进水和蒸汽的消耗量。

原料水经过三阶段分离过程。第一阶段为降膜蒸发分离，第二阶段为180°蒸汽流量翻转重力分离，第三阶段是离心分离(只有纯蒸汽流可以进入纯蒸汽管)。这三阶段的分离技术确保了高品质的蒸汽没有内毒素、热原和飞沫。

该设备的压力容器由aisi 316l不锈钢按照asme/ pedi认证标准或其他国际标准制造而成。过程接触换热器含有蒸发器，是一个双管板设计，能有效防止低纯度媒介和高纯度媒介的交叉污染。换热管扩展到双管板的尾部。与纯蒸汽和给水系统接触的表面外层均抛光/电抛光，能够保证生产注射用水的品质，提高设备的使用年限。在304不锈钢光亮护套的保护下，内置分离柱、预热器和再循环水箱与无矿棉绝缘。

水系统和输送纯蒸汽的管道或组件由aisi 316l或更好的不锈钢制造而成。位于压力容器外的所有管道是根据astm a269或a270， asme sa213/312的标准制造的。管道和组件均为无缝焊接。封顶的排水口位于该系统的最低点，所有水平管道倾斜1~2°，以促进排水。所有使用的垫片均符合fda的规定，如聚四氟乙烯(聚四氟乙烯)、三元乙丙橡胶(三元乙丙橡胶)或硅橡胶。

北京康铭制药装备科技有限公司生产的纯蒸汽发生器是应用在罐类设备、管路系统（在线灭菌）、过滤器及灭菌柜等重要设备之一，所制备的纯蒸汽广泛用于制药灭菌工艺。