

# 山东潍坊纯蒸汽发生器制造厂家

产品名称	山东潍坊纯蒸汽发生器制造厂家
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:山东精鹰 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

蒸汽发生器与冷凝蒸汽发生器有什么区别!冷凝蒸汽发生器，顾名思义是采用冷凝技术的蒸汽发生器。冷凝技术是在蒸汽发生器内部搭载冷凝余热回收装置吸收蒸汽发生器释放的显热及潜热，从而提高蒸汽发生器的热效率。显热主要是蒸汽发生器燃烧产生的高温烟气，潜热主要是水蒸气凝结释放出来的热量。大家可别小看这部分热量，冷凝\*\*的冷凝炉拥有比普通蒸汽发生器高出百分之十五到百分之二十\*\*等的热效率。什么是蒸汽发生器蒸汽发生器是一种通过消耗燃料或其他能源将水加热并产生蒸汽的机械设备，习惯上将它分为电蒸汽发生器、燃气蒸汽发生器、燃油蒸汽发生器、生物质蒸汽发生器等。蒸汽发生器属于小型蒸汽蒸汽发生器产品。它的水容量不\*过30升，压力较小，产出蒸汽时间快，不占用空间，在运输,安装和使用都较为方便。蒸汽发生器可是一种免报检设备。

性能确认一般来说，制药用蒸汽系统的性能确认和纯化水、用水系统的三阶段法取样周期是一样的，但是仍有其性。(1) 纯蒸汽系统的性能确认 纯蒸汽系统的性能确认通常需要在纯蒸汽发生器的出口和各个使用点进行取样，非关键的用点可以根据风险评估并有适当的理由时在该用点的下游用点进行取样。通常通过移动冷凝器把纯蒸汽冷却成用水来确认纯蒸汽的质量，可接受标准为药典对用水的质量要求。纯蒸汽的性能确认按照用水的“三阶段法”进行，但由于纯蒸汽系统的性，也可以采用其他的确认周期，表13.5和表13.6是两个纯蒸汽系统性能确认取样计划的实例。(2) 工艺蒸汽系统的性能确认 一般来说，工艺蒸汽的冷凝液需满足饮用水的标准，采用TOC、电导率检测可以判断系统是否受到污染，这些标准可以在PQ期间建立，并在日常监测中进行评估。PQ周期同样可按照3个阶段进行。 阶段。一般来说只是收集系统质量的信息阶段。系统是否被污染的标准可以在\*二阶段进行评估制订。如果用户已经确定了质量标准，可直接进入\*二阶段。 \*二阶段。这个PQ阶段取样次数不能少于3次。每次取样的时间间隔不能少于24h，但是不能\*过7d。 \*三阶段。为日常监测阶段，应该少每月取样一次。

蒸汽中的污染源包含锅炉给水的化学加药<sup>2</sup>和管道内的垃圾以及灰尘等粒子的介入。

目前产生洁净蒸汽的三种方法：1.过滤蒸汽，工业蒸汽通过一个过滤器而产生的，它可以去除工业蒸汽含有的粒子和其他杂质，对管道的要求比较低，只要求在过滤器后采用不锈钢可以。2.洁净蒸汽，它是产自于一个立的发生器，蒸汽的来源是纯水，管道要求为300等级不锈钢3.纯蒸汽，是类似于洁净蒸汽一

种蒸汽，只不过它的要求\*高，纯度可以达到冷凝后可以到人体（WFI），对管道的要求必须是316L的不锈钢。饮料行业中用得比较多的是\*二种方案。洁净蒸汽系统的设计原则很重要一条为所有的管道包括阀门都需要耐腐蚀，由于本身纯水属于去离子水，带有很强的侵略性，对管道会造成腐蚀，在洁净蒸汽发生器与洁净蒸汽管道的设计中，统一采用316L不锈钢管，并且所有和洁净蒸汽所接触的阀门都采用316L作为材料。瓦特洁净蒸汽发生器采用工业蒸汽为加热源，加热纯净水产生洁净蒸汽。主要应用于需要清洁干燥的蒸汽进行直接加工的工艺中，如食品、饮料、电子和等工业。先，纯净水经不锈钢电泵增压后进入板式换热器，加热后以汽水混合物的状态进入汽水分离罐。在汽水分离罐中实现汽水分离后，干洁净蒸汽由上部出口输出进入洁净蒸汽系统，而分离罐中的水位由自动水位控制器通过不锈钢的电动控制阀进行调节，控制在设定水位。同时，自动排污控制系统不断的检测分离罐中水的电导率（直接与水中的溶解离子相关。TDS值越高说明水质越差，含杂质也越多）。当电导率\*标时，将自动打开排污阀排污，从而保证了水质和蒸汽的质量。工业蒸汽在进入板式换热器之前通过气动控制阀，受到洁净蒸汽所需压力的控制，从而调节进入换热器的工业蒸汽的流量，确保产生的洁净蒸汽达到要求的压力和温度。纯蒸汽发生器系统和用水系统（WFI），\*加适应用于对洁净要求\*高的行业，但是设备投资、运行费用、配套要求、管理能力的要求\*高。山东潍坊精鹰器械有限公司是一家集研发、生产、销售、工程服务于一体的\*\*型企业。纯蒸汽发生器，设计出6个回程多弯道燃烧室，让燃烧的气体在炉体内增加行程，大大提高热效率。