



水蒸气发生器

产品介绍手册

苏州华翔世达环保科技有限公司

SuZhou HuaXiang Star Environmental Technology Co., Ltd.

一、概述

水蒸气发生器，又称“电加热蒸汽发生器”或“小型电加热蒸汽发生器”，简称“蒸发器”，主要用于实验室产生流量可调、温度可控的水蒸气，同样可做为 VOC 发生器及其他液体蒸发器使用。该产品内部器件采用全 SUS304/316L 材质，广泛用于为食品加工、印染、制药、材料、精细化学、石油化工、煤化工、环保、新能源、生物医药、科研教学等领域。

二、使用条件

- 环境温度：0~50℃
- 相对湿度：10%~90%RH，非冷凝
- 进水要求：蒸馏水或去离子水（超纯水）
- 进气要求：无固体杂质，对 304 不锈钢无腐蚀

三、产品特点

- 蒸汽流量与温度均数显可调
- 避免了传统加热炉汽化电转化率低、不稳定、不完全汽化等问题，也避免了传统电加热蒸汽发生器长期使用时的出气不连续性问题。同时预留进气接口（不含气体流量控制），可实现气体湿度控制/水含量控制，也可做为高温水热老化装置接入口，内置气体预热、气体与蒸汽混合等功能。

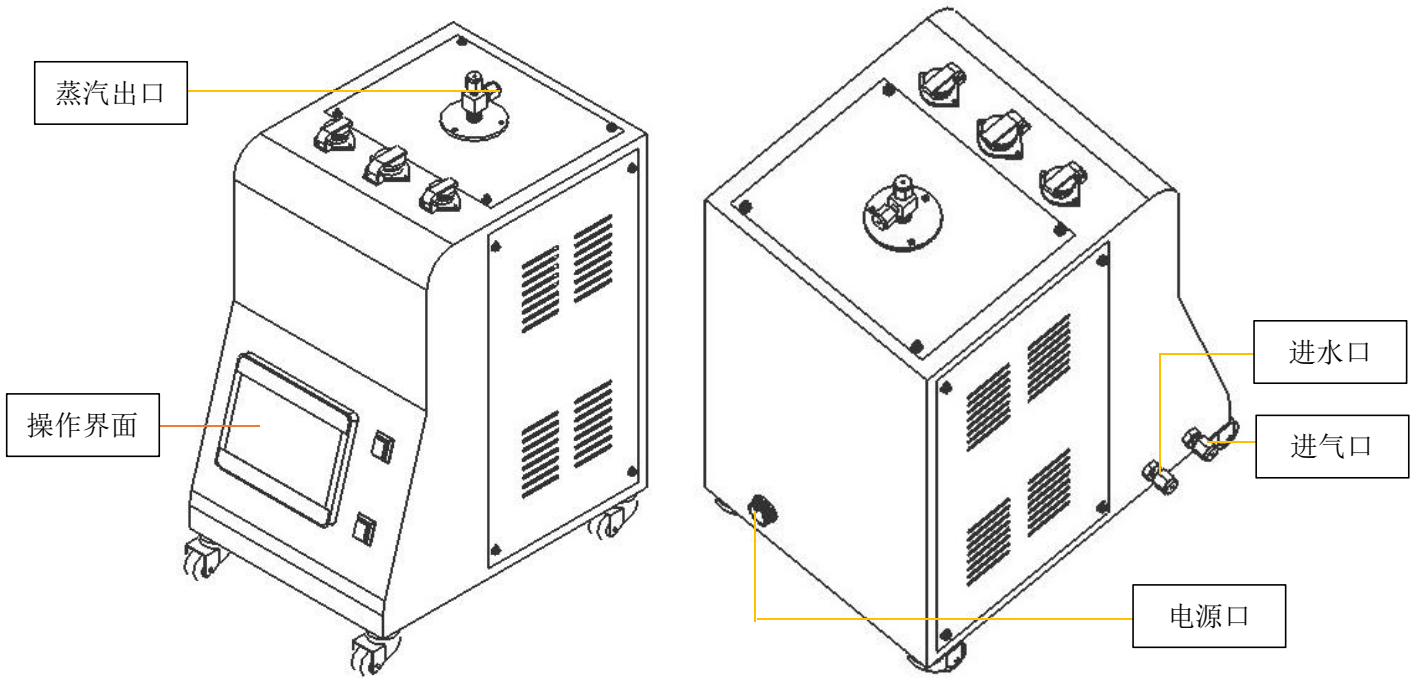
- 具有缺水自动补水、超温保护等功能，安装、操作简单，出气平稳。

四、技术参数

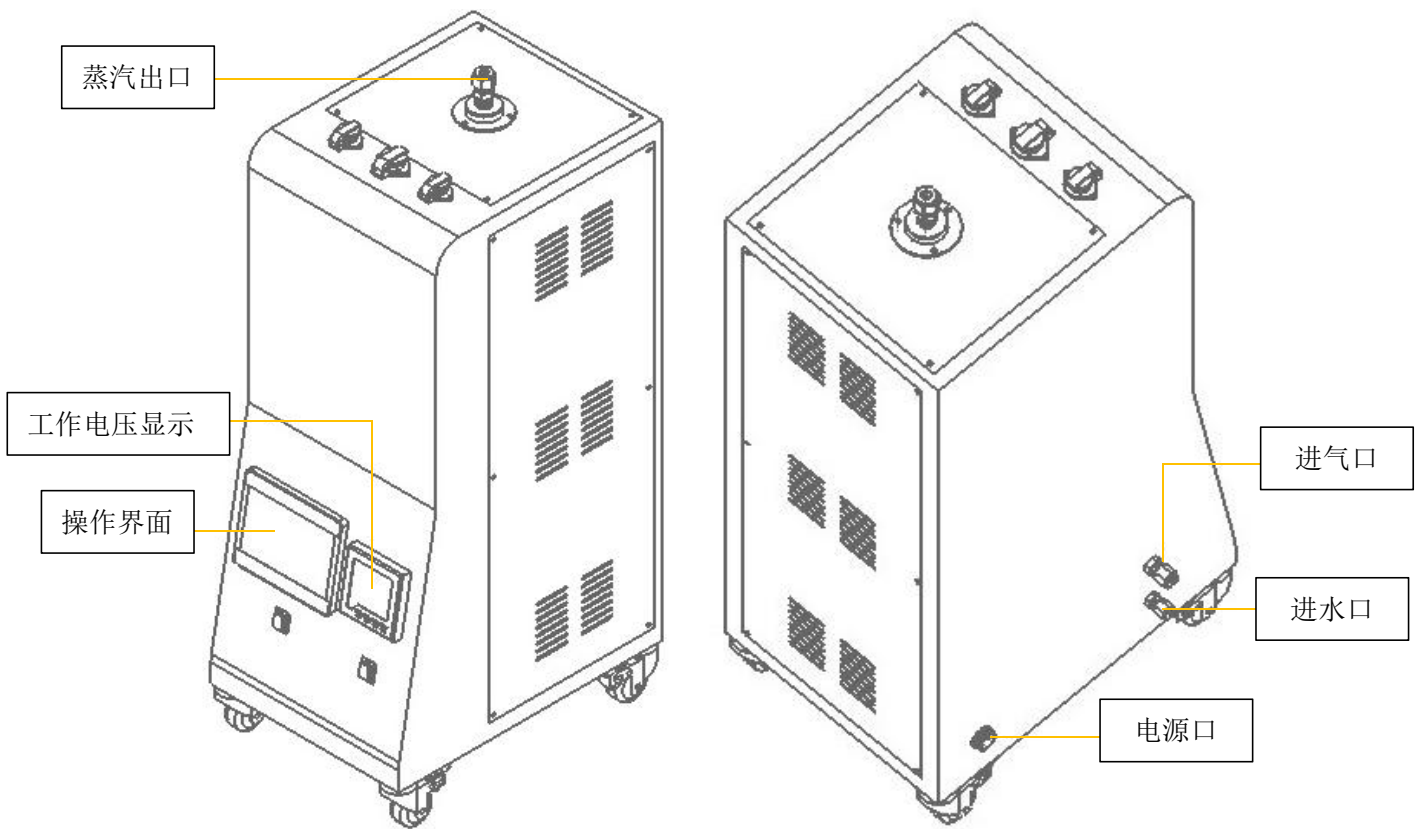
型号	HSG01	HSG10	HSG50	HSG100
工作电压	220V AC	220V AC	220/380V AC	220/380V AC
工作功率	1200W	1800W	5200W	9800W
蒸汽流量	0~1g/min	1~10g/min	5~50g/min	10~100g/min
流量精度	±0.5%	±3%		
蒸汽温度	100~300℃, ±1℃			
进水口	3mm 标准卡套接口		6mm 标准卡套进口	
预留进气口	3mm 标准卡套接口	6mm 标准卡套接口	根据要求定制	
出汽口	3mm 标准卡套接口	10mm 标准卡套接口	根据要求定制	
外形尺寸	300*250*435mm	350*280*705mm	根据要求定制	
管路材质	全 SUS304			
使用压力	常压			

备注：常规 HSG01/10 货期为 3 个工作日；常规 HSG50/100 货期为 10 个工作日；非标定制一般 10~15 个工作日，节假日休息日除外。其他流量（0.001~5g/min, 100g/min 以上）、温度、压力要求均可定制。

五、空间布置



HSG01 空间布置图



HSG10 空间布置图

六、运输及安装说明

本系列产品采用专用木箱包装，搬运时需轻抬轻放，勿倒置搬运。木箱易拆卸组装，若条件允许，用户可将木箱拆卸后保存，方便后期售后、保养。

设备无需上门安装，详细安装方法参见使用说明书或安装操作视频，有任何疑问可第一时间与本公司联系。

设备运输抵达目的地时，应检查箱体是否完整无损。并尽快拆箱，根据装箱单清点，确保设备及配件无丢失/遗漏/损坏，再尽快按使用说明书安装、试机。

HSG 系列水蒸气发生器

苏州华翔世达环保科技有限公司

地 址：苏州工业园区双泾街 59 号

联系电话：0512-68703859

微信/QQ：hxsd3016/707226029

传 真：0512-68703879

网 址：<http://www.sz-hxsd.com>

电子信箱：hxsd@sz-hxsd.com

本公司承诺不断提升产品品质，保留在不经通知的情况下对此产品说明所含信息进行修改的权利。

本说明，已审校，若有遗漏或错误，劳请及时告知。

华翔世达版权所有