

纯水烟雾发生器

Air laminar flow Test equipment

型号: YW-6500

产品使用手册
Operator's Manual

请在使用本系统之前阅读此说明书，

并将其保存好，以备将来参考。

目录

概述.....	3
主要部件.....	3
产品特点.....	3
产品应用.....	3
基本参数及技术指标.....	4
注意事项.....	4
操作说明.....	5
结构说明.....	6
维护事宜.....	7
装箱单.....	8



概述

YW-5500 款气体流型测试仪是经济实用的一款产品，此产品利用超声雾化原理，将纯水用超声波雾化成1—10 微米左右的少量水雾，在外部压力的作用下，通过发烟管排出，可以呈现出较浓的烟雾，在多个行业特别是洁净室行业中测试气流组织状态是十分直观的。

主要部件

烟雾发生器由下列部分组成：

- 水箱
- 雾化装置
- 外部风压装置
- 发雾导向装置
- 排水装置
- 带漏保外接电源
- 直流防水供电电源
- 防水降压装置

产品特点

- 持续 20 分钟以上发烟(最佳液位)
- 可连接发烟管产生帘形烟雾（最长可延至 3 米）
- 超低静音
- 一键启动，去繁化简。
- 超纯净喷雾无污染
- 用于 1-10,000 级净化车间测试

产品应用

- 洁净室层流测试
- 气流平衡测试

- 化学处理设备排风系统测试
- 人员安全排出系统的验证
- 房间里外的压力平衡
- 风管的泄漏测试

基本参数及技术指标

- 外接电源：AC 220V 50Hz
- 内箱一次加水最佳容量：最佳液位处为宜
- 产品主机尺寸：280×300×310 mm（长×宽×高）
- 主机净重：10.8Kg,
- 雾化部件输入电压：DC 45V
- 额定功耗：350W
- 成雾量：7000±500ml/hr
- 雾化粒径：1-10 微米
- 烟雾输出速率：0.95m³/min
- 最佳雾化水位高度区间：28mm
- 成雾高度：120~150mm
- 适用水体电导率：0.15~1.00 ms/cm

注意事项

- **请遵守操作手册及维修说明，以避免遭到电击之危险并确保发烟机安全操作。**
- 保持水箱内干净。请勿向箱体内投放杂物。
- 保证所接电源已经可靠接地。
- 请保证加入液体为纯水。否则将影响产品使用寿命。严禁加入油性介质。
- 使用之前，请确定电源为 220V 50Hz，并且带有底线。
- 机箱应水平放置，不可倾斜或倒置。
- 使用完毕后，应切断电源或拔掉插头并排放出剩余纯水。
- 水量应加到最佳水位区间为宜，过多过少都会影响发烟的浓度。

- 设备所有配件已尽力选用防水的，但是也尽量避免水淋或者浸在水中。
- 水箱内的水温不能高于 50℃。
- 避免将雾化器放置在电子设备旁边工作，以免水雾潮湿损坏电器设备
- 使用时请注意箱体的干燥，表面不能有积水，如有水在其表面请立即切断电源后擦拭干净并在晾干之后使用。
- 请实用完毕后，存放在干燥的地方。

操作说明

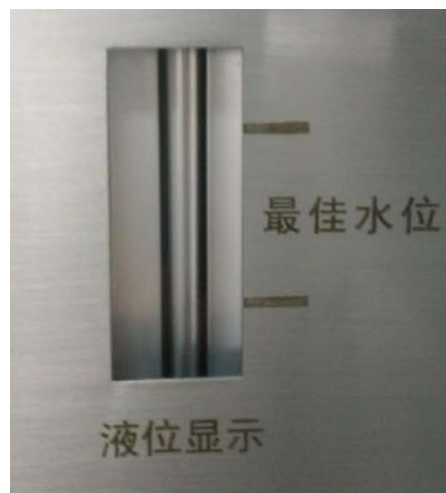
- 用水杯在注水口加入纯化水，最好使用漏斗。加水时请注意水位，以最佳水位区间位置最宜。（加水时请注意不要洒在设备上）
- 把发烟波纹管与机箱发烟孔连接。
- 先将 220V 50Hz 电源插入电源插座上，请确保供电电源已接地。
- 按下雾化按钮，指示灯亮，烟雾即可从注水口/发雾口涌出。如没有烟雾没有从烟雾管出来，请确认水位是否过高或者过低及外接电源是否正常，调整后机器开始工作。
- 小面积范围使用可以使用一根出烟管，面积增大时可串联第二根管子使用。也可以根据需要不接硬管直接使用，具体由使用人根据实际环境而定。
- 发烟时间较长时在出烟口会有水滴，这是有温差导致水气冷凝所致，属于正常现象。
- 使用完毕后，请不要将软管立即拔出，因为内部有水气凝结的积水，应将软管立起后让积水流入水箱收集后拔出，并在空地上甩干水滴后装箱。
- 使用完毕后请把水箱内的水通过排水口放掉。放水时可以把箱体朝向排水口方向倾斜，这样内部的水可以排放的更干净，以防长时间存放产生污质，影响发烟器的使用寿命。

结构说明

➤ 主体结构



➤ 水位显示



➤ 排水装置

排水装置设置在底部，在镖师处附近，用手可以摸到。
排水时需要把黑色堵头拔掉

注意：拔堵头时要先按住结合处蓝色环形圈



维护事宜

备注：由于水质及环境问题，长期使用后发生器发烟装置需要定期保养，才能满足烟雾的浓度要求，故当发烟浓度明显降低请联系生产厂家进行保养。

- ◆ 机器不工作
- ✚ 检查外接电源是否正常
- ✚ 透过注水口向内部观测是否有 LED 灯亮 ‘
- ✚ 雾化开关打开时注水口是否有风出来。
- ✚ 如以上都正常请与生产厂家联系，返厂维护
- ◆ 在正常使用中发现发烟量逐渐减少至不发烟，
- ✚ 请检查水位是线是否过低或者过高
- ✚ 透过注水口向内部观测是否有 LED 灯亮 ‘
- ✚ 雾化开关打开时注水口是否有风出来。
- ✚ 如以上都正常请与生产厂家联系，返厂维护

- ◆ 雾化指示灯亮，雾化器不出烟，表示雾化器损坏，
- ◆ 雾化运行指示灯不亮，雾化器供电电源有问题。
- ◆ 风机运行指示灯亮，风机不运行，表示风机坏。
- ◆ 风机运行指示灯不亮，风机的供电电源模块出现问题。

装箱单

序号	名称	单位	数量	备注
1	气体流型测试仪	台	1	
2	伸缩管	根	1	布包包装
3	发烟管	根	2	
4	电源线	根	1	带漏电保护
5	黑色幕布	本	1	2米*1米
6	产品说明书	本	1	
7	产品合格证	个	1	