

管道式新风除臭杀菌机使用说明书

OWNER'S INSTRUCTION

让生命的价值更有保障!

better guarantee of your life value

请仔细阅读说明书后正确使用，并妥善保管

H1000D-2021 A

安全信息

感谢购买和使用本公司产品,在使用该产品之前,请务必仔细阅读本说明书,并将其妥善保管。在本说明书中您将获得如何使用该产品和如何定期清洁和保养等信息。

主要安全注意事项, 务必遵守

- 在打开产品包装后,请务必仔细阅读使用说明书,并按使用说明的要求讲行使用。
- 避免挤压、打结或损坏电源线,若电源线在搬运安装过程中不慎损坏,请立即与当地经销商联系。
- 清洁和保养时,务必拔下电源插头再操作。
- 禁止用湿手插电源插头,拔电源插头时,不要直接拉拔电源线,以防拉断。
- 禁止将易燃、易爆物品、如酒精、汽油等放在产品附近,以防爆炸和火灾。
- 禁止该产品放置于易燃、易爆场所或室外使用。
- 禁止在产品进风口和出风口处摆放物品,以免堵住风道。
- 禁止将异物从风道插入,严禁将水从风道撒入机内。
- 清洁和保养后,务必将部件晾干后使用,禁止部件未干燥前使用。
- 不要试图自己维修本产品,因内有高压,必须委托专业技术人员维修。
- 长时间不用该产品时,务必下电源插头。

目录

1. 产品介绍	2
1.1 产品特点	2
1.2 产品工作原理.....	3
1.3 产品标准	3
1.4 各部件尺寸	4
1.5 各部位名称.....	4
2. 安装方法	5
2.1 管道工程	5
2.2 安装参考图.....	5
2.3 安装方法	6
2.4 接线图	6
3. 控制器使用说明	7
3.1 控制器技术参数	9
4. 安全注意事项	10
5. 清洁与保养	11
6. 故障及排除	12
7. 技术参数	12
8. 装箱单	12
9. 保修卡	13

1 产品介绍

1.1 产品特点

1.1.1 快速净化

光水离子化技术的杀菌/净化效率是单独臭氧的200倍，是单独紫外线的3000倍。

1.1.2 主动净化

除臭因子从喷流风口喷射到卫生间地面，主动分解空气中的污染源，全面净化空气。

1.1.3 安全净化

产生的净化因子会全部还原成自然界的物质，没有二次污染。

1.1.4 对人体零伤害

净化因子不会对人体产生任何影响，可以一直开启，保证整体环境一直保持洁净的水平。

1.1.5 净化无耗材，低维护

定期清洗离子盾网。

1.1.6 行业更强芯

内置超高阶光水离子除臭杀菌模块。采用纳米陶瓷触媒技术，有效反应效率提高百倍。

1.1.7 智能控制

智能控制面板，可以实时显示现场环境温度，2档风量调节，可手动模式或定时模式、可处理排风扇设备（小于200W），可扩展RS458。

1.1.8 安装美观

吊顶隐蔽安装，不影响卫生间室内装修效果。天花嵌入式安装喷流风口，保证出风效果的同时，美观大气。

1.1.9 大风量，超静音

采用双向进风千叶涡轮式超静音离心风机。

1.1.10 安装灵活

安装方式可以是外循环安装，也可以内循环安装。根据现场具体情况灵活选择。

1.2 产品工作原理

1.2.1 除臭杀菌技术原理

超高阶光水离子技术原理：超高阶光水离子技术是在光水离子化技术的基础上，加入“超高阶加速催化技术”二次开发的新型环境净化技术。采用宽光谱紫外线驱动技术和泡沫陶瓷离子盾催化技术，在多种贵金属催化剂的作用下产生链式反应，产生包括过氧化氢、羟基离子、超氧离子和生态化负离子在内的净化因子。通过分子扩散及空气流通，净化因子与室内空气中的污染物主动进行氧化还原反应，切断C-H，C-O化学键，破坏挥发性有害气体和异味气体的分子结构，使其分解成最基本的、对环境无害的物质，如CO₂或H₂O。同时净化因子能够破坏细菌和病毒的DNA等细菌赖以维持生命及繁殖的物质，导致细菌病毒死亡或不能繁殖，达到消毒杀菌的目的。

1.2.2 净化模块

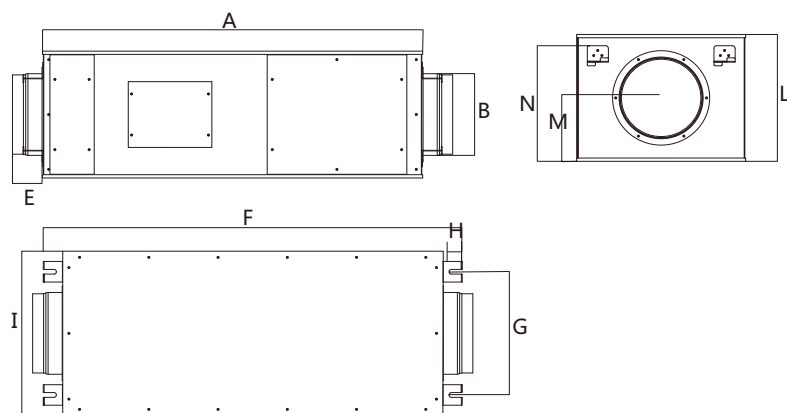
模块名称	功能作用
超高阶光水离子模块	除臭、除醛、杀菌

1.3 产品标准

该产品执行以下国家标准：

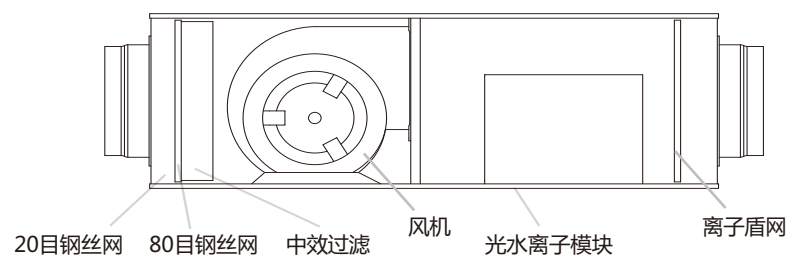
- GB4706.1-2005
《家用和类似用途电器的安全：通用要求》
- GB/T2423
《电工电子产品环境测试规范》
- GB/T18801-2016
《空气净化器》

1.4 各部位尺寸



型 号	A	B	E	F	G	H	I	L	M	N
H1000D/H1000DS	900	200	70	955	300	25	400	310	155	258

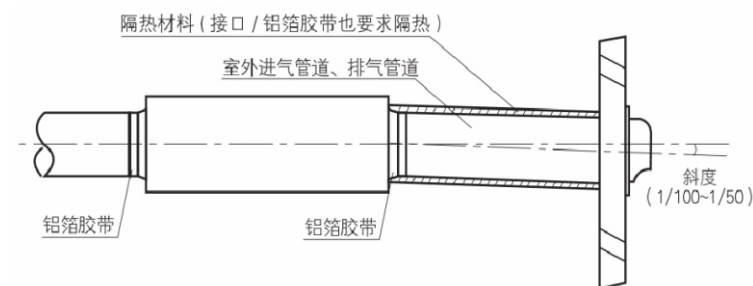
1.5 各部位名称



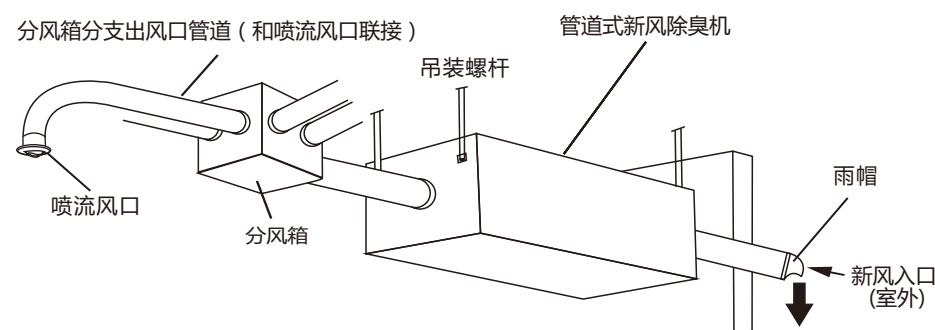
2 安装方法

2.1 管道工程

- 出入风口和风管连接部分用管箍扎紧，铝箔胶带包卷黏接，不可漏气。
- 室外的风管向室外的一侧倾斜。防止室内进水(斜度1/100-1/50)如下图。
- 室外侧风管(室外废气排出口)上必须安装防止结露的隔热材料(材料:玻璃棉, 保温棉厚度25mm)如下图。
- 当使用的金属风管，穿过木制建筑物的金属板或金属网时，要在风管和墙壁之间做绝缘层。



2.2 安装参考图



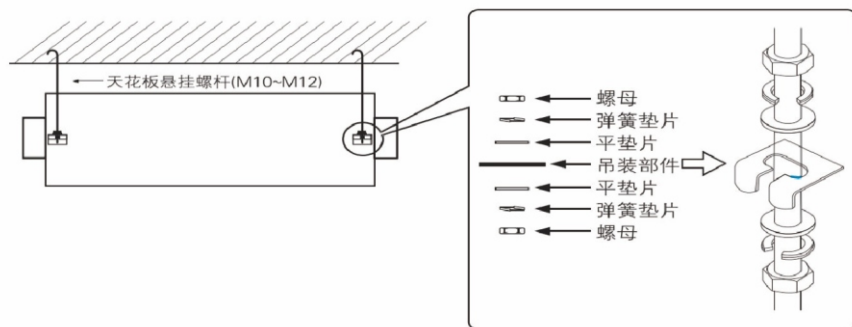
注：

- ① 新风出口，建议采用喷流风口，接口口径100mm，喷嘴口径45mm。
- ② 分风箱分出四路出风管，建议铝箔PVC复合软管。(直径110mm)
分风箱规格：直径200mm进，直径110mm出(四路)。

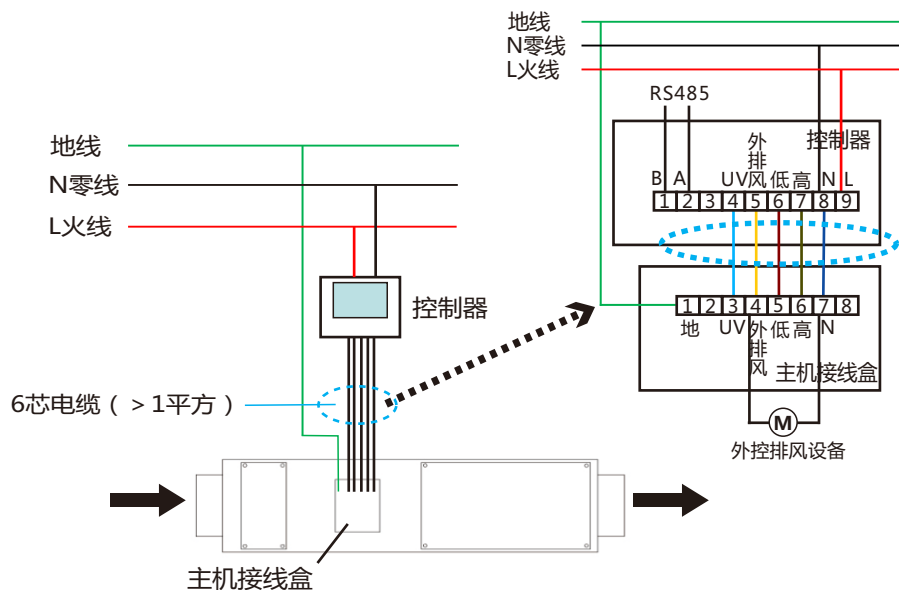
2.3 安装工程

安装机身

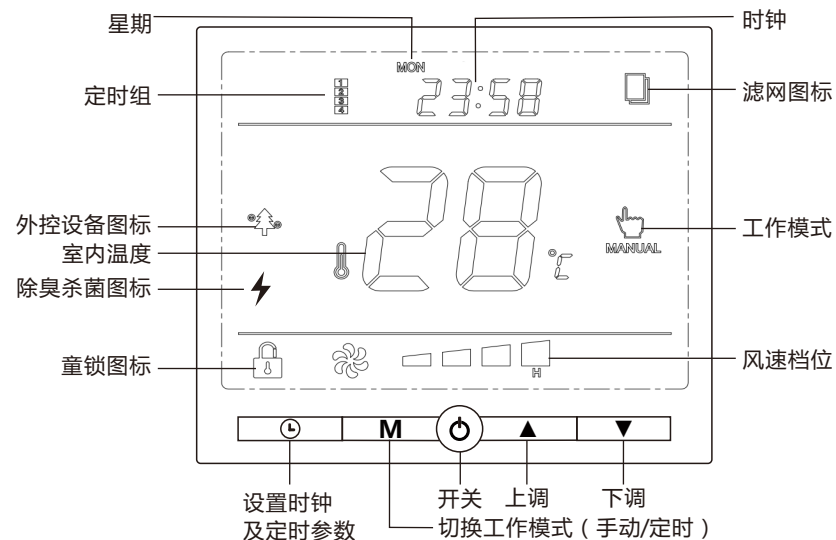
- 准备天花板悬挂螺杆、螺母和垫片。
- 安装时必须能充分承受设备重量，保持水平，固定结实。
- 安装不牢固会发生危险，而且会引震动。安装不水平易造成风阀部分动作不良。



2.4 接线图



3 控制器使用说明



重要提示:

正常工作时，确保“⚡”图标常亮，风速设为H（高档）。

按键功能说明

- 1、 键：开关机
- 2、**M** 键：切换工作模式
- 3、 键：设置时钟及定时参数
- 4、 键：参数上调键
- 5、 键：参数下调键

详细说明

- 1、**开关机**：短按“”开机/关机。
- 2、**切换工作模式**：短按M键切换工作模式，工作模式在“手动一定时”两种状态循环切换。
- 3、**手动模式**：由用户设定风速档位，不受定时影响，通过短按或调风速档位，在停止、低速、高速之间调整。
- 4、**开启除臭杀菌功能**：在手动模式下，常按键3秒，启动光水离子模组，开启除臭杀菌功能。再常按3秒关闭。
- 5、**开启/关闭外控设备（排风机）**：在手动模式下，长按键3秒，开启排风机；再长按键关闭排风机。
- 6、**时钟设置**：长按“”键3秒进入时钟设置，通过短按“”键切换周、小时、分钟，相对应的参数会闪烁，通过或键修改数值。

4 安全注意事项

- 安装前请仔细阅读"安全注意事项",然后再进行安装工作。
- 为了预防对使用人员和其他人员造成伤害,避免财产损失,请务必遵守以下事项!

■ 无视标志内容,采用错误的方案造成危害和损失的程度用以下的标志区分	■ 需要遵守的内容种类用以下图案区分说明
 警告 该图标所示内容是“设想可能造成死亡或重伤的情况”	 该图标表示“不可以”、“禁止”
 注意 该图标所示内容是“设想可能引起受伤或发生财产上损失的情况”	 该图标表示“必须执行”、“强制”

 警告	
	线路线材的安装要按照国家标准和使用说明书进行施工,必须使用专用线路,如电源线路不合格或施工不当,易造成触电或火灾事故。
	进气口需避免设置在能够吸入高温或高湿度空气的位置。否则会给机器内部造成影响,引起故障、触电或火灾。
	安装施工必须由专业人员进行,不可自行安装重装。自行安装如有不当易造成摔落、触电、火灾等事、移动。
	进气口要安装在远离可燃气体排风口的地方。否则会引起室内缺氧的危险。引起室内缺氧的危险。
	安装施工必须严格按照本说明书进行.如有不当易造成摔落、触电、火灾等事故。
	进气口处要安装防虫网或类似装置。当有昆虫等异物时应清除掉。
	保养检修时必须关掉电源。否则极易引发触电。
	地线不可与燃气管道、自来水管、避雷针、电话地线等连接在一起。接地不正确易造成触电。

7、定时参数设置：长按“Ⓢ”键3秒，进入定时设置，再短按“M”键，切换进入4组定时参数设置，在每组定时设置状态下，通过短按“Ⓢ”键切换进入时钟、分钟、风量、排风（10），除臭功能（01）的设置，通过▲键和▼修改数值或状态。

（注：定时默认00:00，系统默认无状态）。在设置过程中超过10秒未操作按键，讲恢复工作状态并保存设置参数。

8、长按“Ⓢ”键3秒，进入定时设置，长按▲键原先显示实时时钟位置将显示滤网已工作时间（小时），当滤网工作时间超过滤网最大运行时间后滤网图标“□”闪烁提示用户更换或清洗滤网；长按“Ⓢ”键3秒，进入定时设置，长按▼键5秒清零滤网已工作时间。（滤网默认2000小时）

9、童锁功能：同时按住▲键和▼键 3 秒以上开启或关闭童锁功能，童锁功能启用后童锁图标“🔒”点亮，按键操作无效。关机状态童锁无效。

10、RS485通讯地址设置：长按“M”键5秒进入RS485地址设定状态,RS485地址闪烁，通过▲键或▼键调整参数，设置范围1-254，默认地址01。在设置过程中超过10秒钟未操作按键，控制器将自动恢复至正常工作状态并保存设置参数。

5 清洁与保养

清洁保养周期

- 当产品运行时间长后, 为了保持良好的除臭效果, 请务必对产品进行保养。
- 保周期一般为1个月。
- 所有配件的购买, 请与当地经销商联系。

维护保养方法

1. 滤网清洗保养:

① 清洗更换周期频率: 根据实际应用运行环境的污染等级不同, 20目、80目钢丝网一般1-3个月清洗一次, 中效过滤网(选配件)一般1-3个月更换一次。

② 钢丝网清洗保养方法:

- a 打开滤网盖板;
- b 抽出20目、80目钢丝网;
- c 用干净软布擦拭钢丝网表面灰尘, 并用清水冲洗干净, 晾干;
- d 把20目、80目钢丝网按顺序放回箱体钢丝网卡槽内;
- e 盖上滤网盖板, 拧紧手拧螺丝。

③ 中效网更换方法:

- a 打开滤网盖板;
- b 抽出旧的中效过滤网;
- c 把新的中效过滤网放回中效网卡槽;
- d 盖上滤网盖板, 拧紧手拧螺丝。

2. 超高阶光水离子模块:

① 维护保养周期:

为确保超高阶光水离子模块正常有效运行, 二年更换一次。

② 更换方法:

- a 用十字螺丝刀拧下模块盖板螺丝, 打开模块盖板;
- b 打开纳米光水离子管盖板;
- c 取下纳米光水离子管灯座;
- d 取出纳米光水离子管;
- e 更换好新的纳米光水离子管;
- f 盖上纳米光水离子管盖板, 盖上模块盖板。

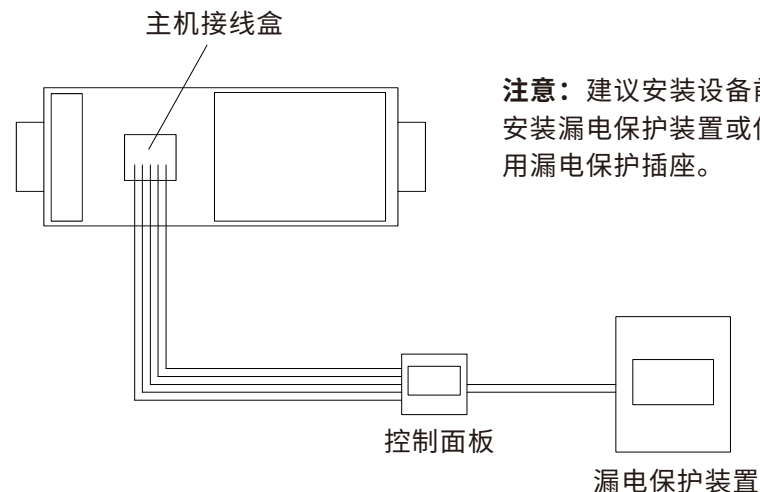
6 故障及排除

常见问题	可能原因	解决办法
使用一段时间后发现室内送风、排风风量均有明显减小	空气过滤网积尘太多	清洁过滤网 按照保养方法清洁
出入口处出现噪音	风管安装松动	重新紧固出入口与风管连接处部位
打开运转开关不启动	1. 电源没电(停电) 2. 断路器跳电(跳闸)	1. 修复电源 2. 合上断路器

设备调试及试运行结束后, 用户便可正常使用。若系统出现下列故障, 在您联络经销商进行维修前, 可先根据下表自行排除故障。



警告



7 技术参数

型号	管道式新风除臭杀菌机	H1000D	H1000DS
参数	噪音	≤42dB	≤42dB
	氨祛除率	≥95%	≥95%
	风速	3挡	3挡
	总排风量	1000m ³ /h	1000m ³ /h
净化模块	光水离子除臭模组	72W	72W (垃圾房可选配108W)
	过滤装置	20目钢丝网+80目钢丝网+中效过滤网	20目钢丝网+80目钢丝网+中效过滤网
规格	额定电压	220VAC/50Hz	220VAC/50Hz
	额定功率	300W	300W
	有效面积	25-40m ²	25-40m ²
	外形尺寸	900*400*310mm	900*400*310mm
	风口尺寸	直径200mm	直径200mm
	机身工艺	喷塑	不锈钢

8 装箱单

序号	名称	单位	数量
1	管道式新风除臭杀菌机	台	1
2	用户使用说明书	本	1
3	合格证	张	1
4	控制器	个	1

9 保修卡

产品型号：

编号：

用户名称			
联系人		联系电话	
联系地址			
联系邮箱			
购买日期			
经销商			
备注			

保修说明

- 本产品自购买之日起整机终身保修，1年内免费。
- 保修期内，用户必须凭有效的购买证明及本保修卡保修。
- 请用户妥善保管购买证明和保修卡。免费保修期自购买之日起算，若用户无法提供有效购买证明，应按出厂日期推算免费保修期。
- 在以下任一情况下，用户将无法享受免费保修服务
 - (1) 用户在搬运、使用、保养时因保管或操作不当而损坏的。
 - (2) 用户电源电压低于187VAC或高于250VAC而损坏的。
 - (3) 私自对产品进行维修或改造的。
 - (4) 因不可抗力力造成产品损坏的。
 - (5) 无保修卡的。
 - (6) 过了免费保修期的。

合格证
Certificate of Quality

检验员：
产品经检验合格准予出厂