

除臭 · 永远相信檀玥



深圳市檀玥科技有限公司
Shenzhen TanYue Technology Co.,Ltd.

地址：深圳市光明区新湖街道楼村社区光侨路3333号A4栋

网址：www.tanyuekeji.com

全国统一服务热线：400-889-6920

*因为产品的更新及改良，本宣传手册可能与实物产品存在差别，具体参数及性能请以产品铭牌为主。



PRODUCT MANUAL

异味控制杀菌产品手册

公厕、垃圾房、垃圾转运站、污水泵房、隔油池房、养老院、宠物医院、养殖场、楼宇中央空调风管

BACTERAL VRUSES

**病毒细菌和异味是环境的两大敌人
不仅仅是臭味难耐，更是对健康的威胁！**

IMPORTANCE

空气异味控制和杀菌开始引起广泛重视！

异味是氨、硫化氢、甲硫醇、甲硫二醇、乙胺、吲哚等有害物质组成的有毒气体，会引起刺鼻、窒息等呼吸道症状，严重的会造成记忆力下降、免疫功能降低，引起神经衰弱和植物精神紊乱等症状。

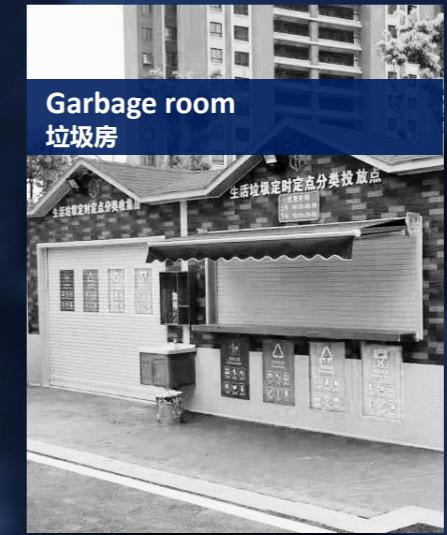
病毒和细菌通过空气等媒介传播，引起的疾病包括：流感、新冠肺炎、非典、结核、麻疹等。

Aplicinn sie

异味控制及杀菌应用场所



Toilet
公共卫生间 (市政、学校、医院、楼宇、服务区等)



Garbage room
垃圾房



Garbage transfer station
垃圾转运站



Hospital ward
医院病房、养老院



Pet hospital
宠物医院



Breeding Farm
养殖场



Sewage pumping station
污水泵房



Grease Trap House
隔油池房、厨余垃圾



Building ventilation ducts
楼宇通风管道

COMPANY PROFILE

企业简介

深圳市檀玥科技有限公司成立于 2014 年。是一家集商用异味控制、防疫级消毒灭菌产品研发、生产、销售于一体的国家高新技术企业。檀玥科技公司在人才、资金、技术、管理及业绩方面积聚了强大的优势，在除臭杀菌设施领域建立起了从设计——研发——设备集成——安装调试——运营为一体的完整产业链，实现了专业化、规模化，在除臭杀菌市场成立了自己的品牌。

檀玥科技掌握“超高阶光水离子净化技术”和“超级等离子体灭菌技术”，专注于公厕及垃圾房异味控制，并成为该领域的技术领头企业，最先提出“主动式除臭”、“管道式除臭”、“双循环除臭”、“活性氧水除臭”等先进实用的技术理念，并发展为异味控制领域普及型应用模式。

檀玥科技荣获国家“高新技术企业”、“创新性中小企业”、广东省“守合同重信用企业”，拥有“消毒产品生产企业卫生许可证”、“ISO9001质量管理体系认证”、“ISO14001环境管理体系认证”、“ISO45001职业健康安全管理体系认证”、“中国国家强制性产品认证”等证书，拥有自主品牌商标及整套产品知识产权（包含发明专利、产品外观专利、实用新型专利、软件著作权等55项），荣获中国质量认证中心、广东省卫生健康委员会、中科院、广东省微生物分析检测中心等国家直属部委颁发的多项权威认证及产品合格检测报告40多项，成功服务了高铁、环卫、地铁、中小学、大学、医院、政府办公楼、高速公路、商业综合体、旅游景点等行业客户。



深圳市檀玥科技有限公司
ShenZhen TanYue Techology Co.,Ltd



檀玥产品均具有 CMA、CNAS 认证的国家权威检测资质的第三方检测机构出具的检测报告，并通过 ISO9001 质量管理体系、IS045001 职业健康安全标准及 ISO14001 环境管理体系认证、取得了 CE、ROHS、FCC 认证。



**发明专利
2项**



**实用新型专利
17项**



**计算机软件著作权
21项**



**外观设计专利
15项**



COOPERATION CASE

合作案例

北京育才学校
北京儿童医院
北京美丽乡村环卫公厕
北京地铁
北京北站卫生间
北京王府井环卫公厕
北京西站办公楼
北京环卫公厕
北京王府井喜悦购物中心地下垃圾房
北京市国际企业大厦地下垃圾房
北京海淀区垃圾转运站
天津市行政会议中心
河北秦皇岛市海港区白塔岭小学
河北省秦皇岛市海港区新一路小学
保定市新秀学校卫生间
河北石家庄第二人民医院
河北石家庄环卫公厕
河北高速公路服务区
河北邢台市宁晋服务区
山西太原师范学院
山西太原理工大学
山西大学
山西省人民医院
山西省白求恩医院
山西省太原市人民医院
山西国贸大厦
山西省太原火车站
山西省太原市晋阳湖公园
山西省太原市喜来登酒店地下垃圾房
内蒙古鄂尔多斯第一中学卫生间
内蒙古呼和浩特第二中学卫生间
内蒙古包头万达商业综合体垃圾房
辽宁沈阳K11购物艺术中心地下垃圾房
吉林市船营二医院
吉林长春环卫公厕
上海国际会展中心
上海凯德集团
上海三阳食品
上海西岸商业综合体地下垃圾房
上海来福士广场地下隔油池房
江苏南京环卫公厕
江苏扬中市环卫公厕
江苏南京环卫垃圾分类屋
江苏南京垃圾分类屋
江苏常熟垃圾分类屋
浙江大学卫生间
浙江杭州中小学卫生间
杭州市胜利小学（新城）
杭州余杭市第三人民医院
杭州余杭第二人民医院
杭州余杭中泰服务中心

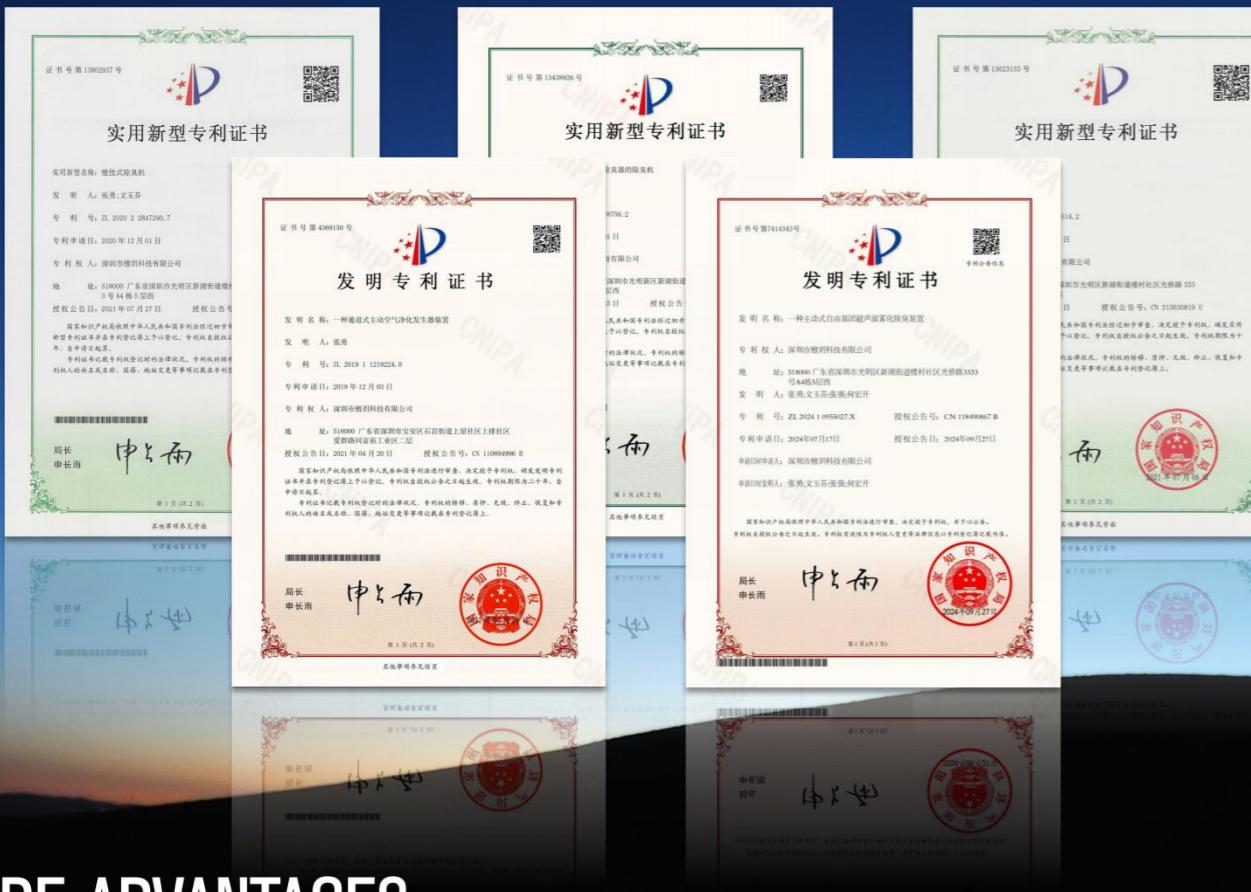
杭州余杭百丈服务区
浙江杭州万达广场
浙江宁波老外滩垃圾房
浙江宁波环卫垃圾中转站
安徽合肥包河万达广场地下垃圾房
安徽省天长市冶山镇垃圾转运站
福建厦门中小学
福建漳州中小学
福建莆田石斋学校
福建莆田第二十八中学
福建云霄元光中学
福建省漳浦县特殊教育学校
福建省漳浦县石斋小学
江西修水职业技术学院
江西修水一中
江西宜昌公园公厕
江西省监狱系统
江西高速公路服务区
景德镇罗家滩服务区
景德镇浮梁服务区
山东泰安实验小学
山东济南历城二中教学楼
山东泰安人民医院
山东菏泽环卫公厕
山东永旺梦乐城公厕
山东济南环卫公厕
山东高速公路服务区
山东青岛即墨服务区
河南省平顶山中心医院
河南开封市第二中医院
河南南阳医专第一附属医院卫生间
河南郑州会展中心
河南郑州环卫公厕
河南郑州铁路局车站卫生间
河南郑州万达广场卫生间
河南郑州黄河迎宾馆卫生间
河南郑州国际机场卫生间
河南省高速公路服务区公厕
河南洛阳偃师华夏广场卫生间
湖北武汉中小学
湖北武汉中南财经政法大学
湖北省武汉市中心医院
湖北省武汉市第五医院
湖北省武汉市第九医院
湖北武汉环卫公厕
湖北宜昌朝阳公园公厕
湖北宜昌当阳公园公厕
湖北宜昌枝江公园公厕
湖北武汉船厂游轮
湖北武汉永旺地下垃圾房
湖南师范大学

湖南大学
湖南长沙学院
湖南长沙电力职院
湖南省人民医院
湖南长沙环卫公厕
湖南省长沙高新区管委会
深圳理工大学附属实验高级中学
深圳国防教育基地
深圳彩田学校
深圳龙华外国语学校
深圳市香港培侨书院信义学校
深圳罗湖外语实验学校
深圳罗芳学校
深圳水田小学
深圳松岗中心学校
深圳南山外国语学校
深圳竹香小学
深圳市南山区松坪学校
深圳西乡龙腾小学
深圳罗湖区笋岗小学
深圳罗湖翠园中学
深圳罗湖翠竹学校
深圳罗湖北斗小学
深圳罗湖仙湖实验学校
深圳罗湖桂园中学
深圳市文理实验学校集团文理一小
深圳市深圳小学
中山市实验中学
中山市华侨中学
揭阳师范附属小学
广东省中医院
广州医学院第一附属医院
广州慈善医院
深圳市中医院
深圳市盐田区人民医院
东莞市第九人民医院
中国银行广州分行
广东发展银行办公楼
广州东山雅筑智慧超市
广州百达丰集团总部基地
深圳市 1983 宠时代
深圳市大鹏新区环卫公厕
深圳坂田街道图书馆
深圳市龙华环卫公厕
深圳市龙岗环卫公厕
深圳光明环卫公厕
深圳市环卫处办公楼卫生间
深圳盐田环卫公厕
深圳招商街道行政服务中心公厕
深圳南昌公园公厕
深圳市政府办公楼卫生间



Patent TECHNIQUE

采用超高阶光水离子净化技术和高频微激波雾化除臭技术
拥有国家发明专利《ZL.2024 1 0955027.X》《ZL.2019 1 1219224.0》



CORE ADVANTAGES

檀玥核心优势



主动式除臭杀菌技术

净化因子会主动散布到空间当中，
主动分解污染源，全面净化空气。

active deodorization technology.



无耗材低维护

除臭净化机理是无需耗材，
运行维护成本极低。
No consumables, low maintenance cost.



安全净化, 无二次污染

光水离子化技术产生的净化因子全部被还
原成自然界的物质，不会造成二次污染。
Safe purification, will not cause secondary pollution.

200⁺

除臭杀菌效率高于臭氧 200 倍

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

Deodorization efficiency is 200 times higher than ozone.



行业更强芯

采用纳米陶瓷触媒技术和纳米 UV
离子管技术，有效反应效率提高百
倍。



无副作用, 可人机共存

光水离子化技术工作时散布的净化因子
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。

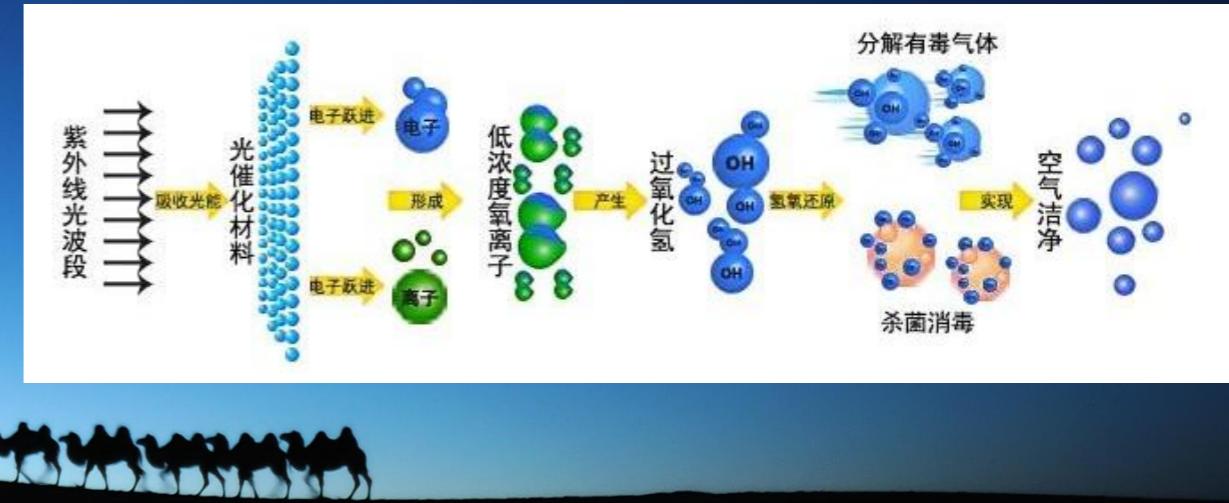
No side effects, human-machine coexistence.

CORE TECHNOLOGY

檀玥异味控制杀菌核心技术

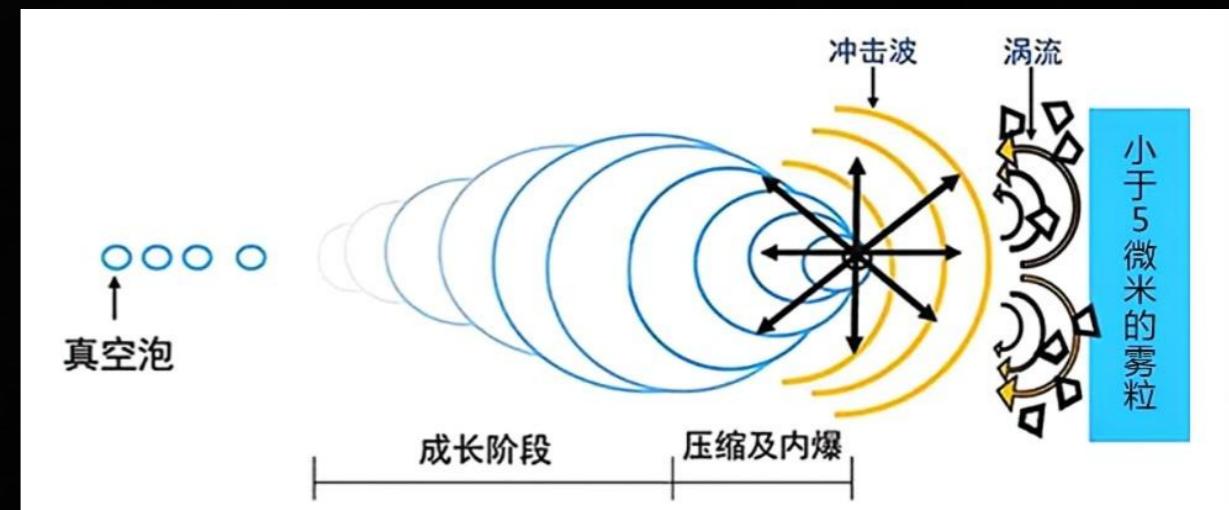
超高阶光水离子净化技术

超高阶光水离子净化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产生链式反应，生成包括过氧化氢离子、羟基离子、超氧离子和生态化负离子在内的除臭净化因子。产生的除臭净化因子释放到空间内，与室内空气中的污染物主动进行氧化还原反应，继而净化各类污染物，并最终生成二氧化碳和水。同时净化因子能够破坏细菌和病毒的DNA，导致细菌病毒死亡或不能繁殖，达到消毒杀菌的目的。



高频微激波雾化除臭技术

利用高频压电换能模块，在除臭液介质中产生空化效应。空化的空泡崩溃时除了产生热和光辐射外，其余部分以微激波的形式使液体雾化成直径为 1-5 微米的雾粒。通过机器内部气体动力装置，将雾粒随气流扩散到空气中，从而对空气中的异味气体吸附、反应、分解，达到祛除异味的效果。在雾化的同时产生大量负离子释放到空气中，利用负离子的凝聚效应可以吸附空气中的尘埃颗粒，达到净化空气的目的。



ODOR CONTROL PRODUCTS

异味控制杀菌系列产品

应用场所：公厕、垃圾房、垃圾转运站、污水泵房、隔油池房、养老院、宠物医院、养殖场、楼宇中央空调风管

TY-CV-02

WALL-MOUNTED
ODOR CONTROL PURIFIER
壁挂式商用异味控制杀菌机
(壁挂式公厕除臭机)

Product characteristics
产品特点



TY-CV-02
壁挂式商用异味控制杀菌机

- 除臭杀菌:** 采用主动式无耗材净化原理。
- 快速净化:** 超高阶光水离子技术的杀菌/异味控制净化效率是单独臭氧的200倍，是单独紫外线的3000倍。
- 主动净化:** 净化因子会主动散布到空气中，主动分解室内污染源，全面净化空气。可祛除各类异味，如氨、甲硫醇等，可灭杀细菌、病菌、霉菌、真菌等生物污染物。
- 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。
- 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，保障整体环境一直保持洁净的水平。
- 低功耗低维护:** 定期清洗离子盾网，功耗极低，两天不到一度电。
- 行业更强芯:** 采用纳米陶瓷触媒技术和纳米UV离子管技术，有效反应效率提高百倍。采用超静音离心风机。
- 智能控制:** 可设置手动或自动功能，定时开关机。
- 安装/使用简便:** 壁挂式安装，安装简便，即接即用。

型号	壁挂式公厕除臭机	TY-CV-02
参数规格	噪音	< 40dB
	除氨气效率	> 90%
	其它异味去除率	> 90%
	灭菌率	> 99.9%
	离子盾网、高效滤网	有
	超高阶光水离子模块	20W
	额定电压	220VAC/50Hz
	额定功率	34W
	风量	205m³/h
	净重	10kg
	外形尺寸	520*320*100mm
	安装方式	挂墙式安装
	机身工艺	碳钢烤漆

应用场景：公共卫生间、医院病房、宠物医院、电梯轿厢等。

Installation diagram
安装示意图



TY-H3XD

WALL-MOUNTED
ODOR CONTROL PURIFIER
壁挂式商用异味控制杀菌机
(壁挂式除臭杀菌机)

Product characteristics
产品特点



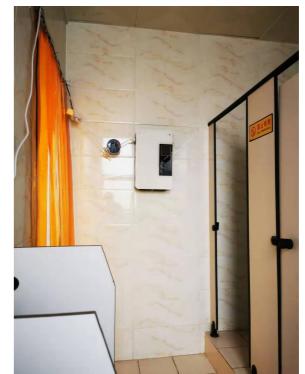
TY-H3XD
壁挂式商用异味控制杀菌机

- 除臭杀菌:** 采用主动式无耗材净化原理。
- 快速净化:** 超高阶光水离子技术的杀菌/异味控制净化效率是单独臭氧的200倍，是单独紫外线的3000倍。
- 主动净化:** 净化因子会主动散布到空气中，主动分解室内污染源，全面净化空气。
- 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。
- 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，保障整体环境一直保持洁净的水平。
- 低功耗维护:** 定期清洗离子盾网，功耗极低，两天不到一度电。
- 行业更强芯:** 采用纳米陶瓷触媒技术和纳米UV离子管技术，有效反应效率提高百倍。采用超静音离心风机。
- 智能控制:** 内置微电脑控制器，可以设置手动或自动功能。具有定时开关机，定时开关杀菌除臭模块。具有控制外置设备如排风的功能。显示环境温度和湿度。可以选配内置pm2.5颗粒物传感器和VOC传感器。可以选配扩展无线传输模块。可选配遥控器。
- 安装/使用简便:** 壁挂式安装，安装简便，即接即用。

型号	壁挂式商用异味控制杀菌机	TY-H3XD
参数规格	噪音	< 40dB
	除氨气效率	> 90%
	其它异味去除率	> 90%
	灭菌率	> 99.9%
	离子盾网、高效滤网	有
	超高阶光水离子模块	10W
	额定电压	220VAC/50Hz
	额定功率	24W
	风量	205m³/h
	净重	10kg
	外形尺寸	520*320*100mm
	安装方式	挂墙式安装
	机身工艺	碳钢烤漆

应用场景：公共卫生间、医院病房、宠物医院、电梯轿厢等。

Installation diagram
安装示意图



TY-H5

WALL-MOUNTED

ODOR CONTROL PURIFIER

壁挂式商用异味控制杀菌机

(壁挂式除臭杀菌机)

Product characteristics
产品特点TY-H5
壁挂式商用异味控制杀菌机

- 除臭杀菌:** 采用主动式无耗材净化原理。
- 快速净化:** 超高阶光水离子技术的杀菌/异味控制净化效率是单独臭氧的200倍，单独紫外线的3000倍。
- 主动净化:** 净化因子会主动散布到空气中，主动分解室内污染源，全面净化空气。
- 安全净化:** 产生的净化因子会全部还原成自然界的物资，没有二次污染。
- 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，保障整体环境一直保持洁净的水平。
- 低功耗:** 功耗极低，两天不到一度电。
- 行业更强芯:** 采用纳米陶瓷触媒技术和纳米UV离子管技术，有效反应效率提高百倍。采用超静音变速离心风机。
- 智能控制:** 内置微电脑控制器，可通过手机蓝牙进行定时设置。
- 安装/使用简便:** 壁挂式安装或桌面摆放使用。安装简便，即接即用。

型号	壁挂式商用异味控制杀菌机	TY-H5
参数规格	噪音	< 40dB
	除氨气效率	> 90%
	其它异味去除率	> 90%
	灭菌率	> 99.9%
	离子盾网、高效滤网	有
	超高阶光水离子模块	有
	额定电压	220VAC/50Hz
	额定功率	24W
	风量	205m³/h
	净重	4.5kg
	外形尺寸	350*350*110mm
	安装方式	挂墙式安装
	机身工艺	ABS工程塑料

应用场景：酒店客房卫生间、办公楼卫生间、家居卫生间、电梯轿厢、公厕、移动公厕等。

Installation diagram
安装示意图**TY-H5**

WALL-MOUNTED

ODOR CONTROL PURIFIER

壁挂式商用异味控制杀菌机

Product characteristics
产品特点TY-H5
壁挂式商用异味控制杀菌机

- 除臭杀菌:** 采用主动式无耗材净化原理。
- 快速净化:** 超高阶光水离子技术的杀菌/异味控制净化效率是单独臭氧的200倍，是单独紫外线的3000倍。
- 主动净化:** 净化因子会主动散布到空气中，主动分解室内污染源，全面净化空气。
- 安全净化:** 产生的净化因子会全部还原成自然界的物资，没有二次污染。
- 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，保障整体环境一直保持洁净的水平。
- 低功耗维护:** 定期清洗离子盾网，功耗极低，两天不到一度电。
- 行业更强芯:** 采用纳米陶瓷触媒技术和纳米UV离子管技术，有效反应效率提高百倍。
- 智能控制:** 内置微电脑控制器，可通过手机蓝牙进行定时设置。
- 安装/使用简便:** 壁挂式安装，安装简便，即接即用。

型号	壁挂式商用异味控制杀菌机	TY-H5
参数规格	噪音	< 40dB
	除氨气效率	> 90%
	其它异味去除率	> 90%
	灭菌率	> 99.9%
	离子盾网、高效滤网	有
	超高阶光水离子模块	有
	额定电压	220VAC/50Hz
	额定功率	24W
	风量	205m³/h
	净重	6kg
	外形尺寸	320*320*100mm
	安装方式	挂墙式安装
	机身工艺	不锈钢烤漆

应用场景：公共卫生间、列车卫生间、移动公厕、医院病房、电梯轿厢、酒店客房等。

Installation diagram
安装示意图

TY-H9S

WALL-MOUNTED
ODOR CONTROL PURIFIER
壁挂式商用异味控制杀菌机
(壁挂式除臭杀菌机)

Product characteristics
产品特点



TY-H9S
壁挂式商用异味控制杀菌机

- 除臭杀菌:** 采用主动式无耗材净化原理。
- 快速净化:** 超高阶光水离子技术的杀菌/异味控制净化效率是单独臭氧的200倍，单独紫外线的3000倍。
- 主动净化:** 净化因子会主动散布到空气中，主动分解室内污染源，全面净化空气。
- 安全净化:** 产生的净化因子会全部还原成自然界的物资，没有二次污染。
- 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，保障整体环境一直保持洁净的水平。
- 行业更强芯:** 采用纳米陶瓷触媒技术和纳米UV离子管技术，有效反应效率提高百倍。采用超静音双速贯流风机。
- 智能控制:** 内置微电脑控制器，可以设置手动或自动功能。高低两档可调。定时开关机，定时开关杀菌除臭模块。具有控制外置设备（如排风）的功能。显示环境温度和湿度。可以选配内置pm2.5颗粒物传感器和VOC传感器。具有滤网更换提示功能。可以选配扩展无线传输模块。可选配遥控器。
- 安装/使用简便:** 壁挂式安装或桌面摆放使用。安装简便，即接即用。

型号	壁挂式商用异味控制杀菌机	TY-H9S	TY-H9SS (垃圾房专用)
参数规格	噪音	< 40dB	< 40dB
	除氨气效率	> 90%	> 90%
	其它异味去除率	> 90%	> 90%
	灭菌率	> 99.9%	> 99.9%
	离子盾网、高效滤网	有	有
	超高阶光水离子模块	48W	96W
	额定电压	220VAC/50Hz	220VAC/50Hz
	额定功率	77W	135W
	风量	300m³/h	500m³/h
	净重	15kg	20kg
	外形尺寸	750*350*150mm	760*380*180mm
	安装方式	挂墙式安装	挂墙式安装
	机身工艺	碳钢烤漆	304不锈钢喷塑

应用场景：公共卫生间、医院病房、宠物医院、垃圾房等。

Installation diagram
安装示意图



TY-H9S-P

WALL-MOUNTED
ODOR CONTROL PURIFIER
壁挂式商用异味控制杀菌机
(壁挂式除臭杀菌机)

Product characteristics
产品特点



TY-H9S-P
壁挂式商用异味控制杀菌机

- 除臭杀菌:** 采用主动式无耗材净化原理。
- 快速净化:** 超高阶光水离子技术的杀菌/异味控制净化效率是单独臭氧的200倍，是单独紫外线的3000倍。
- 主动净化:** 净化因子会主动散布到空气中，主动分解室内污染源，全面净化空气。
- 安全净化:** 产生的净化因子会全部还原成自然界的物资，没有二次污染。
- 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，保障整体环境一直保持洁净的水平。
- 行业更强芯:** 采用纳米陶瓷触媒技术和纳米UV离子管技术，有效反应效率提高百倍。采用超静音三速贯流风机。
- 时尚设计:** 简约时尚，与室内环境装饰可完美融合。
- 安装/使用简便:** 壁挂式安装，即接即用。遥控器控制。具有断电记忆功能。

型号	壁挂式商用异味控制杀菌机	TY-H9S-P
参数规格	噪音	< 40dB
	除氨气效率	> 90%
	其它异味去除率	> 90%
	灭菌率	> 99.9%
	离子盾网、高效滤网	有
	超高阶光水离子模块	51W
	额定电压	220VAC/50Hz
	额定功率	90W
	风量	800m³/h
	风速	三档可调
	净重	8kg
	外形尺寸	845*275*215mm
	安装方式	挂墙式安装
	机身工艺	塑胶外壳

应用场景：公共卫生间、医院病房、宠物医院、电梯轿厢等。

Installation diagram
安装示意图



TY-A15S

ACTIVE OXYGEN WATER PIPELINE MACHINE

壁挂式活性氧水管道机

Product characteristics 产品特点

- 除臭杀菌采用主动式无耗材净化原理，运行成本极低。
- 溶于水中的活性氧高效广谱杀菌、高效除异味、除农残。
- 高效节能；只有开启水阀时机器才运转。
- 活性氧水管道机采用先进的自启动技术。只要水阀开启，设备自启动工作，源源不断产生活性氧水。水阀关闭，设备停止制造活性氧水。活性氧水用在卫生间便器、卫生间地面、垃圾站地面、垃圾桶清洗，可快速去除异味和杀菌，从源头上解决异味问题。同时对下水道内持续进行除味和杀菌，彻底解决反味问题。
- 采用水气立体结合技术，将空气高压电解，生成活性氧离子，并以水为载体生成活性氧水。活性氧水可以释放出负电荷氧离子群，与正电荷的臭味异味气体分子结合，直接破坏其分子链，使之分解。同时活性氧离子凭借其高氧化电位的特性，将细菌表面之细胞膜破坏，达到杀菌效果。



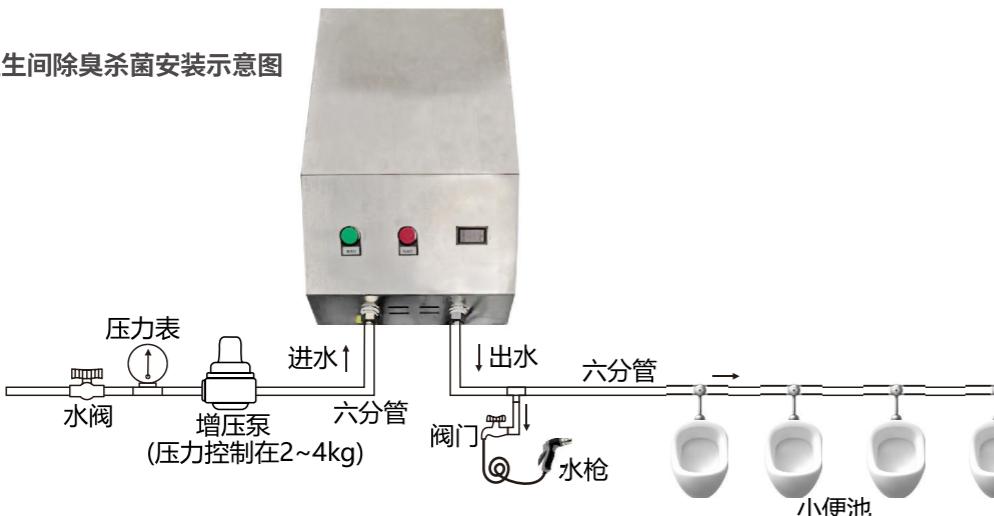
TY-A15S
壁挂式活性氧水管道机

型号	壁挂式活性氧水管道机	TY-A15S
参数规格	额定电压	220VAC/50Hz
	额定功率	100W
	流量	10L/min
	活性氧发生量	6g/h
	配件	-
	外形尺寸	510*315*200mm
	进水方式	接自来水管
	安装方式	壁挂式安装
	机身工艺	304不锈钢

应用场景：公共卫生间、宠物医院、厨房、食品加工厂、隔油池房、污水泵房等。

Installation diagram 安装示意图

卫生间除臭杀菌安装示意图



CV-H1-2000

ULTRASONIC ATOMIZING ODOR CONTROL PURIFIER

超声波雾化异味控制杀菌机

Product characteristics 产品特点

- 采用壁挂式安装的一体化智能超声波设备。
- 内部采用工业级雾化组件，并配有无水保护装置、缺水提示功能。
- 所产生的雾粒直径小于5μm，颗粒均匀，能长时间悬浮于空气当中。
- 智能控制：**内置微电脑控制器，可以设置任意间歇频率、多组开启工作时间及停止时间，设定好后可连续工作，无需人员值守。
- 低维护：**功耗极低，一周不到一度电。
- 安装/使用简便：**安装方便，使用便捷。只需要定期加注异味控制生态液。
- 产品原理：**利用高频压电换能模块，在除臭液介质中产生空化效应。空化的空泡崩溃时除了产生热和光辐射外，其余部分以微激波的形式使液体雾化成直径为小于5微米的雾粒。通过机器内部气体动力装置，将雾粒随气流扩散到空气中，从而对空气中的异味气体吸附、反应、分解。达到祛除异味的效果。在雾化的同时产生大量负离子释放到空气中，利用负离子的凝聚效应可以吸附空



CV-H1-2000
超声波雾化异味控制杀菌机

型号	超声波雾化异味控制杀菌机	CV-H1-2000
参数规格	噪音	< 30dB
	制雾量	≥250ml/h
	雾粒直径	< 5μm
	雾化模块周期	≥5000Hr
	控制	可设置5组定时、间歇工作
	额定电压	220VAC/50Hz
	额定功率	24±3W
	出雾口方式	直喷
	水箱容量	2L
	净重	2kg
	外形尺寸	242*240*110mm
	安装方式	壁挂式安装
	机身工艺	塑料外壳

应用场景：垃圾房、公共卫生间、养老院、教室、办公室、KTV包房、家居环境等。

Installation diagram 安装示意图



TY-H1000D

Pipeline F.A.
ODOR CONTROL PURIFIER
管道式新风除臭杀菌机
(管道式双循环异味控制杀菌装置)

Product characteristics
产品特点

- 除臭杀菌:** 采用主动式无耗材净化原理。
- 快速净化:** 超高阶光水离子技术的杀菌/异味控制净化效率是单独臭氧的200倍，单独紫外线的3000倍。
- 主动净化:** 净化因子会主动散布到空气中，主动分解室内污染源，全面净化空气。
- 安全净化:** 产生的净化因子会全部还原成自然界的物资，没有二次污染。
- 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，保障整体环境一直保持洁净的水平。
- 行业更强芯:** 采用纳米陶瓷触媒技术，有效反应效率提高百倍。安全可靠，绿色环保，真正实现免维护、免更换。
- 智能控制:** 智能控制面板，内置微电脑控制器，两档风量调节；可设置手动/自动功能。定时开关机，定时开关杀菌除臭模块。
- 大风量超静音:** 采用双向进风干叶涡轮式超静音离心风机。
- 安装美观:** 吊顶隐蔽安装，不影响室内装修效果。天花板嵌入式安装喷流口，保证出风效果的同时，美观大气。
- 安装灵活:** 根据现场具体情况灵活选择安装方式：内循环安装、外循环安装、内外混流安装、负压模式安装等。

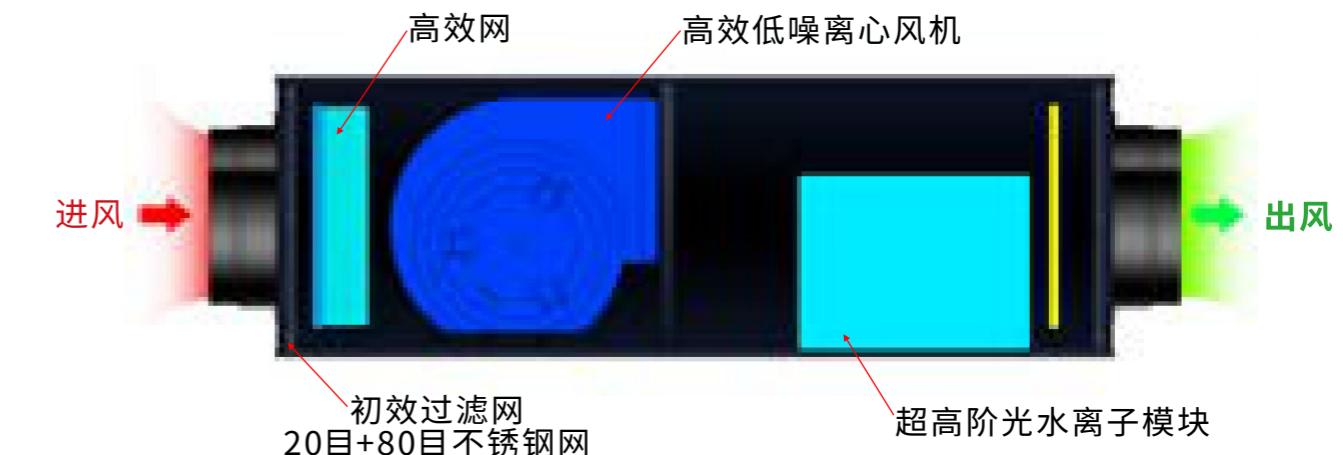
型号	管道式新风除臭杀菌机	TY-H1000D
参数规格	噪音	<42dB
	除氨气效率	>95%
	其它异味去除率	>95%
	灭菌率	>99.9%
	初效、高效	有
	超高阶光水离子模块	72W
	额定电压	220VAC/50Hz
	额定功率	300W
	风量	1000-1500m³/h
	风速	2档
	风口尺寸	φ200mm进风口, φ100mm出风口四个
	外形尺寸	1100*450*310mm
	净重	15kg
	安装方式	管道式安装
	机身工艺	碳钢烤漆

应用场景：公共卫生间、医院病房、宠物医院等。

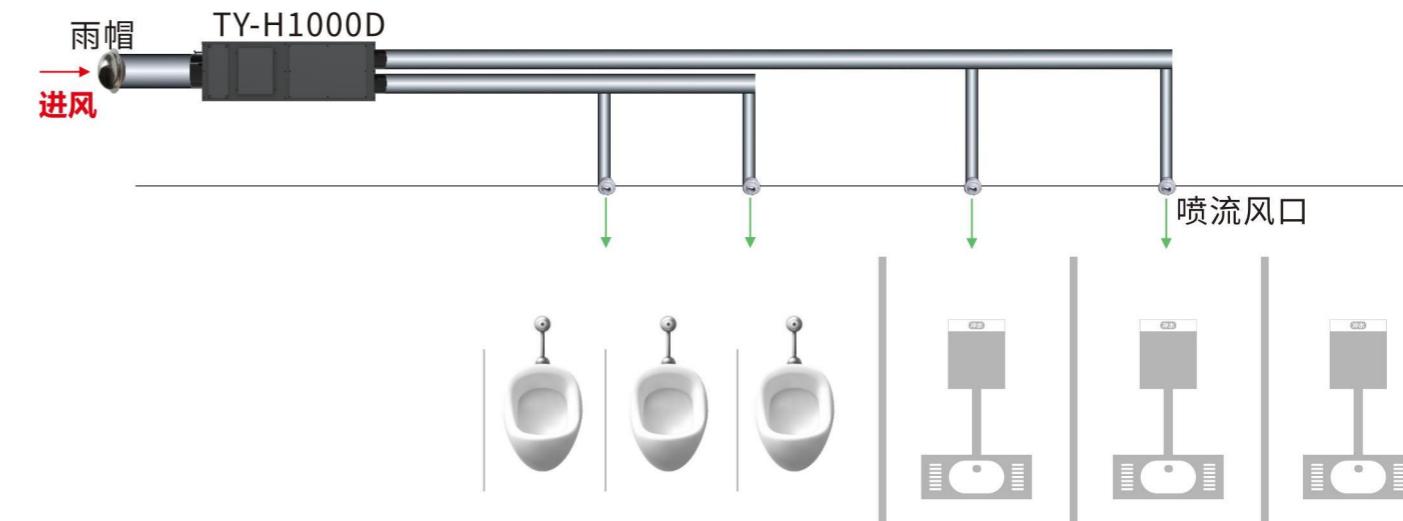


TY-H1000D
管道式新风除臭杀菌机

Internal sketch
产品视图及内部示意图



Installation diagram
安装示意图



TY-H1000D-E1

PIPELINE-TYPE FRESH AIR
NEGATIVE PRESSURE DEODORIZATION
AND STERILIZATION DEVICE
管道式新风负压除臭杀菌装置

Product characteristics
产品特点

- 除臭杀菌:** 采用主动式无耗材净化原理。
- 快速净化:** 超高阶光水离子技术的杀菌/异味控制净化效率是单独臭氧的200倍，是单独紫外线的3000倍。
- 主动净化:** 净化因子会主动散布到空气中，主动分解室内污染源，全面净化空气。
- 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。
- 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，保障整体环境一直保持洁净的水平。
- 行业更强芯:** 采用纳米陶瓷触媒技术，有效反应效率提高百倍。E1采用低频无极宽光谱紫外线驱动技术，宽电压工作，电压在185V-255V可正常工作。低频工作频率为230Hz，安全没有频闪效应。启动温度范围大，零下25度均可正常启动和工作。安全可靠，绿色环保，真正实现免维护、免更换。使用寿命达50000小时以上。
- 安装美观:** 装置吊顶隐蔽安装，不影响室内装修效果。天花板嵌入式安装喷流口，保证出风效果的同时，美观大气。
- 安装灵活:** 根据现场具体情况灵活选择安装方式：全热交换新风机进出风口安装、负压排风除臭模式安装、单向流新风除臭模式安装等。

型号	管道式新风负压除臭杀菌装置	TY-H1000D-E1
参数规格	噪音	< 42dB
	除氨气效率	> 95%
	其它异味去除率	> 95%
	灭菌率	> 99.9%
	额定电压	220VAC/50Hz
	额定功率	100W
	净重	18kg
	外形尺寸	800*480*305mm
	安装方式	管道式安装
	机身工艺	304不锈钢烤漆

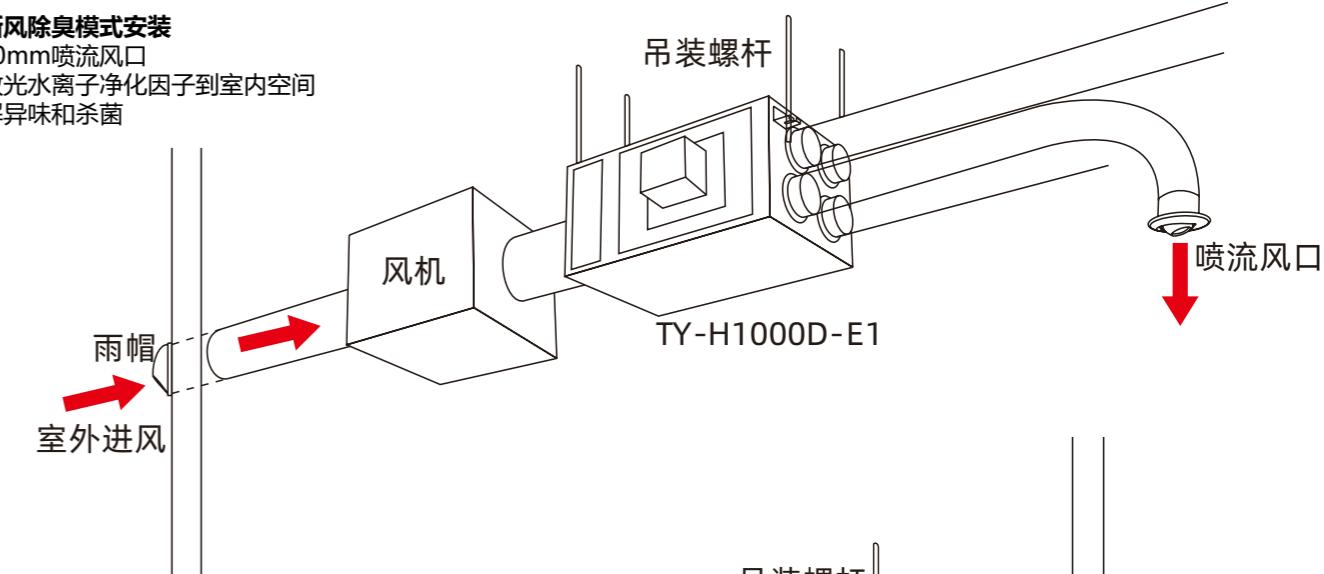
应用场所：垃圾房、垃圾站、隔油池房、污水泵房、养殖场、公共卫生间、通风管道等。



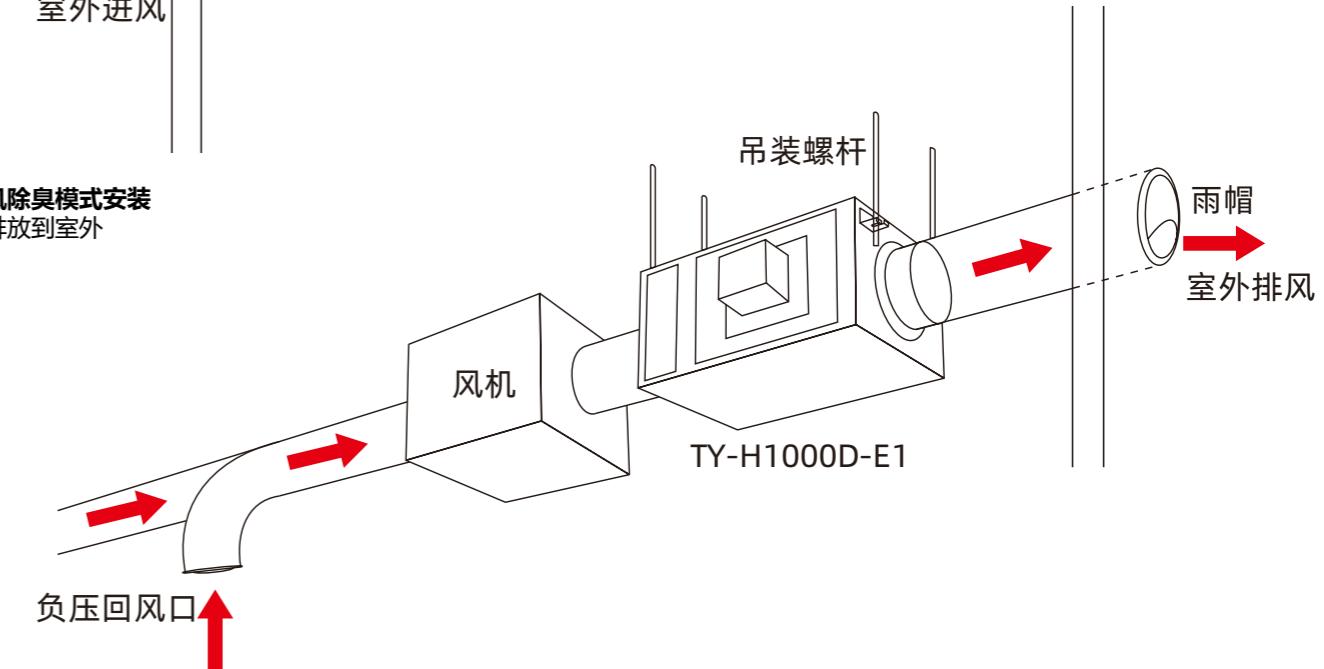
TY-H1000D-E1
管道式新风负压除臭杀菌装

Installation diagram
安装示意图

单向流新风除臭模式安装
4个φ100mm喷流风口
主动释放光水离子净化因子到室内空间
主动分解异味和杀菌

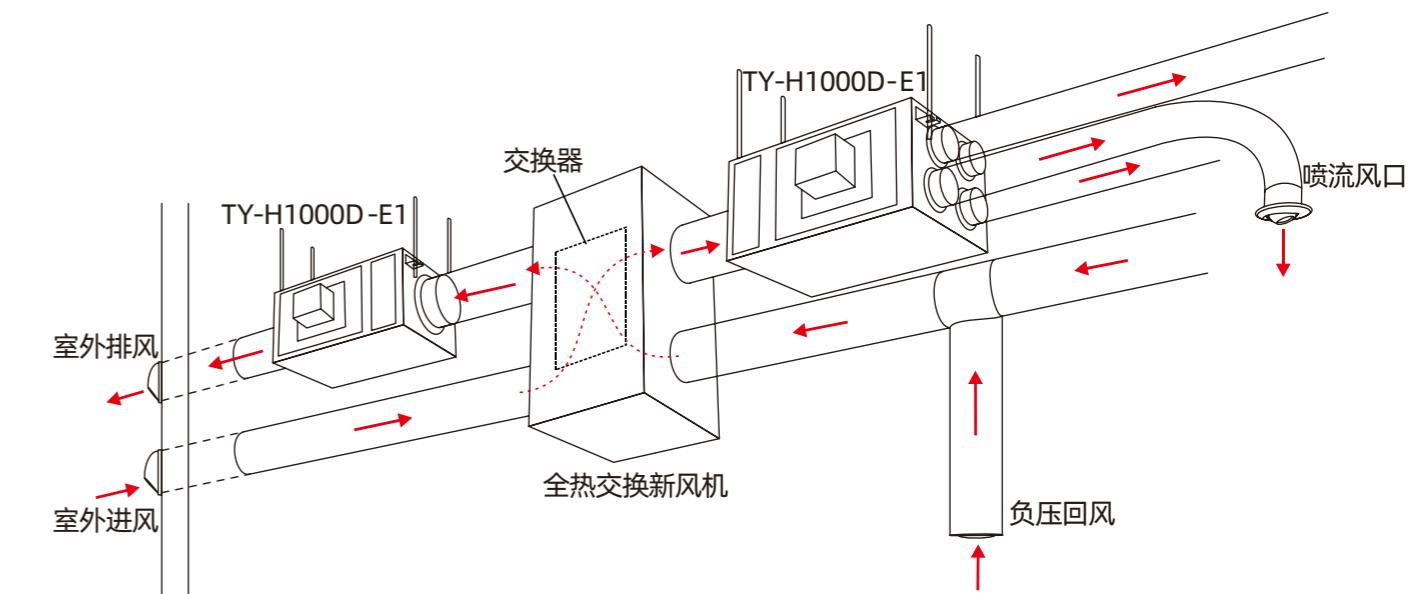


负压排风除臭模式安装
分解后排放到室外



全热交换新风机负压新风除臭安装

室内气体由负压回风经过全热交换新风机后，再通过新风负压除臭装置分解后排到室外。
室外新风由管道经过全热交换新风机后，再通过新风负压除臭装置，再由4个φ100mm喷流风口，主动释放光水离子净化因子到室内空间，主动分解异味和杀菌。



TY-H1000DS-FE1

NEGATIVE PRESSURE
ION DEODORIZATION ALL-IN-ONE MACHINE
管道式负压除臭杀菌机
(异味控制负压系统)

Product characteristics
产品特点



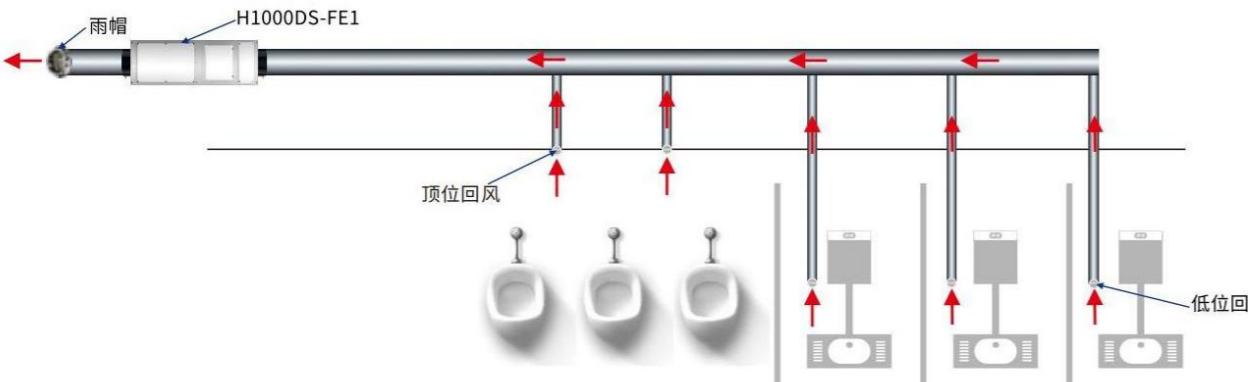
TY-H1000DS-FE1
管道式负压除臭杀菌机

- 除臭杀菌:** 采用主动式无耗材净化原理。
- 快速净化:** 超高阶光水离子技术的杀菌/异味控制净化效率是单独臭氧的200倍，单独紫外线的3000倍。
- 主动净化:** 净化因子会主动散布到空气中，主动分解室内污染源，全面净化空气。
- 安全净化:** 产生的净化因子会全部还原成自然界的物资，没有二次污染。
- 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，保障整体环境一直保持洁净的水平。
- 行业更强芯:** 采用低频无极宽光谱紫外线驱动技术，采用纳米陶瓷触媒技术，有效反应效率提高百倍。
- 超低噪音:** 采用三层屏蔽技术和蜂窝式消音结构，可以最大程度控制噪音。
- 超大吸力:** 风压可达到700Pa，有效解决低位排风风阻大的问题。
- 省电节能:** 直流变频马达，永磁同步电机，无极调速，更低能耗，真正节能省电。
- 安装美观:** 吊顶隐蔽安装，不影响室内装修效果。
- 安装灵活:** 根据现场具体情况灵活选择安装方式：内循环安装、外循环安装、内外混流安装、负压模式安装等。

型号	管道式负压除臭杀菌机	TY-H1000DS-FE1
参数规格	噪音	< 42dB
	除氨气效率	> 95%
	其它异味去除率	> 95%
	灭菌率	> 99.9%
	超高阶光水离子模块	100W
	额定电压	220VAC/50Hz
	额定功率	300W
	风量	1200m³/h
	风速	无极调速
	风压	700Pa
	风口尺寸	φ200mm
	外形尺寸	1100*480*310mm
	净重	30kg
	安装方式	管道式安装
	机身工艺	304不锈钢

应用场景：公共卫生间、医院病房、宠物医院、垃圾房等。

Installation diagram
安装示意图



TY-H1000DS-P-E1

Pipeline F.A.
ODOR CONTROL PURIFIER
管道式新风除臭杀菌机
(离子除臭设备)

Product characteristics
产品特点



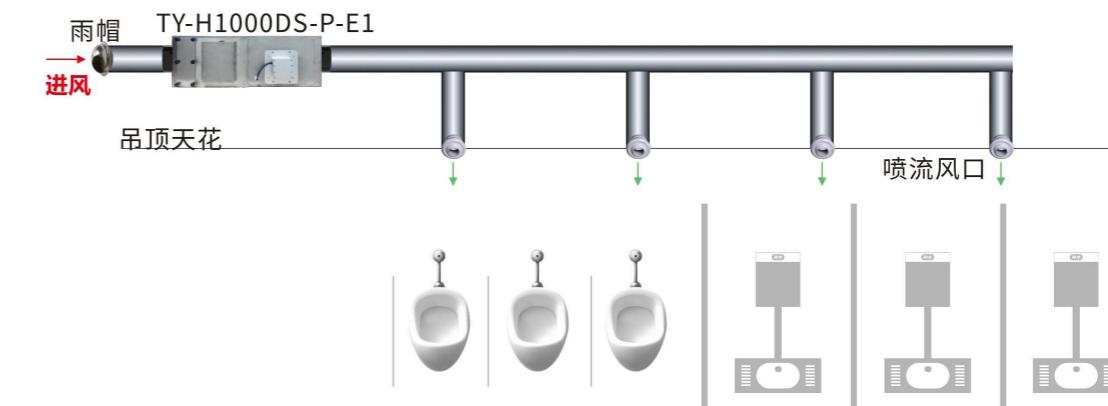
TY-H1000DS-P-E1
管道式新风除臭杀菌机

- 除臭杀菌:** 采用主动式无耗材净化原理。
- 快速净化:** 超高阶光水离子技术的杀菌/异味控制净化效率是单独臭氧的200倍，是单独紫外线的3000倍。
- 主动净化:** 净化因子会主动散布到空气中，主动分解室内污染源，全面净化空气。
- 安全净化:** 产生的净化因子会全部还原成自然界的物资，没有二次污染。
- 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，保障整体环境一直保持洁净的水平。
- 行业更强芯:** 采用纳米陶瓷触媒技术，有效反应效率提高百倍。E1采用低频无极宽光谱紫外线驱动技术，宽电压工作，安全没有频闪效应。启动温度范围大，零下25度均可正常启动和工作。安全可靠，绿色环保，真正实现免维护、免更换。
- 智能控制:** 智能控制面板，内置微电脑控制器，两档风量调节；可设置手动/自动功能。定时开关机，定时开关杀菌除臭模块。
- 大风量超静音:** 采用双向进风干叶涡轮式超静音离心风机。
- 安装美观:** 吊顶隐蔽安装，不影响室内装修效果。天花板嵌入式安装喷流口，保证出风效果的同时，美观大气。
- 安装灵活:** 根据现场具体情况灵活选择安装方式：内循环安装、外循环安装、内外混流安装、负压模式安装等。

型号	管道式新风除臭杀菌机	TY-H1000DS-P-E1
参数规格	噪音	< 42dB
	除氨气效率	> 95%
	其它异味去除率	> 95%
	灭菌率	> 99.9%
	初效、高效	有
	超高阶光水离子模块	100W
	额定电压	220VAC/50Hz
	额定功率	430W
	风量	1000-1500m³/h
	风口尺寸	φ200mm进风口，出风口可选四个φ100mm或一个φ200mm
	外形尺寸	1100*480*310mm
	净重	32kg
	安装方式	管道式安装
	机身工艺	304不锈钢

应用场景：垃圾房、垃圾转运站、隔油池房、污水泵房、养殖场、公共卫生间等。

Installation diagram
安装示意图



TY-H1000DS-B-E1

Pipeline F.A.
Odor Control Purifier
离子除臭杀菌装置
(壁挂式异味控制杀菌机)

Product characteristics
产品特点



TY-H1000DS-B-E1
离子除臭杀菌装置

- 除臭杀菌:** 采用主动式无耗材净化原理。
- 快速净化:** 超高阶光水离子技术的杀菌/异味控制净化效率是单独臭氧的200倍，单独紫外线的3000倍。
- 主动净化:** 净化因子会主动散布到空气中，主动分解室内污染源，全面净化空气。
- 安全净化:** 产生的净化因子会全部还原成自然界的物资，没有二次污染。
- 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，保障整体环境一直保持洁净的水平。
- 行业更强芯:** 采用纳米陶瓷触媒技术，有效反应效率提高百倍。低频无极宽光谱紫外线驱动技术。使用寿命达50000小时以上。
- 智能控制:** 智能控制面板，内置微电脑控制器，两档风量调节；可设置手动/自动功能。定时开关机，定时开关杀菌除臭模块。具有控制外置设备（如排风）的功能。显示环境温度和湿度。可以选配内置pm2.5颗粒物传感器和VOC传感器。具有滤网更换提示功能。可以选配扩展无线传输模块。
- 大风量超静音:** 采用双向进风干叶涡轮式超静音离心风机。
- 安装简便:** 采用壁挂式安装方式。根据现场情况可选择水平或者垂直安装方式。可扩展外接新风管道。

型号	离子除臭杀菌装置	TY-H1000DS-B-E1
参数规格	噪音	< 42dB
	除氨气效率	> 95%
	其它异味去除率	> 95%
	灭菌率	> 99.9%
	初效、高效	有
	超高阶光水离子模块	100W
	额定电压	220VAC/50Hz
	额定功率	430W
	风量	1000-2000m³/h
	外形尺寸	900*500*310mm
	净重	30kg
	安装方式	壁挂式安装
	机身工艺	304不锈钢

应用场景：公共卫生间、垃圾房、垃圾转运站、隔油池房、污水泵房等。

Installation diagram
安装示意图



TY-H1000DS-B-3E1

Pipeline F.A.
Odor Control Purifier
离子除臭杀菌装置
(壁挂式异味控制杀菌机)

Product characteristics
产品特点



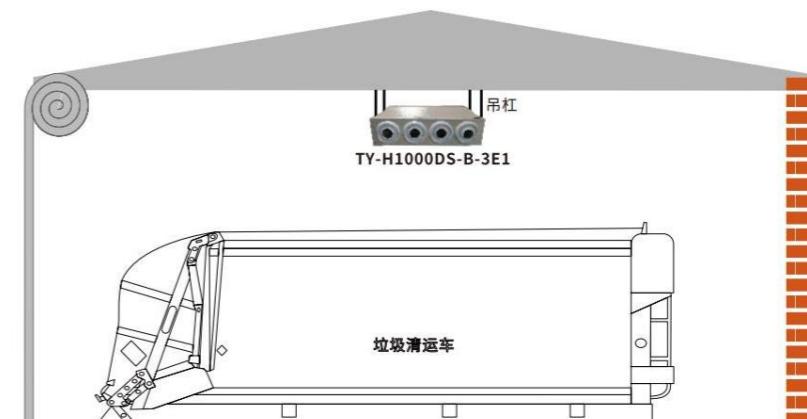
TY-H1000DS-B-3E1
离子除臭杀菌装置

- 除臭杀菌:** 采用主动式无耗材净化原理。
- 快速净化:** 超高阶光水离子技术的杀菌/异味控制净化效率是单独臭氧的200倍，是单独紫外线的3000倍。
- 主动净化:** 净化因子会主动散布到空气中，主动分解室内污染源，全面净化空气。
- 安全净化:** 产生的净化因子会全部还原成自然界的物资，没有二次污染。
- 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，保障整体环境一直保持洁净的水平。
- 行业更强芯:** 采用纳米陶瓷触媒技术，有效反应效率提高百倍。低频无极宽光谱紫外线驱动技术。使用寿命达50000小时以上。
- 智能控制:** 智能控制面板，内置微电脑控制器，两档风量调节；可设置手动/自动功能。定时开关机，定时开关杀菌除臭模块。具有控制外置设备（如排风）的功能。显示环境温度和湿度。可以选配内置pm2.5颗粒物传感器和VOC传感器。具有滤网更换提示功能。可以选配扩展无线传输模块。
- 大风量超静音:** 采用双向进风干叶涡轮式超静音离心风机。
- 安装简便:** 采用壁挂式安装方式或吊杠吊装方式。

型号	离子除臭杀菌装置	TY-H1000DS-B-2E1	TY-H1000DS-B-3E1
参数规格	噪音	< 42dB	< 42dB
	除氨气效率	> 95%	> 95%
	其它异味去除率	> 95%	> 95%
	灭菌率	> 99.9%	> 99.9%
	初效、高效	有	有
	超高阶光水离子模块	200W	300W
	额定电压	220VAC/50Hz	220VAC/50Hz
	额定功率	860W	1290W
	风量	4000m³/h	6000m³/h
	外形尺寸	1200*900*410mm	1200*900*410mm
	净重	80kg	100kg
	安装方式	壁挂式安装	壁挂式安装
	机身工艺	304不锈钢	304不锈钢

应用场景：垃圾房、垃圾转运站、隔油池房、污水泵房等。

Installation diagram
安装示意图



TY-H1000DS-U-E1

**Pipeline F.A.
ODOR CONTROL PURIFIER
离子除臭杀菌装置
(管道式异味控制杀菌装置)**

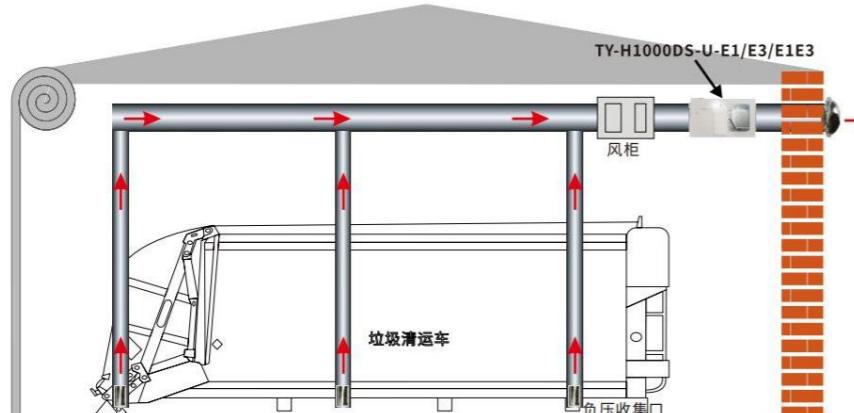
**Product characteristics
产品特点**

- 除臭杀菌:** 采用主动式无耗材净化原理。
- 快速净化:** 超高阶光水离子技术的杀菌/异味控制净化效率是单独臭氧的200倍，单独紫外线的3000倍。
- 主动净化:** 净化因子会主动散布到空气中，主动分解室内污染源，全面净化空气。
- 安全净化:** 产生的净化因子会全部还原成自然界的物资，没有二次污染。
- 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，保障整体环境一直保持洁净的水平。
- 行业更强芯:** 采用纳米陶瓷触媒技术，有效反应效率提高百倍。E1采用低频无极宽光谱紫外线驱动技术。宽电压工作，电压在185V-255V可正常工作。低频工作频率为230Hz，安全没有频闪效应。启动温度低，适用温度范围大，零下25度均可正常启动和工作，安全可靠、绿色环保、真正实现免维护、免更换。使用寿命达50000小时以上。
- 安装简便:** 根据现场情况灵活选择安装方式：直接接入通风管道安装、连接排风机做负压模式安装等。

型号	离子除臭杀菌装置	TY-H1000DS-U-E1	TY-H1000DS-U-E3	TY-H1000DS-U-E1E3
参数规格	噪音	< 42dB	< 42dB	< 42dB
	除氨气效率	> 95%	> 95%	> 95%
	其它异味去除率	> 95%	> 95%	> 95%
	灭菌率	> 99.9%	> 99.9%	> 99.9%
	初效、高效	有	有	有
	超高阶光水离子模块	100W (无极UV)	300W (无极UV)	400W (无极UV)
	额定电压	220VAC/50Hz	220VAC/50Hz	220VAC/50Hz
	额定功率	100W	300W	400W
	风量	500-2000m³/h	2000-5000m³/h	5000-8000m³/h
	风口尺寸	500*320mm	500*320mm	500*320mm
	外形尺寸	810*725*450mm	810*725*450mm	810*725*450mm
	净重	15kg	20kg	25kg
	安装方式	管道式安装	管道式安装	管道式安装
	机身工艺	304不锈钢	304不锈钢	304不锈钢

应用场景：公共卫生间、垃圾房、垃圾转运站、隔油池房、污水泵房等。

**Installation diagram
安装示意图**



TY-H1000DS-U-E1
离子除臭杀菌装置

TY-H1000DS-U-NE1

**NEGATIVE PRESSURE ION
DEODORIZATION AND PURIFICATION DEVICE
负压离子除臭净化装置
(管道式离子除臭净化设备)**

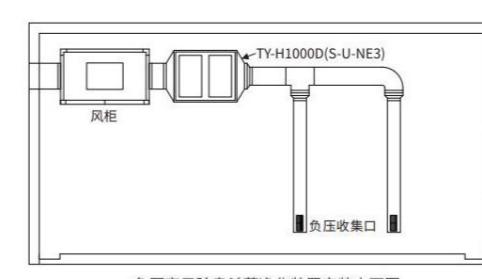
**Product characteristics
产品特点**

- 除臭杀菌:** 采用主动式无耗材净化原理。
- 快速净化:** 超高阶光水离子技术的杀菌/异味控制净化效率是单独臭氧的200倍，是单独紫外线的3000倍。
- 主动净化:** 净化因子会主动散布到空气中，主动分解室内污染源，全面净化空气。
- 安全净化:** 产生的净化因子会全部还原成自然界的物资，没有二次污染。
- 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，保障整体环境一直保持洁净的水平。
- 行业更强芯:** 采用纳米陶瓷触媒技术，有效反应效率提高百倍。E1采用低频无极宽光谱紫外线驱动技术。宽电压工作，电压在185V-255V可正常工作。低频工作频率为230Hz，安全没有频闪效应。启动温度低，适用温度范围大，零下25度均可正常启动和工作，安全可靠、绿色环保、真正实现免维护、免更换。使用寿命达50000小时以上。
- 安装简便:** 根据现场情况灵活选择安装方式：直接接入通风管道安装、连接排风机做负压模式安装、主动式新风除臭安装方式等。

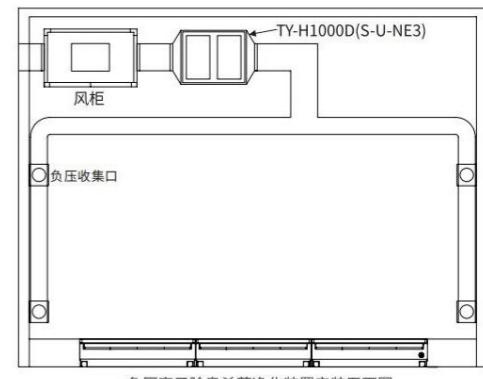
型号	离子除臭净化装置	TY-H1000DS-U-NE3
参数规格	噪音	< 42dB
	除氨气效率	> 95%
	其它异味去除率	> 95%
	灭菌率	> 99.9%
	初效、高效	有
	超高阶光水离子模块	300W/600W
	额定电压	220VAC/50Hz
	额定功率	300W/600W
	风量	5000-10000m³/h
	风口尺寸	430*460mm
	外形尺寸	1140*710*760mm
	净重	50kg
	安装方式	管道式安装
	机身工艺	304不锈钢

应用场景：垃圾房、垃圾转运站、隔油池房、污水泵房等。

**Installation diagram
安装示意图**



负压离子除臭净化装置安装立面图



负压离子除臭净化装置安装平面图

TY-1200FE

NEGATIVE PRESSURE DEODORIZAION
FREQUENCY CONVERSION MACHINE
公厕专用负压除臭变频一体机



TY-1200FE
公厕专用负压除臭变频一体

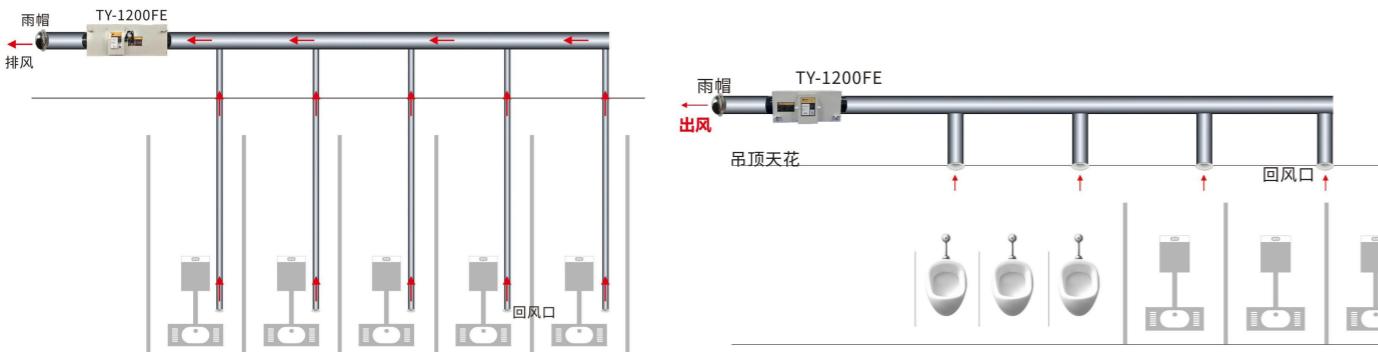
Product characteristics
产品特点

- 高效节能:** 直流变频马达，永磁同步电机，更低能耗，真正节能省电。
- 无极调速:** 0-10V，电压调速及PWN信号调速，适合各种管道安装方式。
- 可控性高:** 装载过流保护、过压保护、防震抗干扰保护、过温保护、过载保护、智能保护风机。
- 流体动力学扇叶:** 高风压、大风量、高效率、低能耗。
- 超低噪音:** 采用三层屏蔽技术和蜂巢式消音结构，内置精密消音棉、消音孔，高效消音减震降噪。
- 高效除臭:** 采用超级等离子体除臭净化技术，高效快速去除异味和杀菌。
- 超大吸力:** 风压可达到700Pa，有效解决低位排风风阻大的问题。
- 安装/使用简便:** 吊顶隐蔽安装，根据现场具体情款灵活选择安装方式；内循环安装、外循环安装、内外混流安装、负压安装等。

型号	负压除臭变频一体机	TY-1200FE
参数规格	额定电压	220VAC/50Hz
	额定功率	180W
	电流	2.30A
	转速	3000r/min
	风量	1200m³/h
	风压	700Pa
	噪音	42dB
	接口尺寸	φ198mm
	外形尺寸	920*360*300mm
	净重	14kg
	安装方式	管道式安装
	机身工艺	不锈钢烤漆

应用场景：公共卫生间、宠物医院、垃圾房等。

Installation diagram
安装示意图



TY-150PE-FL

CLEAN AIR
FREQUENCY CONVERSION
INTEGRATED MACHINE
净风变频一体机



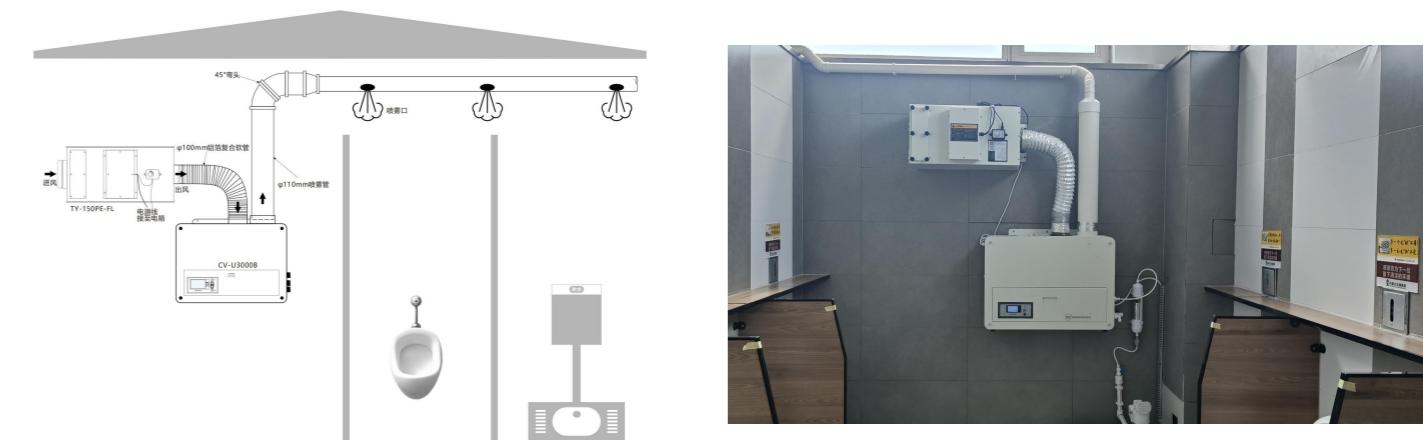
Product characteristics
产品特点

- 内置304不锈钢初效滤网和HEPA高效滤网。
- 高效节能:** 直流变频马达，永磁同步电机，更低能耗，真正节能省电。
- 无极调速:** 0-10V，电压调速及PWN信号调速，适合各种管道安装方式。
- 可控性高:** 装载过流保护、过压保护、防震抗干扰保护、过温保护、过载保护、智能保护风机。
- 流体动力学扇叶:** 高风压、大风量、高效率、低能耗。
- 超低噪音:** 采用三层屏蔽技术和蜂巢式消音结构，内置精密消音棉、消音孔，高效消音减震降噪。
- 超大吸力:** 有效解决低位排风风阻大的问题。
- 安装/使用简便:** 吊顶隐蔽安装，根据现场灵活选择安装方式；内循环安装、外循环安装、内外混流安装、新风安装、负压安装等。

型号	净风变频一体机	TY-150PE-FL
参数规格	噪音	37dB
	额定电压	220VAC/50Hz
	额定功率	70W
	电流	0.94A
	转速	3000r/min
	风量	600m³/h
	风压	498Pa
	风口尺寸	φ150mm进风口, φ100mm出风口
	外形尺寸	680*360*300mm
	净重	10kg
	安装方式	管道式安装
	机身工艺	不锈钢烤漆

应用场景：公共卫生间、医院、学校、养老院、高速公路服务区、高铁站、垃圾房等。

Installation diagram
安装示意图



CV-U3000B

HIGH FREQUENCY MICRO
SHOCK ODOR CONTROL DEVICE
智能超声波雾化除臭机
(高频微激波雾化除臭系统)



CV-U3000B
智能超声波雾化除臭机

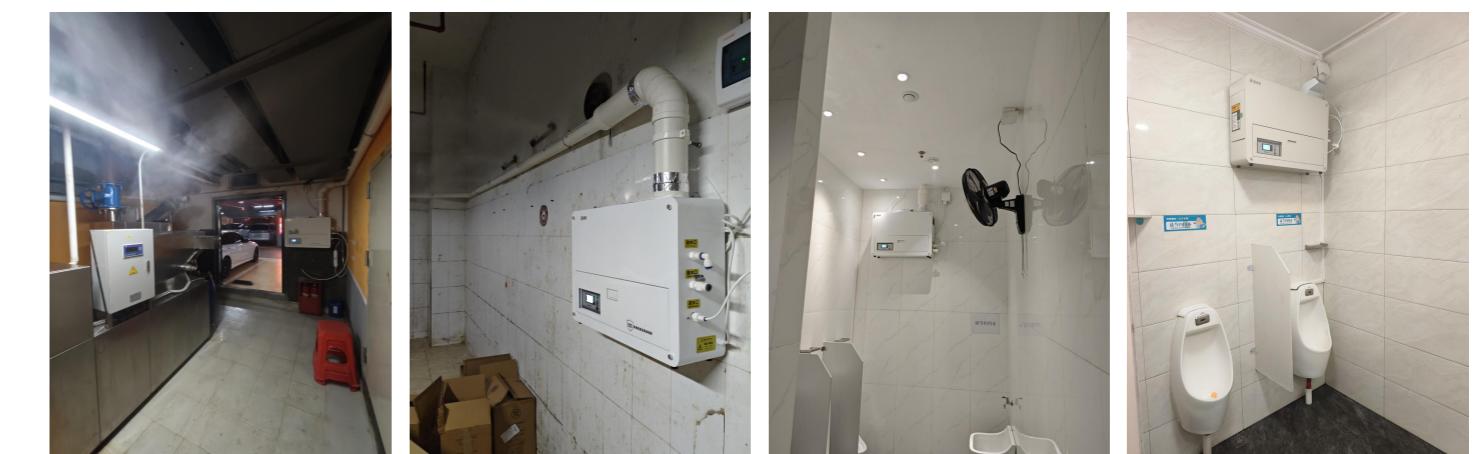
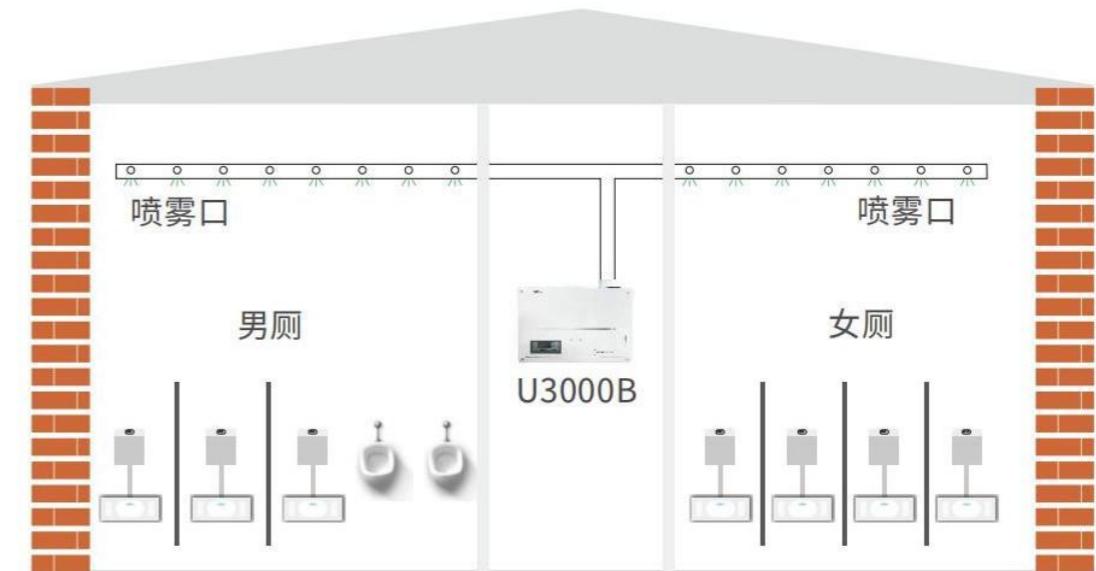
Product characteristics
产品特点

- 采用壁挂式安装的一体化超大雾量智能除臭装置。高频微激波雾化原理。全自动运行，无需人员值守。
- 进水口可直接接自来水管，实现自动加水。自动配液。自动雾化。
- 设备配有无水保护装置，自动检测。缺水时自动报警显示，缺少除臭液自动报警提示功能。
- 雾化工作时，无机械震动、无噪音干扰、无污染。雾化效率高、故障率低、能耗少。
- 可扩展4G无线传输模组，可以远程联网监控设备的运行状态并可以进行远程操控。
- 可扩展环境监测组件，实时监测现场环境空气质量，在控制面板上可以实时显示氨气、硫化氢、臭气数值。扩展环境气体监测组件后，可以实现联动功能，臭气指数超过设定数值以后，自动启动加强雾化模式。
- 智能控制器采用一体化智能控制模组，LED背光液晶屏显示，具有自动锁屏功能，工作时间设置功能。
- 原理：利用高频压电换能模块，在除臭液介质中产生空化效应。空化的空泡崩溃时除了产生热和光辐射外，其余部分以微激波的形式使液体雾化成直径为1-5微米的雾粒。通过机器内部气体动力装置，将雾粒随气流扩散到空气中，从而对空气中的异味气体吸附、反应、分解。达到祛除异味的效果。在雾化的同时产生大量负离子释放到空气中，利用负离子的凝聚效应可以吸附空气中的尘埃颗粒，达到净化空气的目的。

型号	智能超声波雾化除臭机	CV-U3000B
参数规格	制雾量	≥9L/h
	雾粒直径	< 5μm
	雾化模块周期	≥5000Hr
	药剂配比值	1:10~1:500
	控制	可设置定时、间歇工作
	4G联网远程管理功能	可选配
	环境气体监测功能	可选配
	缺除臭液自动报警提示功能	有
	额定电压	220VAC/50Hz
	额定功率	310W
	出雾口方式	直喷/管道
	外形尺寸	壁挂安装500*700*200mm/立柜安装1500*700*400mm
	净重	23kg
	安装方式	壁挂安装/立柜安装
	机身工艺	304不锈钢烤漆

应用场景：垃圾房、垃圾转运站、公共卫生间、高速公路服务区卫生间、隔油池房、污水泵房等。

Installation diagram
安装示意图



CV-U3000B-E1

**HIGH FREQUENCY MICROSHOCK
WAVE LIGHT WATERION DEODORIZING DEVICE
高频微激波光水离子除臭装置
(主动式自由基团超声波雾化除臭装置)**

**Product characteristics
产品特点**

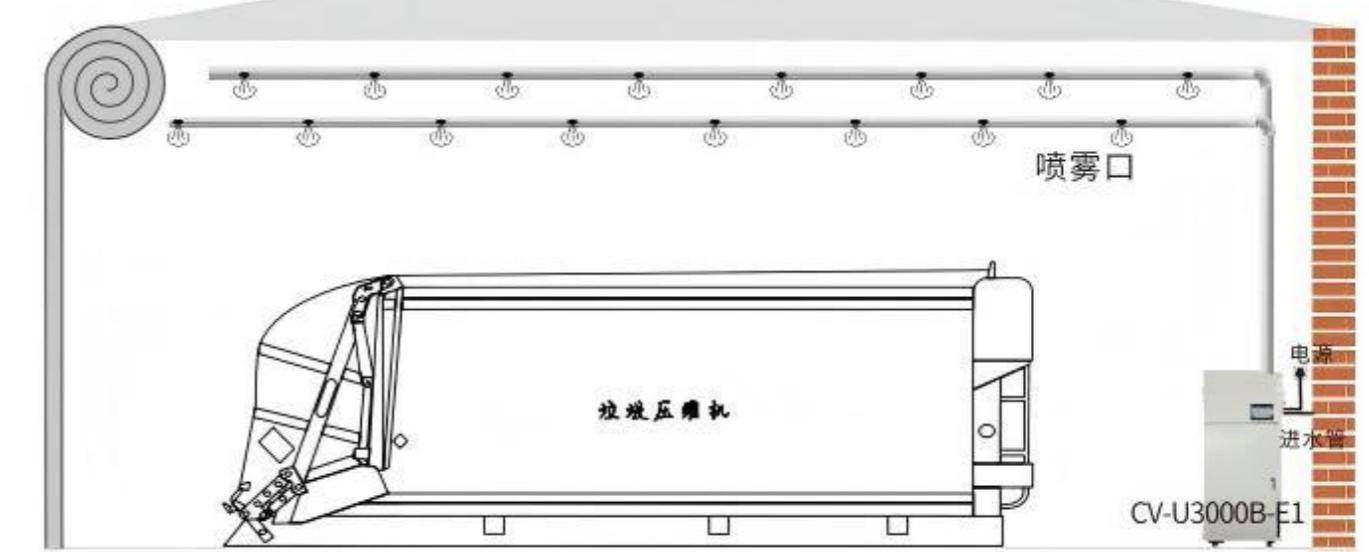
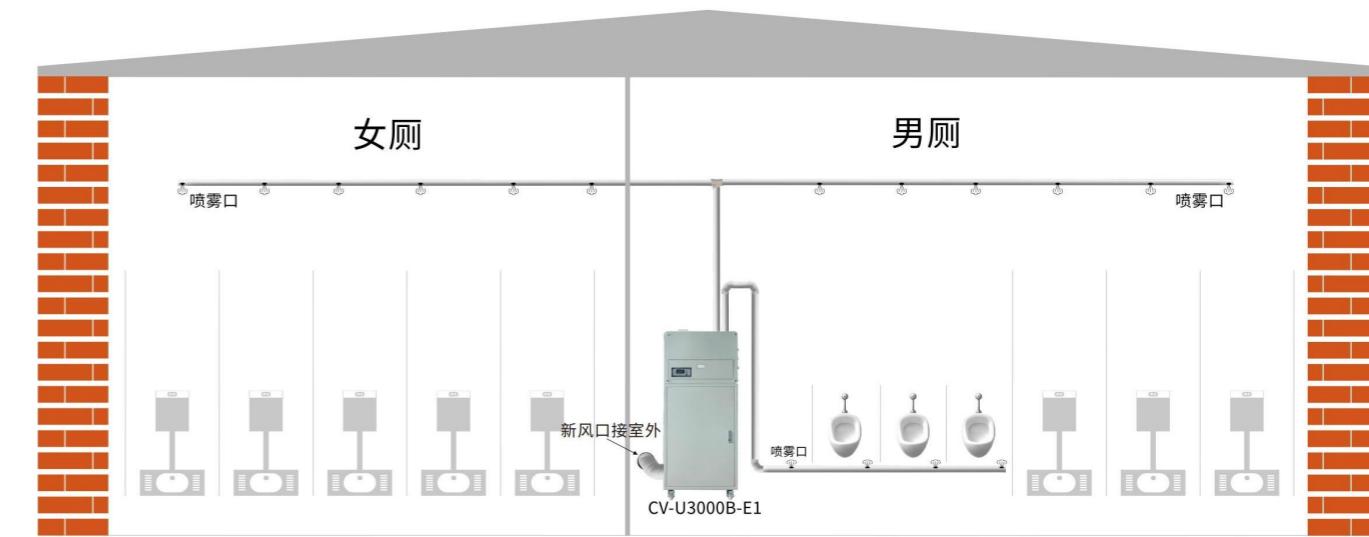
- 雾化除臭系统和离子除臭系统一体化智能除臭装置。全自动运行，无需人员值守。
- 除臭杀菌采用高频微激波雾化技术结合超高阶光水离子除臭技术双重模式。
- 进水口可直接连接自来水管，实现自动加水。自动配液，自动雾化。
- 设备内部采用集成式雾化组件，并配有无水保护装置，自动检测。缺水时自动报警显示，缺少除臭液自动报警提示功能。具有雾化箱水温监测功能。
- 立柜式主机采用超静音净风变频一体机。可以无极调速，调整送雾距离和可视度。
- 可扩展4G无线传输模组，可以远程联网监控设备的运行状态并可以进行远程操控。
- 可扩展环境监测组件，实时监测现场环境空气质量，实时显示氨气、硫化氢、臭气数值。可以实现联动功能，超过设定数值自动启动加强雾化模式。
- 智能控制器：控制器采用可编程智能控制器（PLC），7寸彩色触摸屏，具有自动锁屏功能。工作时间设置功能。
- 可壁挂式安装和立柜式安装两种安装方式。装置采用304不锈钢烤漆工艺，耐腐蚀。
- 装置符合“主动式自由基团超声波雾化除臭装置”除臭技术，以达到除臭效率及效果。
- 原理：利用高频压电换能模块，在除臭液介质中产生空化效应。空化的空泡崩溃时除了产生热和光辐射外，其余部分以微激波的形式使液体雾化成直径为1-5微米的雾粒。通过机器内部超高阶光水离子气体动力装置，将雾粒随离子气流扩散到空气中。光水离子净化因子附着在雾粒上，释放到空间中，主动分解室内污染源和杀菌，全面净化空气。光水离子净化因子会全部还原成自然界的物质，没有二次污染。除臭液（生态液）同时对空气中的异味气体吸附、反应、分解，达到去除异味的效果。在雾化的同时产生大量负离子释放到空气中，利用负离子的凝聚效应可以吸附空气中的尘埃颗粒，达到净化空气的目的。

型号	智能超声波雾化除臭机	CV-U3000B-E1壁挂式	CV-U3000B-E1立柜式
参数规格	制雾量	≥18L/h (可扩展至36L/h)	≥18L/h (可扩展至36L/h)
	雾粒直径	<5μm	<5μm
	雾化模块周期	≥5000Hr	≥5000Hr
	药剂配比值	1:10~1:999	1:10~1:999
	控制	可设置定时、间歇工作	可设置定时、间歇工作
	4G联网远程管理功能	可选配	可选配
	环境气体监测功能	可选配	可选配
	缺除臭液自动报警提示功能	有	有
	超高阶光水离子模组	100W	100W
	额定电压	220VAC/50Hz	220VAC/50Hz
	额定功率	710W	780W
	新风净化	-	有
	外形尺寸	500*700*400mm	1500*700*400mm
	净重	36kg	85kg
	安装方式	壁挂安装	立柜安装
	机身工艺	304不锈钢烤漆	304不锈钢烤漆

应用场景：垃圾房、垃圾转运站、隔油池房、污水泵房等。



Installation diagram
安装示意图



高频微激波新风异味控制系统

TY-150PE-FL / CV-U3000B



TY-150PE-FL
净风变频一体机

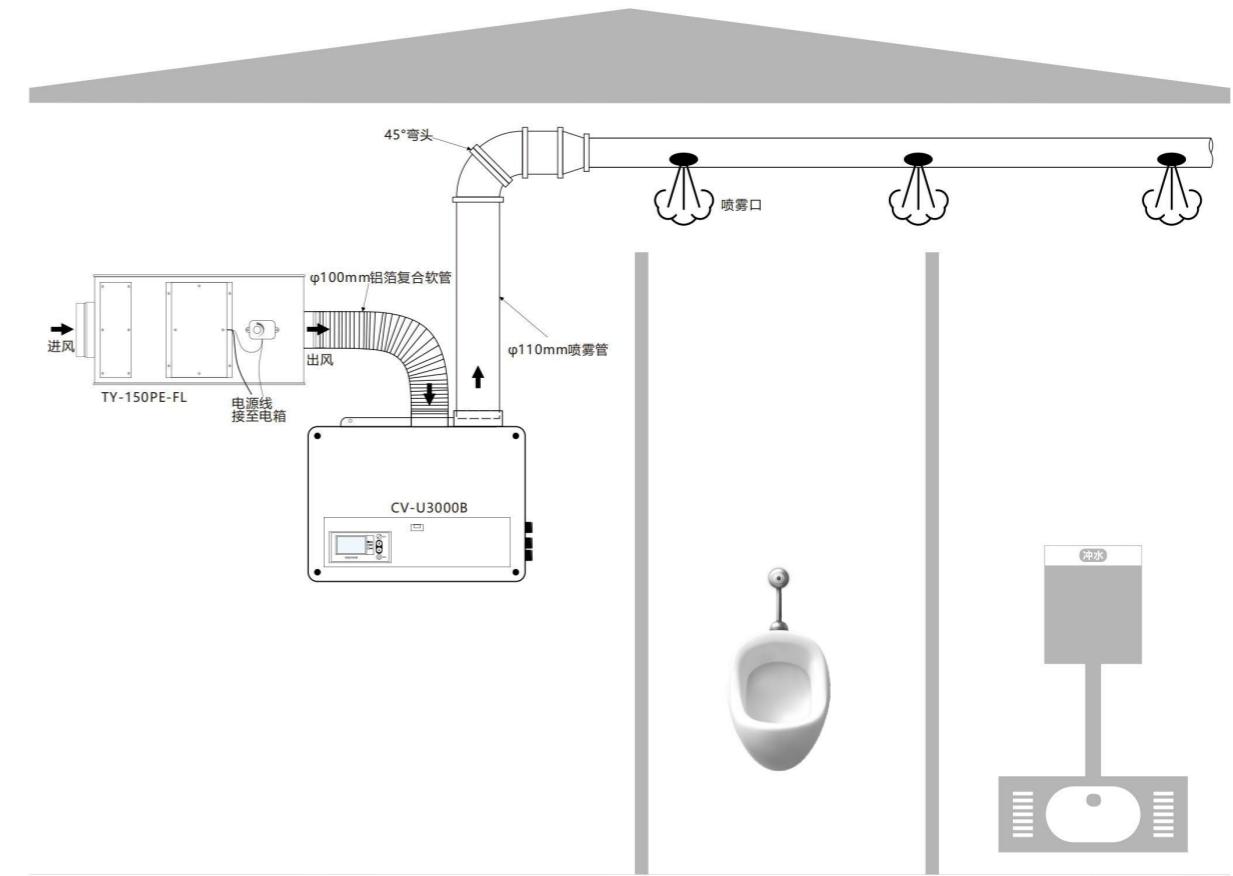


CV-U3000B
超声波雾化除臭杀菌机

Product characteristics
产品特点

- 采用壁挂式安装的一体化超大雾量智能除臭装置。高频微激波雾化原理。全自动运行，无需人员值守。
- 进水口可直接接自来水管，实现自动加水。自动配液。自动雾化。
- 设备配有无水保护装置，自动检测。缺水时自动报警显示，缺少除臭液自动报警提示功能。
- 雾化工作时，无机械震动、无噪音干扰、无污染。雾化效率高、故障率低、能耗少。
- 配套净风变频一体机采用三层屏蔽技术和蜂巢式消音结构，内置精密消音棉、消音孔，高效消音减震降噪；直流变频马达，永磁同步电机，高效节能；内置304不锈钢初效滤网和HEPA高效滤网，高效净化。可以无极调速，调整送雾距离和可视度。
- 可扩展4G无线传输模组，可以远程联网监控设备的运行状态并可以进行远程操控。
- 可扩展环境监测组件，实时监测现场环境空气质量，在控制面板上可以实时显示氨气、硫化氢、臭气数值。扩展环境气体监测组件后，可以实现联动功能，臭气指数超过设定数值以后，自动启动加强雾化模式。
- 智能控制器采用一体化智能控制模组，LED背光液晶屏显示，具有自动锁屏功能，工作时间设置功能。
- 原理：利用高频压电换能模块，在除臭液介质中产生空化效应。空化的空泡崩溃时除了产生热和光辐射外，其余部分以微激波的形式使液体雾化成直径为1-5微米的雾粒。通过机器内部气体动力装置，将雾粒随气流扩散到空气中，从而对空气中的异味气体吸附、反应、分解。达到祛除异味的效果。在雾化的同时产生大量负离子释放到空气中，利用负离子的凝聚效应可以吸附空气中的尘埃颗粒，达到净化空气的目的。

Installation diagram
安装示意图



型号	TY-150PE-FL		CV-U3000B	
参数规格	初效/高效过滤网	有	制雾量	≥9L/h
	额定电压	220VAC/50Hz	雾粒直径	<5μm
	额定功率	70W	雾化模块周期	≥5000Hr
	电流	0.94A	药剂配比值	1:10~1:500
	转速	3000r/min	控制	可设置定时、间歇工作
	噪音	37dB	4G联网远程管理功能	可选配
	风量	600m³/h	环境气体监测功能	可选配
	风压	498Pa	缺除臭液自动报警提示功能	有
	外形尺寸	680*360*300mm	额定电压	220VAC/50Hz
	净重	10kg	额定功率	310W
	安装方式	管道式安装	出雾口方式	管道
	机身工艺	不锈钢烤漆	外形尺寸	500*700*200mm
			净重	23kg
			安装方式	壁挂式接管道安装
			机身工艺	304不锈钢烤漆

应用场景：垃圾房、垃圾转运站、公共卫生间、高速公路服务区卫生间、隔油池房、污水泵房等。



高频微激波光水离子除臭系统

TY-H1000DS-P-E1 / CV-U3000B



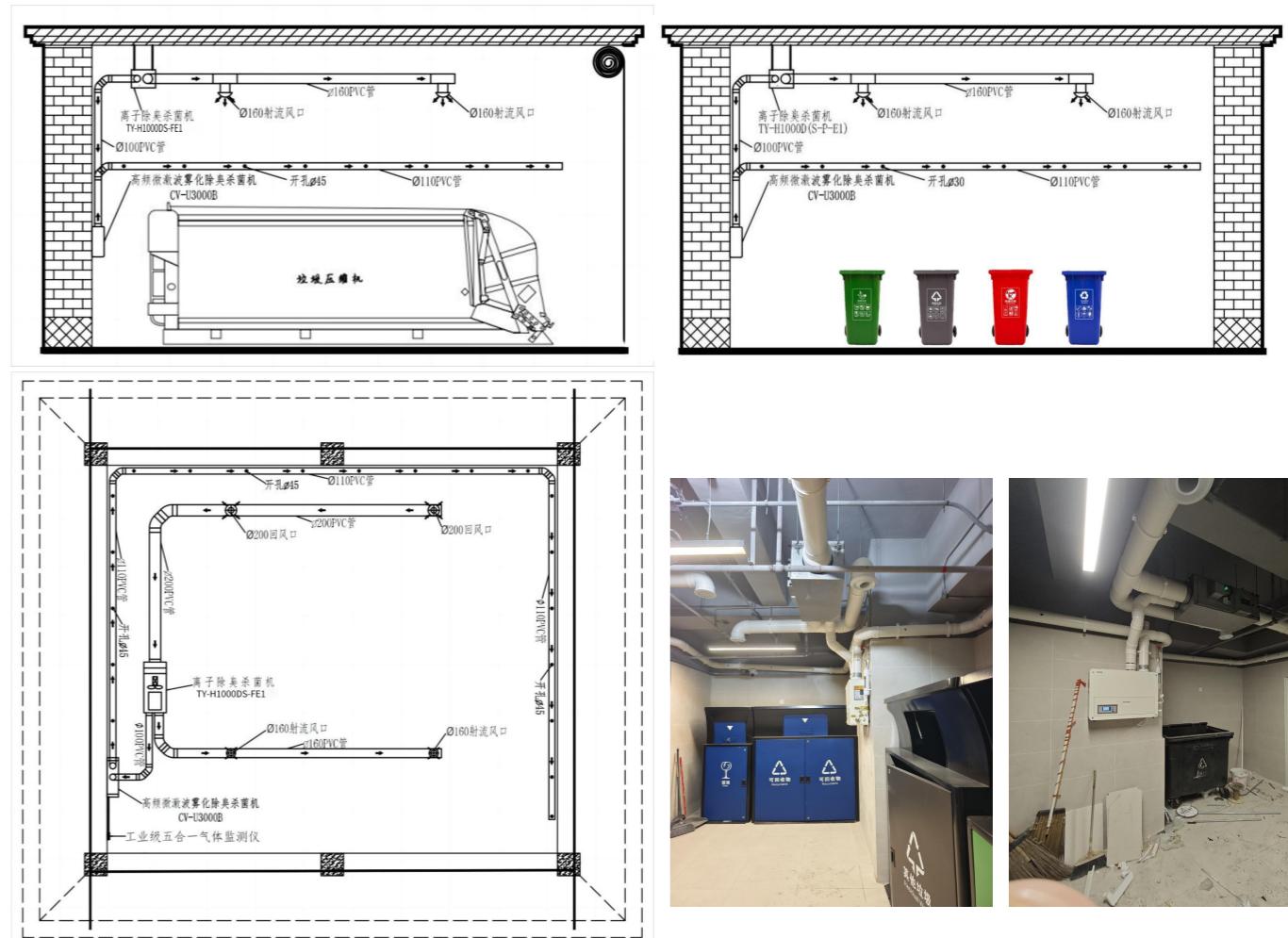
**Product characteristics
产品特点**

- 由雾化除臭系统和光水离子除臭系统组合成的一套智能除臭装置。全自动运行，无需人员值守。
- 除臭杀菌采用高频微激波雾化技术结合超高阶光水离子除臭技术双重模式。
- 超高阶光水离子除臭系统采用纳米陶瓷触媒技术和低频无极宽光谱紫外线驱动技术。超高阶光水离子技术的杀菌/异味控制净化效率是单独臭氧的200倍，是单独紫外线的3000倍。
- 光水离子装置除臭因子从喷流风口喷射到室内，主动分解室内污染源和杀菌，全面净化空气。光水离子对人体零伤害：净化因子不会对人体产生任何影响，可以一直开启，保障整体环境一直保持洁净的水平。
- 光水离子装置采用双向进风干叶涡轮式超静音离心风机，大风量 超静音。
- 进水口可直接接自来水管，实现自动加水。自动配液。自动雾化。
- 设备配有无水保护装置，自动检测。缺水时自动报警显示，缺少除臭液自动报警提示功能。
- 雾化工作时，无机械震动、无噪音干扰、无污染。雾化效率高、故障率低、能耗少。
- 可扩展4G无线传输模组，可以远程联网监控设备的运行状态并可以进行远程操控。
- 可扩展环境监测组件，实时监测现场环境空气质量，在控制面板上可以实时显示氨气、硫化氢、臭气数值。扩展环境气体监测组件后，可以实现联动功能，臭气指数超过设定数值以后，自动启动加强雾化模式。
- 智能控制器采用一体化智能控制模组，LED背光液晶屏显示，具有自动锁屏功能，工作时间设置功能。
- 高频微激波装置采用壁挂式安装，光水离子装置采用吊顶管道式安装方式，通过管道联接成一套系统。
- 装置符合“主动式自由基团超声波雾化除臭装置”除臭技术，以达到最佳的除臭效率及效果。
- 利用高频压电换能模块，在除臭液介质中产生空化效应。空化的空泡崩溃时除了产生热和光辐射外，其余部分以微激波的形式使液体雾化成直径为1-5微米的雾粒。超高阶光水离子装置的出风口通过管道联接到高频微激波装置上，将光水离子输入到雾化仓内。通过喷雾管道将雾粒随离子气流扩散到空气中。光水离子净化因子附着在雾粒上，释放到空间中，主动分解室内污染源和杀菌，全面净化空气。光水离子净化因子会全部还原成自然界的物质，没有二次污染。除臭液（生态液）同时对空气中的异味气体吸附、反应、分解，达到祛除异味的效果。在雾化的同时产生大量负离子释放到空气中，利用负离子的凝聚效应可以吸附空气中的尘埃颗粒，达到净化空气的目的。

型号	TY-H1000DS-P-E1		CV-U3000B	
参数规格	噪音	< 42dB	制雾量	≥9L/h
	除氨气效率	> 95%	雾粒直径	< 5μm
	其它异味去除率	> 95%	雾化模块周期	≥5000Hr
	灭菌率	> 99.9%	药剂配比值	1:10~1:500
	初效/高效过滤网	有	控制	可设置定时、间歇工作
	超高阶光水离子模组	100W	4G联网远程管理功能	可选配
	额定电压	220VAC/50Hz	环境气体监测功能	可选配
	额定功率	430W	缺除臭液自动报警提示功能	有
	风量	1000-1500m³/h	额定电压	220VAC/50Hz
	进风口尺寸	φ200mm	额定功率	310W
	出风口尺寸	大φ160mm, 小φ100mm	出雾口方式	管道
	外形尺寸	1100*480*310mm	外形尺寸	500*700*200mm
	净重	32kg	净重	23kg
	安装方式	管道式安装	安装方式	壁挂式接管道安装
	机身工艺	304不锈钢	机身工艺	304不锈钢烤漆

应用场所：垃圾房、垃圾转运站、隔油池房、污水泵房、养殖场等。

**Installation diagram
安装示意图**



CV-L101

COMMERCIAL ODOR CONTROL SOLUTION 商用异味控制生态液 (植物型除臭剂)

Product characteristics 产品特点



CV-L101
商用异味控制生态液

- 高效性:** 可快速分解异味（氨气、硫化氢等）；快速分解甲醛等VOC气味，具有抑菌、驱避蚊蝇的效果。
- 长效性:** 植物活性精油复配植物活性酶双效技术，在对空气异味分解的同时，对污染源也同时除臭，除臭持续效果更长久。
- 安全性:** 无VOC二次污染。无毒无刺激。不含重金属和有害菌群，不易燃不易爆。
- 实用性:** 专为超声波雾化装置定制。雾化出的雾粒小于5um，能长时间悬浮于空气中，对空气中的悬浮物进行作用。净化后的空气含淡淡天然植物香氛，体感舒适。

Product introduction 产品介绍

- CV-L101商用异味控制生态液主要成分：植物提取活性精油、植物提取活性酶、表面活性剂、去离子水。
- 由植物汁液萃取的活性精油和植物提取的活性酶等物质科学配比而成，具有快速分解异味和抑菌的功效。溶液中的植物活性精油属于小分子精油具有极强的穿透性，对恶臭因子具有快速捕捉、吸附、中和、分解以及抑制作用。植物活性酶是一种催化剂，可以加速植物活性精油的分解异味的化学反应的速度，又可以处理臭气源头，分解臭源物质的蛋白质和脂质，抑制有害细菌的生长。两者结合可以达到高效、快速、安全地除臭的效果。安全环保无二次污染。
- 净化原理:** 经过超声波雾化除臭机雾化，生态波形成雾状。雾粒直径小于 5μm，具有很大的比表面积和表面能。导致雾粒的表面不仅能有效地吸附空气中的异味分子，同时使异味分子的立体构型发生改变，削弱了异味分子中的化合键，使得异味分子的不稳定性增加，容易与生态液中有效分子进行化学反应，最后生成无味、无毒的有机盐。生态液中所含的有效分子是来自植物的提取液，它们大多含有多个共轭双键体系，具有较强的提供电子对的能力，这样又增加了异味分子的反应活性，从而提高净化效率。

Usage introduction 使用介绍

- 使用方法:** 使用时需要用水稀释100-500倍。
- 储存方法:** 本产品储存在阴凉、干燥处，防潮、防晒。
- 适用场景:** 适用于宠物店、宠物医院、垃圾房、垃圾站、公厕、卫生间、养老院、养殖场等环境。

TY-GD05

INDUSTRIAL GRADE FIVE IN ONE GAS MONITORING INSTRUMENT 工业级五合一气体监测仪

Product characteristics 产品特点



TY-GD05
工业级五合一气体监测仪

- 连续检测。
- 灵敏度高。
- 进口小量程传感器。
- 墙挂、吸顶安装。
- 监测数据：氨气、硫化氢、臭气、温度和湿度。
- 输出RS485功能，继电器输出功能。
- 采用进口高温金属氧化物敏感材料和小量程电化学感应材料针对公厕垃圾房等较低浓度的复合污染源检测臭气浓度。

检测气体类型	氨气 (NH ₃)	硫化氢 (H ₂ S)	臭气 (OU)
检测范围	0~50.00ppm	0~20.00ppm	0~1000
最小检出能力	0.1ppm	0.1ppm	2
分辨能力	0.01ppm	0.01ppm	1
误差	±10%读数 (0~5ppm) ±10%FS (5ppm以上)	±5%FS	
使用寿命	2年以上		

型号	工业级五合一气体监测仪	TY-GD05
参数规格	工作电流	12-24VAC
	平均电流	40mA
	峰值电流	< 350mA
	可选输出方式	有线输出 RS485通讯距离不少于1000米 (超五类以上屏蔽双绞线) 无线输出 WIFI、4G、LORAWAN (可选)
	防护等级	IP20
	外壳材质	高强度ABS
	产品尺寸	130*130*45mm
	重量	150g
	安装方式	挂墙或吸顶
	阀值联动功能	设备可提供1-2路继电器输出，用于联动交流接触器工作，控制开启风机、除臭机等电气设备工作。（注：根据现场环境需求设定告警阈值，通过RS485远程设置）

应用场所：公厕、垃圾房、垃圾转运站、隔油池房、污水泵房、养殖场等。

多媒体环境监测治理信息发布综合管理系统

(智慧公厕/垃圾房)

Product characteristics
产品特点

环境监测治理信息发布综合管理系统



Product characteristics
产品特点

云



管理方

数据查询与分析，多维度查询与分析

信息发布，广告发布，广告营收

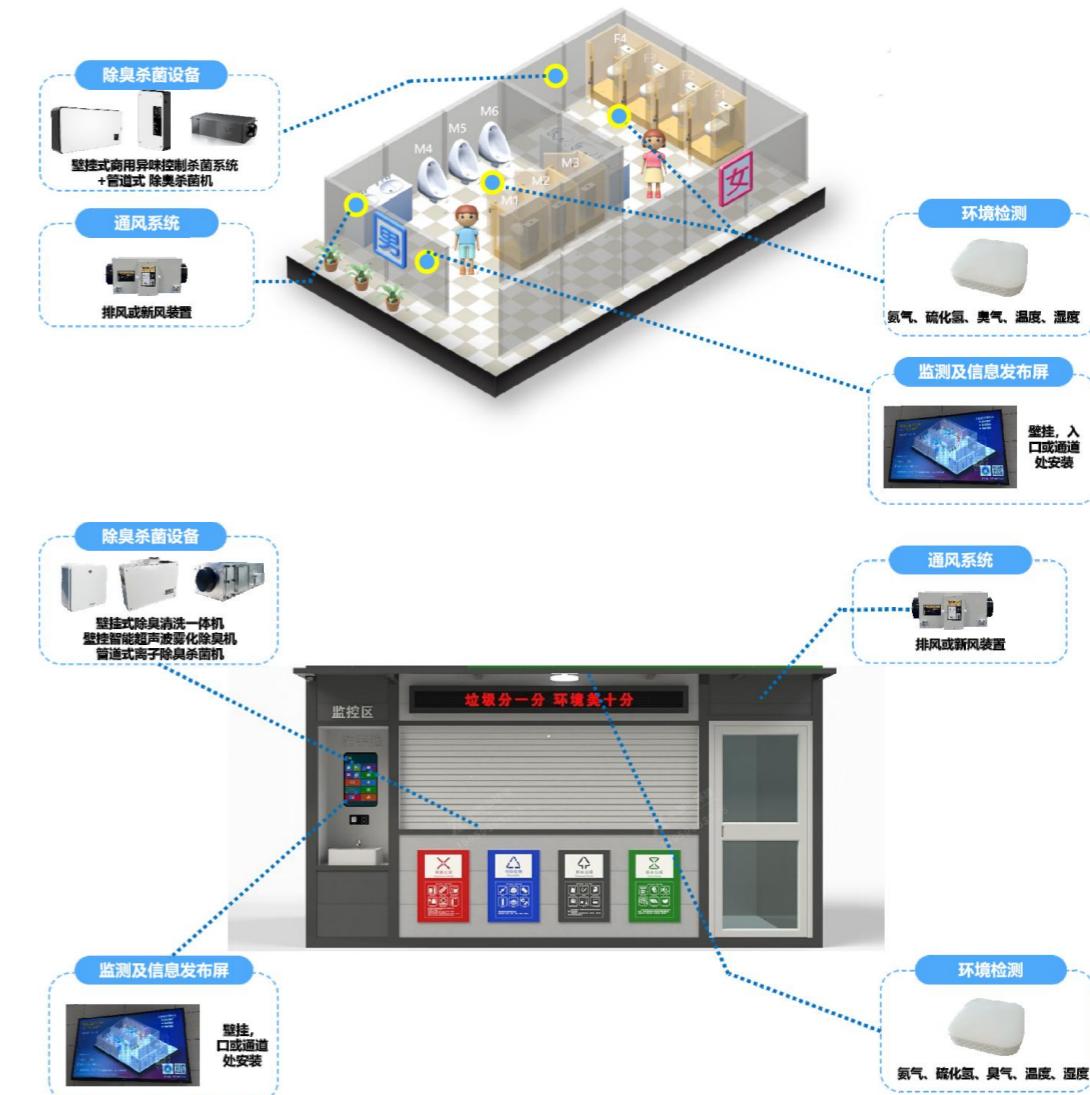
远程运维，运行状态与管理



- ①物联网传输: 4G、WIFI
- ②设备支持云端平台的远程管理，远程升级和配置、运行状态监管等
- ③接入环境气体监测仪
- ④集中管理异味控制杀菌装置、通风系统等

管

端



信息
发布



环境
监测



除臭杀
菌设备
(智慧公厕)



除臭杀
菌设备
(智慧垃圾房)



通风
系统

