Air-Fit

Air Purification Sterilizer

环保生活的伙伴
致力于研发环境友善产品

EXCELLENT PERFORMANCE
EXCELLENT PRODUCT DESIGN

2025 CATALOG

WE CARE ABOUT NATURE.
OUR RESEARCH AND DEVELOPMENT IS FOCUSED ON ECO-FRIENDLY PRODUCTS.
YOUR PARTNER IN AN ECO-FRIENDLY LIFE.

Cleanbio

The necessaries of eco friendly life I주I크린바이오

E

ENVIROMENTAL
COMPANY

C

CLEAN
TECHNOLOGY

B

BIO
TECHNOLOGY

H

HUMAN
COMPANY

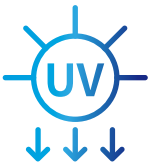
自2005年成立以来，我们一直致力于研究各种环保产品，并不懈地努力，
以生产对顾客安全和放心的产品。通过长期的经验积累和丰富的分销网络，
我们将产品销售到各种公共设施和多功能场所。

由Cleanbio开发的空气净化杀菌机Air-Fit,不仅能清除空气中的细微尘埃，
还能杀灭各种细菌和病毒。凭借独有的技术，Air-Fit能迅速去除有害物质，
为您打造一个清洁而舒适的空间。
我们竭诚地希望您的健康和幸福，并努力推动对自然环境友善的产品研发。

我们将坚持相同的态度，永远把客户置于首位，同时以持续不断的创新思维，
为Cleanbio的持续努力目标。

CLEANBIO AIR-FIT FEATURES

随时随地
现代感满溢

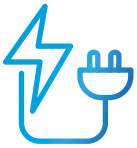


强力杀菌
UV-LEDs

空气净化系统
全天候运作

Ozone-free stability

安定性紫外线



低电费

预防空气传染

- ✓ 使用UV-C-LED及一般可视光 LED进行杀菌
- ✓ **纳米涂层技术及热处理技术, 加强光触媒杀菌效果**
- ✓ 具备稳定杀菌效果的最新光触媒底漆技术
  持续30,000 至 50,000 小时
- ✓ **高性能杀菌及脱臭滤网**
- ✓ 通过新技术引入, 实现维护成本 **降低75% 以上**

AIR-FIT
UV 的独特之处

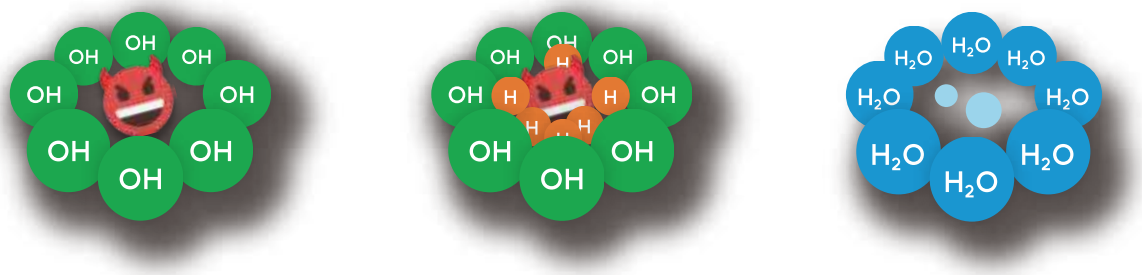
波长选择
Selective wavelength

一般的 UV-C 灯		Cleanbio 的 UV-C LED	
波长特征	發射254nm的寬波 (混合波長) 同時也發射引起臭氧的185nm波長	**波长特征**	以275nm单一波长设计, 极大化杀菌效能
光源特征	大面積, 放射型	**光源特征**	以Cleanbio的模块化设计, 实现大面积杀菌
寿命	5,000 ~ 8,000 小时	**寿命**	**30,000 ~ 50,000 小时**
有害物質	含汞	**有害物質**	**无**
环境	臭氧发生	**环境**	无害
耗电量	130~350W	**耗电量**	**50 W 一下 (本公司 Air-Fit 杀菌模块标准)**

AIR-FIT PHOTOCATALYST

二氧化钛光触媒, 纳米涂层热处理技术
Titanium Dioxide Photocatalyst,
Nano Coating Heat Treatment Technology

利用韩国光技术院转让的技术,
应用Ag TiO_2光触媒和UV C LED来产生
强效的氢氧自由基(OH).
通过具有比氯或臭氧更强大的
氧化能力的氢氧自由基, 以及应用
之字形(zigzag)独特结构,
完全分解室内空气中的污染源.



受光能刺激的二氧化钛, 将产生超越能带的自由电子(e-)和正电子电洞(h+). 这些离子化的
自由电子(e-)会刺激空气中极性的水分子(H_2O), 生成大量的Hydroxyl Radical(-OH).
大量的Hydroxyl Radical拥有2.80的氧化能力, 具有卓越的杀菌效果,
同时能分解有害的化学物质, 如甲醛, 挥发性有机化合物(苯, 甲苯, 二甲苯)等.

AIR-FIT
UV-C & VISIBLE LIGHT LED

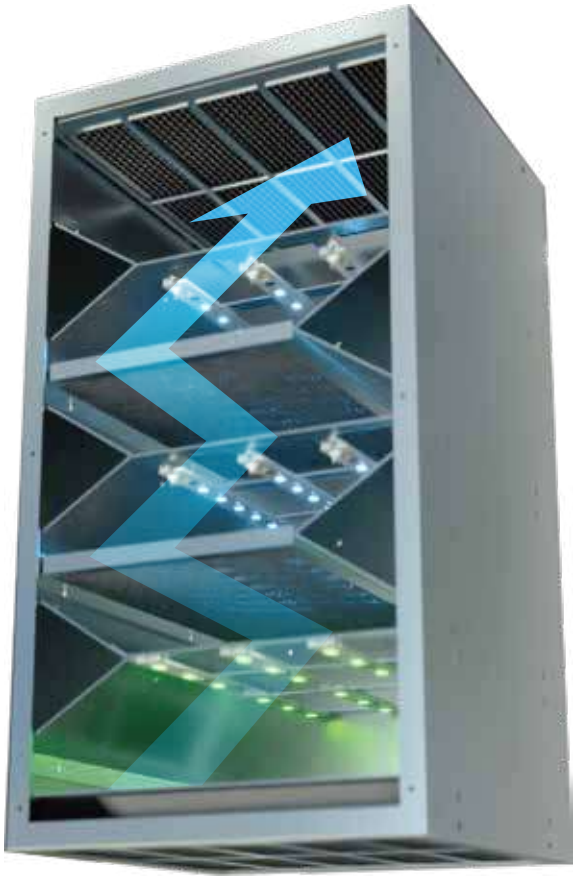
极大化杀菌效力
Maximize sterilization power

获得韩国光技术院转让的技术,
将具有独创的局部等离子共振效果的
$AgTiO_2$核壳奈米粒子的制造技术
应用于光触媒的网状结构上.
透过半永久性地使用本地生产的
UV C LED, 实现对外进口产品的
本地转型, 并达到显著的成本节约.

此外, 也获得了之字形(zigzag)独特结构的
专利, 与现有的通风结构有所区别,
使空气沿著墙壁流动, 延长了停留时间,
极大地提高了杀菌效果.

[技术转让]
韩国光技术院

[专利]
包括空气除臭杀菌机
改进的光触媒接触
利用之字形流动的效率
(10-2163950)



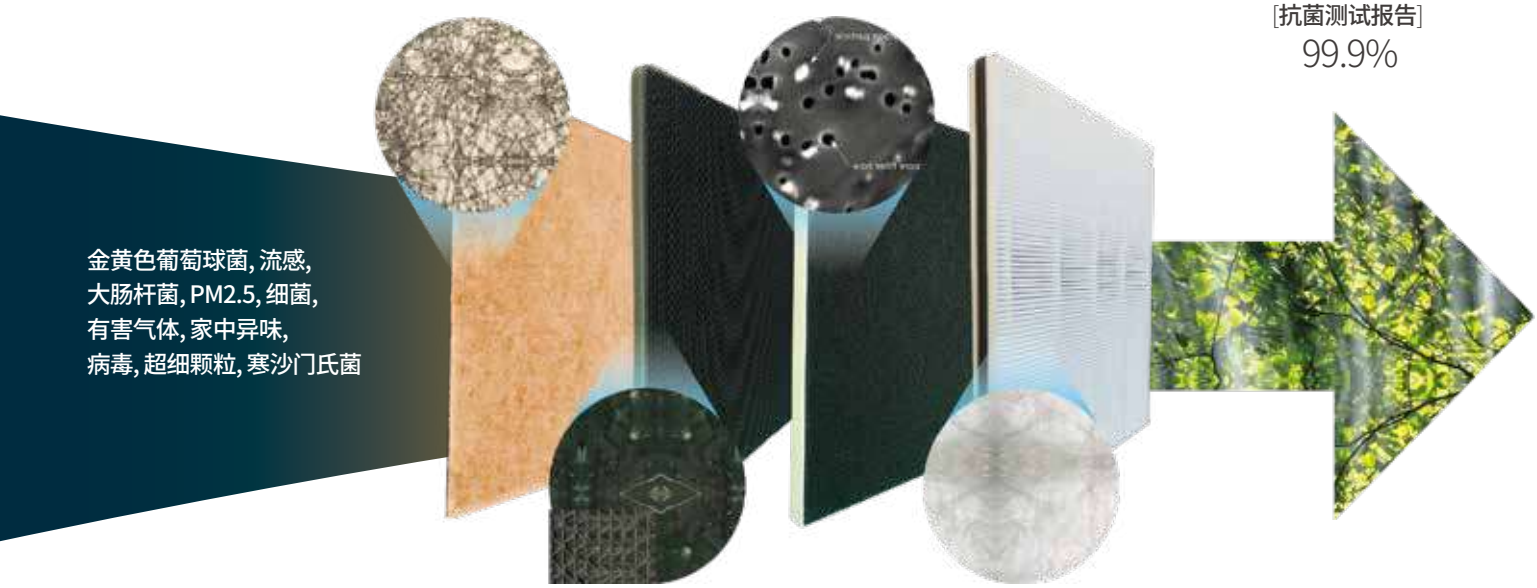
AIR-FIT
4-STAGE FILTERING

有效消除细菌, 有害气体,
甚至病毒的空气净化杀菌机

抗菌铜滤网
去除灰尘大, 铜成分可消灭
99%大肠杆菌、沙门氏菌
及金黄色葡萄球菌

抗病毒滤网
消灭流感, 细菌, 病毒
(99.9%消灭COVID-19, 新型流感)

[抗菌测试报告]
99.9%



活性碳滤网
去除有害气体及
家中异味

HEPA滤网 (H13)
去除细悬浮微粒(PM2.5)
及超细颗粒
(过滤0.3μm粉尘效率99.98%)

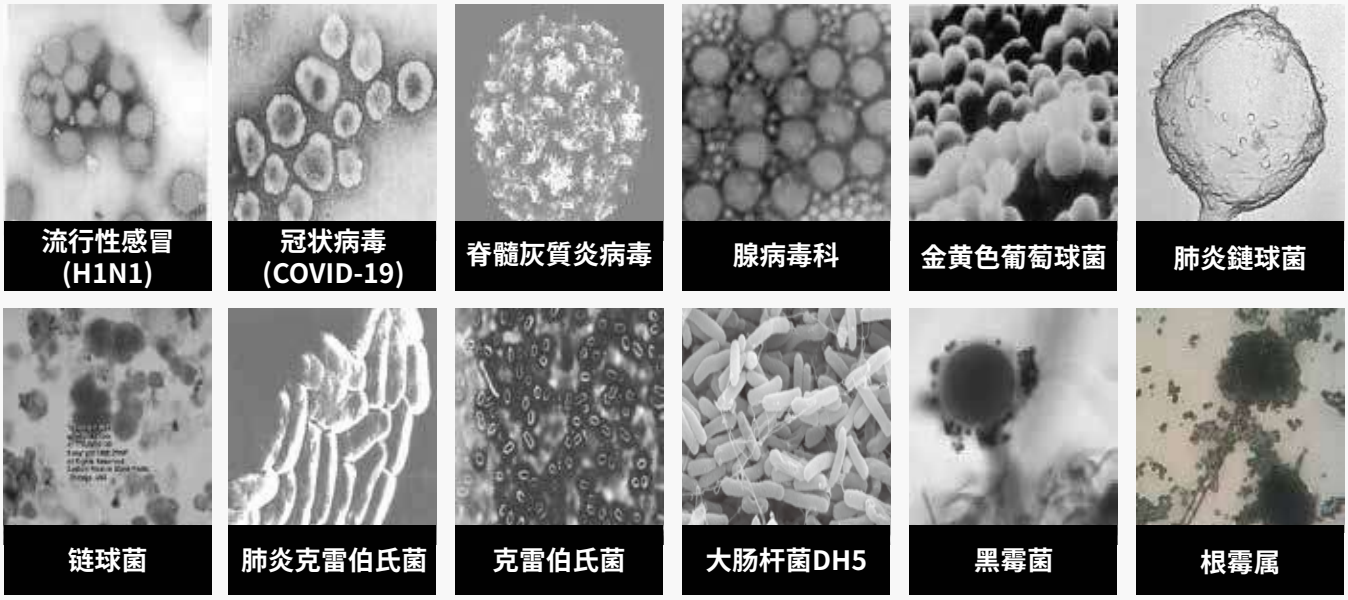
在各种不同人群共同生活的空间中,
通风, 空气净化及预防集体感染等必不可少的

除了现有的空气清净机(H13 HEPA滤网、活性碳滤网、抗菌铜滤网),
Cleanbio还配置了具有4层结构的特殊滤网.
与滤网公司共同开发了前所未有的抗病毒滤网, 并从韩国生物医学研究院开发出对
新型冠状病毒感染和新型流感具有99.9%杀菌效果的滤网,
搭配杀菌模块实现双重杀菌结构.

AIR-FIT STRUCTURE

Differentiated structure

AIR FIT 強效殺菌



CLEANBIO AIR-FIT 50

165m²

Premium Sirocco Fan

Stand Type

尺寸: 300x 315 x 1550 mm
重量 : 32kg
电压 : 110v, 50/60Hz, 130W
※ 电压可根据国家/地区需求进行调整
杀菌模块 :
UV-C LED / 一般可视光 LED/
二氧化钛(TiO_2)
4种滤网 :
抗菌铜滤网, 抗病毒滤网,
活性碳滤网, HEPA滤网(H13)

政府采购网 国家综合电子采购
创新产品 조달청
试购产品 技术开发产品试购制度
团体标准认证 GOOD AIR
国防部优秀商品用品 试用产品

[KIP] 韩国创新产品 (Korean Innovative Products)
[GA] 良好空气认证 (Good Air Certification)
[CE] 欧盟认证 (Comunaute Europeenne Certification)
[PSE] 日本认证 (Product Safety Electrical Law of Japan Certification)

我们周围存在许多有害物质!

- 浮游細菌 : 誘發二次感染、呼吸道疾病、食物中毒、傳染性疾病、過敏
- 病毒 : 冠狀病毒、新型流感、支原體肺炎 (呼吸道疾病)
- 有害氣體 : 甲醛、VOC、新房綜合症、過敏性皮炎、鼻炎、哮喘、神經系統免疫障礙
- 微塵 : 肺部疾病、重金屬、蟎蟲
- 石棉/氡 : 致癌物質, 誘發肺癌

CLEANBIO AIR-FIT 30

99m²

Premium Sirocco Fan

Stand Type

尺寸: 300x 315 x 1196 mm
重量 : 27kg
电压 : 110v, 50/60Hz, 100W
※ 电压可根据国家/地区需求进行调整
杀菌模块 :
UV-C LED / 一般可视光 LED/
二氧化钛(TiO_2)
4种滤网 :
抗菌铜滤网, 抗病毒滤网,
活性碳滤网, HEPA滤网(H13)

政府采购网 国家综合电子采购
创新产品 조달청
试购产品 技术开发产品试购制度
团体标准认证 GOOD AIR
国防部优秀商品用品 试用产品

[KIP] 韩国创新产品 (Korean Innovative Products)
[GA] 良好空气认证 (Good Air Certification)
[CE] 欧盟认证 (Comunaute Europeenne Certification)
[PSE] 日本认证 (Product Safety Electrical Law of Japan Certification)

我们周围存在许多有害物质!

- 浮游細菌 : 誘發二次感染、呼吸道疾病、食物中毒、傳染性疾病、過敏
- 病毒 : 冠狀病毒、新型流感、支原體肺炎 (呼吸道疾病)
- 有害氣體 : 甲醛、VOC、新房綜合症、過敏性皮炎、鼻炎、哮喘、神經系統免疫障礙
- 微塵 : 肺部疾病、重金屬、蟎蟲
- 石棉/氡 : 致癌物質, 誘發肺癌

CLEANBIO AIR-FIT 20

66m²

Turbo Fan

Wall Hanging Type

尺寸: 652x 355 x 175 mm
重量 : 15kg
电压 : 110v, 50/60Hz, 60W
※ 电压可根据国家/地区需求进行调整
杀菌模块 :
UV-C LED / 一般可视光 LED/
二氧化钛(TiO_2)
4种滤网 :
抗菌铜滤网, 抗病毒滤网,
活性碳滤网, HEPA滤网(H13)

政府采购网 国家综合电子采购
创新产品 조달청
试购产品 技术开发产品试购制度
团体标准认证 GOOD AIR
国防部优秀商品用品 试用产品

[KIP] 韩国创新产品 (Korean Innovative Products)
[GA] 良好空气认证 (Good Air Certification)
[CE] 欧盟认证 (Comunaute Europeenne Certification)
[PSE] 日本认证 (Product Safety Electrical Law of Japan Certification)

我们周围存在许多有害物质!

- 浮游細菌 : 誘發二次感染、呼吸道疾病、食物中毒、傳染性疾病、過敏
- 病毒 : 冠狀病毒、新型流感、支原體肺炎 (呼吸道疾病)
- 有害氣體 : 甲醛、VOC、新房綜合症、過敏性皮炎、鼻炎、哮喘、神經系統免疫障礙
- 微塵 : 肺部疾病、重金屬、蟎蟲
- 石棉/氡 : 致癌物質, 誘發肺癌

安装案例

- 大学 图书馆

- Cafe

- 国立中央博物馆（图书馆、自然保护图书馆）

- 首尔江南区 PM2.5 庇护所

- 学校课堂

- 半导体工厂洁净室

- 学校卫生办公室

- 大学博物馆

- 韩国专利厅档案保管室

- 医院

- 牙医诊所

- 仁川国际机场（办公楼、外国人调查科、难民申请等机室、出入境审查室、出境等机室）

- 法院(办公楼、人民综合服务中心、法院院长办公室)

- 博物馆

- 民俗博物馆

- 政府大楼

- 博物馆仓库

- 韩国地城暖房公社

- 动物卫生实验室

- 儿童图书馆

- 4.16 民主公民教育中心

- 敬老院

- 警察局档案室

- 晋州教育大学博物馆

- 儿童权利保护局

Air-Fit20(壁挂式)规格

Air-Fit30(立式)规格

Air-Fit50(立式)规格

产品名称	Air-Fit20	Air-Fit30	Air-Fit50
产品尺寸	652×355×175(mm)	300×315×1196(mm)	300×315×1550(mm)
产品重量	15kg	27kg	32kg
使用面积	约 66㎡ (20坪)	约 99㎡ (30坪)	約 165㎡ (50坪)
电压	根据国家/地区可兑换 50/ 60Hz, 60W	根据国家/地区可兑换 50/ 60Hz, 100W	根据国家/地区可兑换 50/ 60Hz, 130W
材质	冷轧钢板(CR), 不锈钢 PC扩散, ABS	冷轧钢板(CR), 不锈钢, PC扩散, ABS, 压克力	冷轧钢板(CR), 不锈钢, PC扩散, ABS, 压克力
空气杀菌	UV-C LED, 一般可视光 LED, 二氧化钛(TiO_2)	UV-C LED, 一般可视光 LED, 二氧化鈦(TiO_2)	UV-C LED, 一般可视光 LED, 二氧化钛(TiO_2)
4种滤网	抗菌铜滤网, 抗病毒滤网, 活性碳滤网, HEPA滤网(H13)	抗菌铜滤网, 抗病毒滤网, 活性碳滤网, HEPA滤网(H13)	抗菌铜滤网, 抗病毒滤网, 活性碳滤网, HEPA滤网(H13)
噪音	50db 以下	50db 以下	50db 以下
杀菌模块	UV-C LED 24EA, 一般可视光 LED12EA, 二氧化钛 滤网 4EA	UV-C LED 36EA, 一般可视光 LED 12EA, 二氧化钛 滤网 3EA	UV-C LED 54EA, 一般可视光 LED 12EA, 二氧化钛 滤网 4EA
LED 显示	电源按钮 : 一键式按钮 动作按钮 : 4阶段 触摸方式 (FAN1, FAN2, FAN3, FAN4) 检查显示灯(On/Off, FAN, FILTER)	电源按钮 : 一键式按钮 动作按钮 : 4阶段 触摸方式 (FAN1, FAN2, FAN3, FAN4) 检查显示灯(On/Off, FAN, FILTER)	电源按钮 : 一键式按钮 动作按钮 : 4阶段 触摸方式 (FAN1, FAN2, FAN3, FAN4) 检查显示灯(On/Off, FAN, FILTER)
安装方式	壁掛式, 後部 Hole 2EA	下部固定, 调整脚架 2EA / 脚轮 2EA	下部固定, 调整脚架 2EA / 脚轮 2EA

Cleanbio
The necessaries of eco friendly life I주)크린바이오

Clean Bio. Co., Ltd.
252-16, Techno 2-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea
TEL +82-42-321-9701 FAX +82-70-4332-1745
www.cleanbio.co.kr