

PHILIPS

紫外线空气消毒机

清新空气 健康呼吸

飞利浦UV-C紫外线空气消毒机二代



飞利浦UV-C 紫外线空气消毒机二代

飞利浦UV-C紫外线空气消毒机二代采用253.7nm黄金波段紫外线，能有效杀灭包括新冠病毒¹在内的细菌和病毒³；采用特殊光路设计，人机共存使用，对标准室内空间进行一轮空气消毒只需10分钟²，消毒运行时无UV-C紫外线和臭氧泄露风险³。提供可视化界面，实时监控并报告室内PM2.5水平和室温。

飞利浦UV-C紫外线空气消毒机二代拥有6种型号，可以适应不同空间大小，无需安装，开机即可使用，适用于客厅/书房/卧室等多种空间，最大可覆盖50立方米空间²；一键启动，可在1-16小时范围内进行定时，可选择3种不同风速；提供UV-C紫外线灯管运行提示及灯管和滤网更换提示⁴，替换方式安全简便，UV-C紫外线灯管及滤网使用寿命长达6年⁵。

HEPA过滤



病毒 & 细菌



霉菌孢子



花粉



螨虫



家居灰尘

UV-C紫外线灭活



SARS-CoV-2¹ 病毒 & 细菌

1.经Innovative Bioanalysis实验室测试证实，UVCA020HEPA除外，45分钟可灭活空气中的新冠病毒达99%。项目编号：1154。

2.大号UVCA210，高速模式，CADR达到380m³/h。空间计算方式：平面以建筑面积计算，高度以2.4米计算。循环一次的时间（分钟）=设备可以适用的空间体积*60/该设备的CADR。根据威凯检测技术有限公司测试，依据GB/T 18801-2015《空气净化器》进行颗粒物洁净空气量（CADR）的测，WTS2021-23374-1, WTS2021-23377-1, WTS2021-25010。

3.在20立方米空间内对白色葡萄球菌（8032）2小时杀灭率99.9%，符合GB 28235-2020《紫外线消毒器卫生要求》，UVCA210：威凯检测技术有限公司 No.WTS2021-20112，UVCA110：广州市微生物研究所有限公司 QX20210518。

4.小号空气消毒机替换通过闪烁红灯进行提示，中号、大号消毒机通过红色感叹号和E8提示符进行提示。

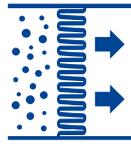
5.以每天使用4小时计算，耗材寿命长达9000小时。

6.参考高度2.4米。根据国家标准GB 28235-2020《紫外线消毒器卫生要求》的规定，产品适用的空间定义为“消毒空间”。

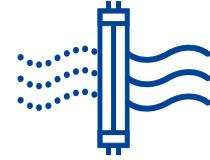




H12级 HEPA过滤网¹
或初效过滤网



活性炭
过滤网



UV-C
紫外线杀菌



大号

700x280x280mm

UVCA210
适用50立方米空间

UVCA220 HEPA
适用48立方米空间



中号

560x235x235mm

UVCA110
适用32立方米空间

UVCA120 HEPA
适用27立方米空间



小号

300x170x170mm

UVCA010
适用10立方米空间

UVCA020 HEPA
适用8立方米空间



1.仅针对HEPA机型。

全副武装 无惧挑战

全球性流行病使UV-C紫外线备受关注。我们所呼吸的空气是否清新，我们所接触的表面和物体是否清洁，以及我们所饮用的水是否纯净，都对人类的健康与福祉有着深远的影响。

飞利浦UV-C紫外线空气消毒

UV-C紫外线利用高能量的紫外光破坏微生物的遗传物质DNA和RNA。具有无异味、无公害等安全优势。目前尚未发现具备UVC抗性的微生物¹。UV-C可在数秒内灭活包括新型冠状病毒SARS-CoV-2在内的细菌和病毒²。飞利浦在UV-C紫外线应用领域拥有超过35年深厚的专长和经验。

空气传播是世界卫生组织确认的新冠病毒传播途径之一。亦是多种其他病原体传播的途径。

紫外线空气消毒与高效空气过滤器（HEPA）相结合⁴

通过多重消毒、净化，飞利浦UV-C紫外线空气消毒机不仅可以净化空气，还可利用飞利浦UV-C技术对其进行主动消毒，是解决病毒经空气传播的综合解决方案，是理想的室内空气综合解决方案。

1. 《细菌、原生物、病毒和藻类失活的对数增量所需的能量密度（紫外线剂量）》，在Gabriel Chevreels (2006)与 Eric Caron (2006)的早期研究成果及 Benoit Barbeau, Harold Wright (1999)与Karl G. Linden的同行评审基础上，由 Adel Haji Malayeri, Madjid Mohseni, Bill Cairns与James R. Bolton修订、更新并解释。
2. 《UV-C紫外线辐射可快速并完全灭活新型冠状病毒SARS-CoV-2》，Nadia Storm等，2020年；报告可在<https://www.nature.com/articles/s41598-020-79600-8>阅读。本研究中使用的UV-C紫外线辐射剂量为每平方厘米0.849毫瓦（mW/cm²）。
3. https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/333114/WHO-2019-nCoV-Sci_Brief-Transmission_modes-2020.3-chi.pdf
4. 仅针对HEPA机型。

一键设定 方便快捷

一键启动，可在1-16小时范围内进行定时，
可选择3种不同风速



耗材长寿命 更换超便捷

提供UV-C紫外线灯管运行提示及灯管和滤网
更换提示¹，替换方式安全简便

UV-C紫外线灯管及滤网使用寿命长达6年²



1. 小号空气消毒机替换通过闪烁红灯进行提示，中号、大号消毒机通过红色感叹号和E8提示符进行提示。

2. 以每天使用4小时计算，耗材寿命长达9000小时。

产品信息



规格	大号		中号		小号	
产品名	UVCA220 HEPA	UVCA210	UVCA120 HEPA	UVCA110	UVCA020 HEPA	UVCA010
尺寸 (H*L*W)	700*280*280mm		560*235*235mm		300*170*170mm	
适用空间	48立方米 (约合20平方米 ¹⁾)	50立方米 (约合21平方米 ¹⁾)	27立方米 (约合11平方米 ¹⁾)	32立方米 (约合13平方米 ¹⁾)	8立方米 (约合3平方米 ¹⁾)	10立方米 (约合4平方米 ¹⁾)
重量	7.3Kg		5.4Kg		3.5Kg	
输入电压	100V-300V		100V-300V		100V-300V	
输入频率	50Hz/60Hz		50Hz/60Hz		50Hz/60Hz	
功率 (最大值)	90W ±10%		53W ±10%		25W ±10%	
UV-C紫外线灯管功率	4*16W TL-mini		4*11W TL-mini		2*9W PLS	
换气量	380m³/h ±10%	400m³/h ±10%	220m³/h ±10%	260m³/h ±10%	65m³/h ±10%	80m³/h ±10%
控制方式	按键		按键		触控面板	
定时功能	1-16小时, 每隔1个小时		1-16小时, 每隔1个小时		无	
风速	3个等级		3个等级		2个等级	
灯管使用寿命	9000小时		9000小时		9000小时	
噪音(最大值)	≤65dB(A)		≤60dB(A)		≤55dB(A)	
外壳材质	抗紫外线塑料材质		抗紫外线塑料材质		抗紫外线塑料材质	
抗污防磨损面板寿命	2万小时		2万小时		2万小时	
浪涌 (L/N)	1kV		1kV		1kV	
无臭氧	√		√		√	
UV-C紫外线灯管更换指示	√		√		√	
UV-C紫外线灯管可更换	√		√		√	
UV-C紫外线灯管故障指示	√		√		√	
滤芯更换指示	√		√		√	
UV-C暴露防护	√		√		√	
环境温度监测 (+3/-1°C)	√		√		X	

1.参考高度2.4米。根据国家标准GB 28235-2020《紫外线消毒器卫生要求》的规定,产品适用的空间定义为“消毒空间”。

注意事项:

- 请勿在可能致人死亡、受伤或破坏环境的应用场景中使用本UV-C紫外线产品。
- 本UV-C紫外线产品可用于室内空气消毒。
- 本UV-C紫外线产品未经批准和/或认证为医疗器械。
- 消毒前需确保后盖关闭,否则紫外线灯管将无法正常工作。
- 本产品的的设计旨在避免任何形式的UV-C紫外线泄漏,如果由于产品损坏或类似事件而出现UV-C紫外线泄漏,请立即停止使用并向当地的昕诺飞销售代表反映。昕诺飞将不对任何因暴露在UV-C紫外线线下而造成事故/伤害负责。
- 请联系制造商、维修部或相关售后部门的专业人员进行维修。当UV-C紫外线产品正常工作时,距离产品200mm处的紫外线辐射<1mW/m。如果电源线损坏,必须更换为专用线缆或从制造商、其维修部或相关售后部门购买的专用部件。
- 由于UV-C紫外线的特性,长时间暴露在UV-C紫外线下的物品,如灯座、后盖等(金属部件除外)可能会变色。
- 相较于正常日光,本产品的UV-C紫外线辐射更强。UV-C紫外线辐射会对你的皮肤造成严重的晒伤状反应,也会对视网膜造成伤害。
- 本产品不适合身体感官或精神有缺陷的人,以及缺乏产品经验知识的人(包括儿童)使用,除非有监护人在其使用设备时对其进行监督或指导。如UV-C紫外线灯管意外破碎,请先进行30分钟通风。
- 处理时应戴上手套取出碎片,装入密封塑料袋里,带到当地的废物处理点进行安全处理。



*本手册所有数据来源于昕诺飞实验室，图片和描述仅供参考，产品外观以实物为准。
本资料所列数据仅供参考，具体产品数据以产品说明书为准，如有更改恕不另行通知
昕诺飞控股版权所有，未经许可，禁止全部及部分复制

<http://www.signify.com/zh-cn>
2022年3月 印刷于上海