

ap360 空气净化器

一、普及性介绍

ap360 空气净化器是新一代的快速空气净化设备，基于英国 Grant 仪器的核心工艺和专业制造优势，利用紫外线 UVC($>280 \text{ J/m}^2$)和高端 HEPA 13 过滤器有效杀死空气中 99.95%的已知病毒和细菌(包括冠状病毒 COVID-19)。ap360 通过安静、高效的气流设计有效保护空气中病毒传播感染，并清除气溶胶、花粉、灰尘和其他颗粒物，是预防空气传染疾病的首选。

二、产品亮点

- 1) **快速净化空气**：为满足高品质、高效率的用户需求，ap360 配备强劲的循环风扇、医疗级大容量的 HEPA13 过滤器和两个功能强大的紫外线灯，为您提供快速有效的空气净化。
- 2) **强大的 360°垂直系统控制空气流动**：凭借其垂直和同心管道的设计，ap360 从各个方向抽取空气，并快速高效地将其推回整个房间。独家创新快速涡轮模式，用于快速空气清洁(例如在病人之间或会议之后)，以及几乎没有任何背景噪音。额定风量为 $360 \text{ m}^3/\text{h}$ ，这意味着 ap360 可以在 1 小时内将 90 m^3 房间(约为牙科治疗室大小)的空气循环利用 4 次，最大限度地提高空气质量，并对抗空气中危险的病原体(如 COVID-19)的风险。
- 3) **高端 HEPA 13 过滤**：360°进风口将空气吸入进 HEPA 13 过滤器(通过 EN1822 标准)，以捕获包括气溶胶液滴在内的颗粒，还可以去除灰尘、花粉和许多其他过敏原。同时，风扇和过滤器共同设计了一个反馈传感器，当过滤器因长期灰尘积累产生一定风阻时，会启动风扇补偿调节，以保障稳定的空气流量。根据使用情况，过滤器和灯泡的使用寿命至少为一年，并且我们提供每年一次的更换和处理服务。
- 4) **利用紫外线进行空气消毒**：紫外线可以有效消灭病毒和细菌，它通过破坏病毒和细菌的 RNA 和 DNA，使它们无法复制、传播，这种杀伤效果已经在许多发表的研究中得到了证实。近几十年，根据该特性已成功研发出相应的空气净化系统或水循环装置。测量数据表明，使用至少 280 J/m^2 的 UVC 剂量，ap360 可以杀死 99.95%的已知病毒和细菌(包括冠状病毒)。

三、技术参数

产品型号	ap360 空气净化器
图片	
尺寸 (h x d x w)	1050 x 350 x 350 mm
过滤器	H13-有效过滤 99.95%
紫外线源	2 个紫外线灯
灯泡使用寿命	9000h
净化风量	360 m ³ /h
转速	高中低 3 档可调
显示方式	3 行 16 位 LCD 显示
时间设置	1 min – 24 h/持续
噪音值	<20db(低速模式) – 66db (高速模式)
紫外线灯工作指示灯	标配
紫外线灯寿命计时	标配
灯泡故障检测	标配
时钟和自动开关模式	标配
电源	230V/120V (50Hz/60Hz)
参考使用面积	每 36m ² 放置一个设备 (每小时换气 4 次)
重量	13.4 kg
材质	金属/塑料
外观	米白色

四、应用领域

ap360 在许多行业都可应用，包括科学实验室、医院、护理院、健身房、发廊、美容院、学校、办公室、酒店等