



EddaAir⁺
Plasma Technology .com

EddaAir 等离子体空气消毒净化技术



EddaAir⁺
Plasma Technology .com

对冠状病毒测试有效性达：

99.9%

细菌、霉菌、病毒和TVOC



等离子



病毒



细菌



球菌

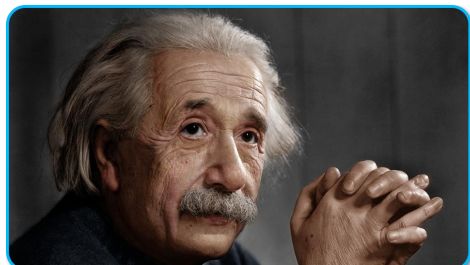


霉菌



杆菌

等离子空气消毒净化技术的起源



等离子空气消毒净化系统-应用物理学、化学、生物学和环境工程等方面的知识，创建了等离子空气消毒净化技术，成功实现了爱因斯坦的电离理论。通过模拟大自然的空气环境，使室内空气质量得到显著改善，同时快速有效地去除和分解各种有害的污染物。这是我们的信念“在家里也可享受到森林般的空气”。



我们的技术解决了活性炭、光离子产生器、臭氧产生器、高压静电、光催化剂等众多传统消毒技术的负面问题。而且可以快速消毒杀菌、减少空气中的灰尘、中和及分解空气中的污染物，去除挥发性有机化合物，是清洁与净化空气的有效方法。

这些不稳定离子的好处

空气电离的过程是模仿大自然，根据室内环境的不同，开发出不同的产品。而且根据自然界的离子浓度，室内空气中的离子总会得到补充。自然界的离子浓度是800个/cm³，其中400个是正离子，400个是负离子。

利用电离技术，可以人为实现自然空气自净的高效无害电离过程，保持离子使用寿命在2.5小时左右，并按要求控制离子浓度。从而产生类似自然界的正负离子，达到净化室内污染空气的目的，使室内空气达到城市公园空气质量水平。



减少尘粒/雾霾

空气中悬浮的微米级颗粒物遇正负离子后，通过离子键结合快速凝聚成大颗粒，更易被过滤器除去，有效降解空气颗粒物。



中和异味/除臭

密闭或新风不足的空间中，有害微生物繁殖产生的异味可通过活性离子结合氧化，被正负离子迅速中和分解，从而消除污染空气。



消毒/灭菌

在均衡的正负离子空气中，电子脉冲放电产生的能量与病毒、细菌的化学键键能相近时，能打破这些键，从而抑制病毒和细菌的繁殖。



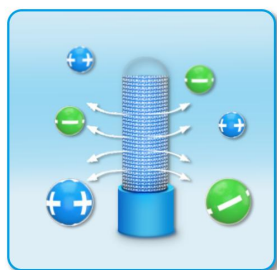
除甲醛/TVOC/苯

离子与地毯、建材等释放的挥发性有机化合物碰撞，打破其化学键，激发自由基，促进TVOC降解，生成转化为CO₂和H₂O。

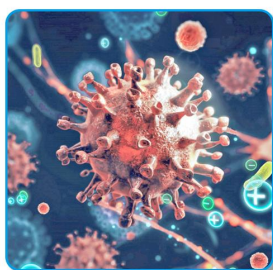


等离子体空气消毒技术

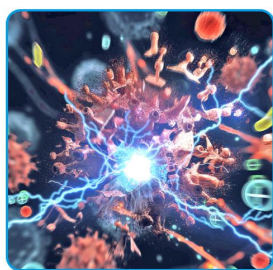
等离子空气(Plasma technology) 电离系统，是运用特定电压原理进行工作，通过正负离子产生器的内/外电极（通过绝缘体使其相互分离）迫使放电触发，然后生成与自然界相近的离子簇。这些数百万计的带电的离子簇与空气中的细菌、病毒、等有害物质主动碰撞,击穿细胞膜、DNA和蛋白质，使其迅速破裂丧失活性，直至杀灭及分解，这种方式被称为空气电离技术。



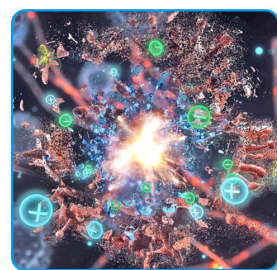
等离子管
产生大量的正负离子



带电的离子簇
主动攻击病毒细菌



破坏细胞膜
病毒的DNA和蛋白质



使其迅速丧失活性
直至杀灭及分解

 Plasma 等离子空气						
1分钟杀毒 (冠状)	快	普通	-	快	普通	快
人机共存	可以	可以	不可以	不可以	不可以	不可以
消灭空气中传播的细菌	优	普通	良	优	良	优
吸附 PM 2.5	良	良	无效	-	-	普通
消灭有害气体	优	一般	少许	快	普通	优
消灭有害污染物	优	普通	少许	快	普通	优
消灭异味臭味	优	普通	普通	良	普通	优
覆盖范围	广泛	普通	普通	广泛	一般	一般
安全可靠	优	良	差	差	良	差
腐蚀性	无	无	良	强	少许	-



异味



有机挥发物



VOCS



PM2.5



苯



甲醛

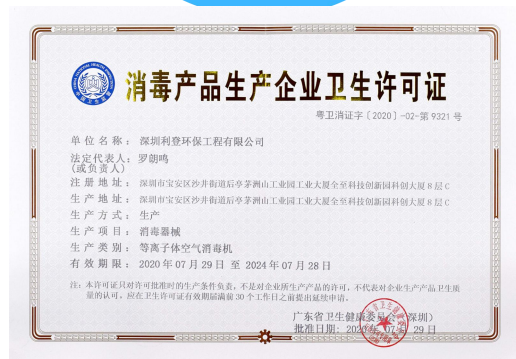
消字号备案与验证产品报告



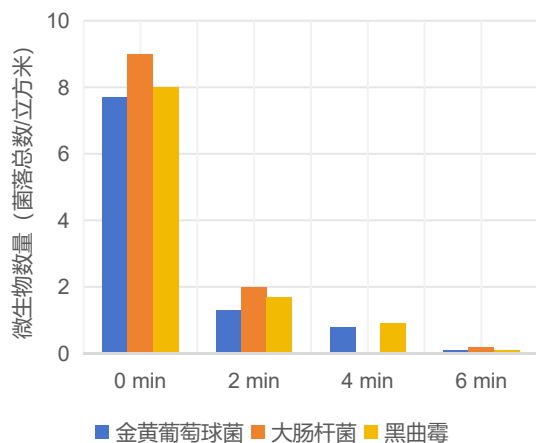
工厂已通过UL 2998、CB、消字号、ISO9001、SGS、FCC、CNAS、CMA、欧盟CE认证，并获得各权威机构高效杀灭流行病毒和细菌的检测报告。产品远销世界各国，赢得了客户的认可。



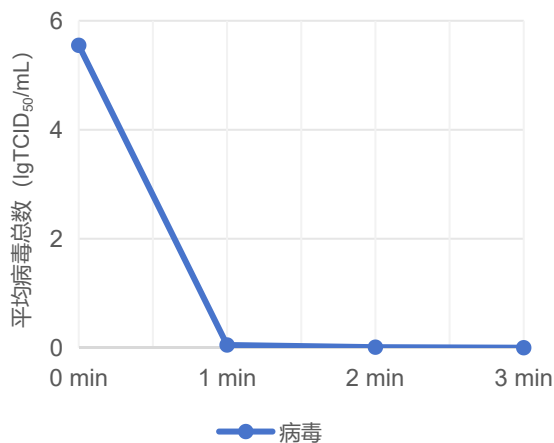
粤卫消证字 [2020]-02-第9321号



EddaAir设备对细菌的影响



EddaAir设备对病毒的影响



专注等离子体空气消毒净化技术 **13** 年

专注空气处理·助力健康呼吸



专注研发



自建工厂

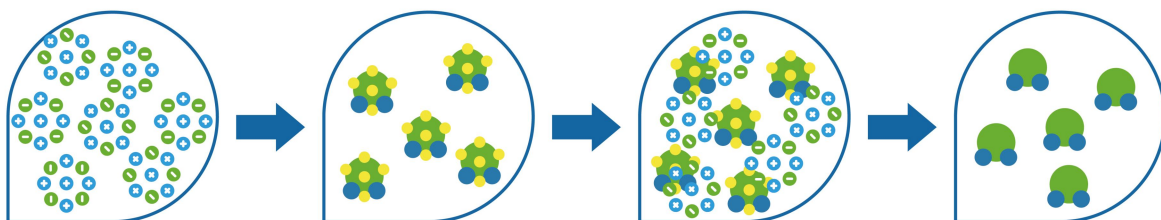


品质保障



贴心服务

等离子消毒除异味原理



Eddaair等离子设备，持续产生大量正负离子，释放到空气中去中和净化异味。

正负离子主动碰撞室内空气中的异味/化学物质并释放能量。

Eddaair正负离子群主动包围异味/化学物质的分子并与其发生中和反应。

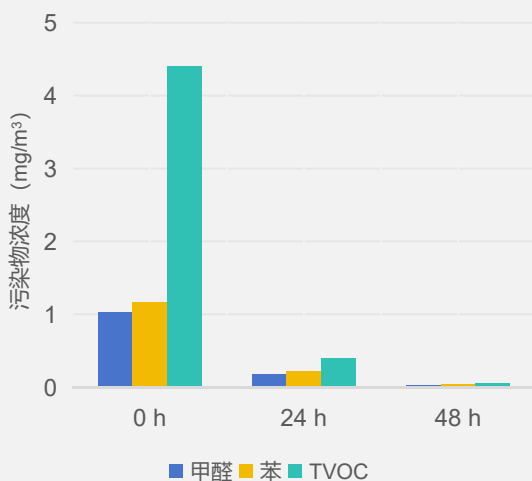
异味/化学物质转化成对人体无害的物质。

等离子空气除异味净化技术的优势

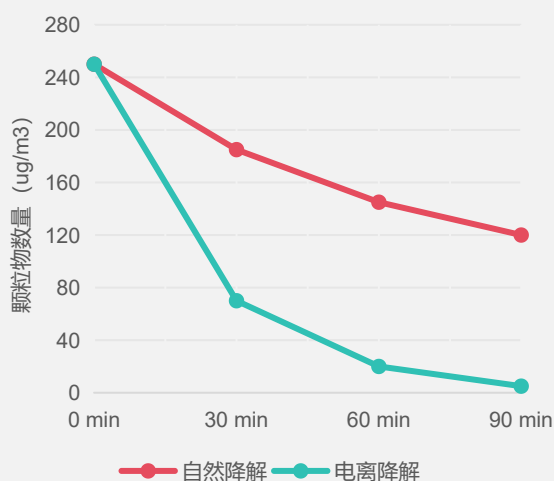
开启EddaAir设备产生正负离子后，离子键结合会中和分解空气中的异味，并降解空气中的悬浮可吸入颗粒物(PM_{2.5})，在解决异味的问题上能提供极大地帮助。

- 安装使用EddaAir设备可以让室内空气超过城市公园的空气质量水平，每立方厘米的正负离子总数达到800个以上，二氧化碳浓度低于600ppm，异味去除率达到90%以上，实现绿色呼吸。
- 能快速有效去除或分解室内空气中的甲醛、苯、TVOC等有害化学气体及异味。
- 控制由抽烟、食物、酒精饮料及人体释放的异味污染物。
- 降低室内空气中的PM10(可吸入颗粒物)，减少呼吸系统疾病。

EddaAir设备对异味的影响



EddaAir设备对可吸入颗粒物的影响





等离子



病毒



细菌



球菌

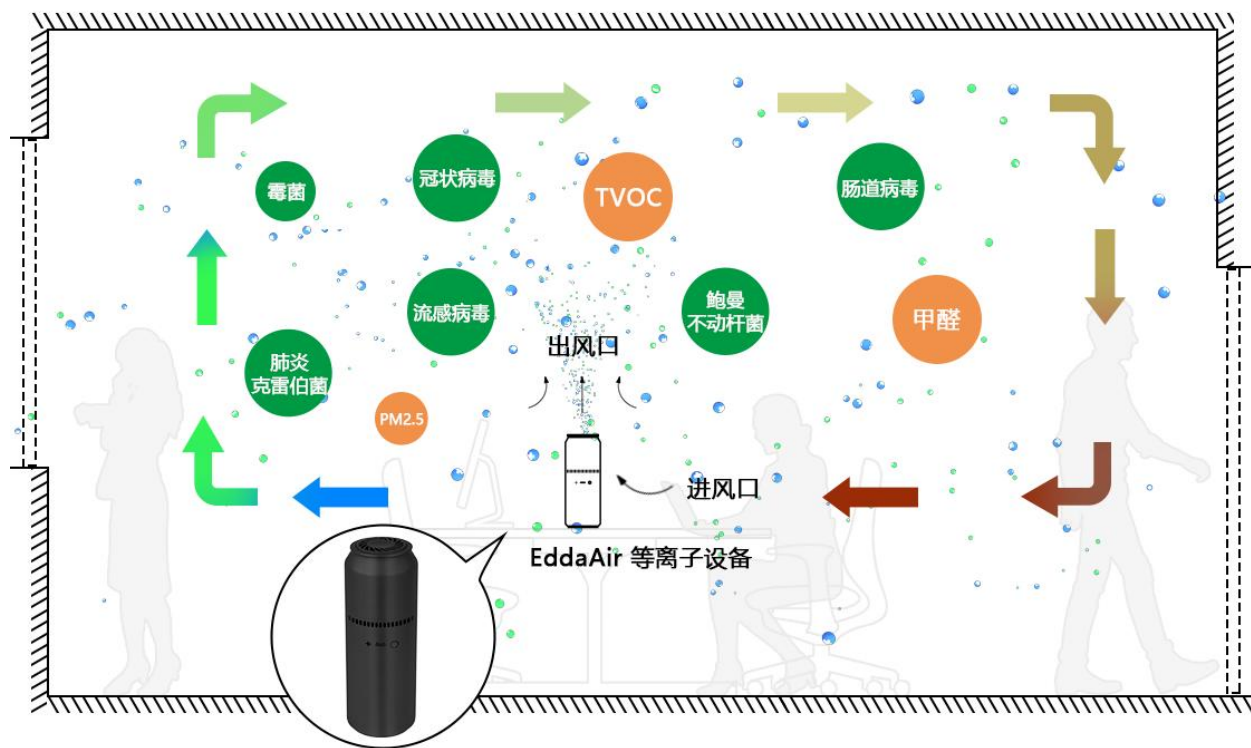


霉菌



杆菌

EddaAir消毒净化设备安装



灵活便捷，全方位净化

EddaAir设备由于便携、小巧的设计，可以应用于居家、工作、出行等应用场景中，配备的6800mAh电池则是长效健康守护的保障。





PS-300T1便携式等离子体空气消毒净化设备采用PC材质外壳，内置6800mAh电池，使用方便，可车载，可家用。

它通过内置风扇，将正负离子均匀播撒至空气中及物体表面，形成室内循环。能有效杀灭空气中的细菌、病毒等有害微生物，并且能消除异味，显著降低疾病传播的风险。

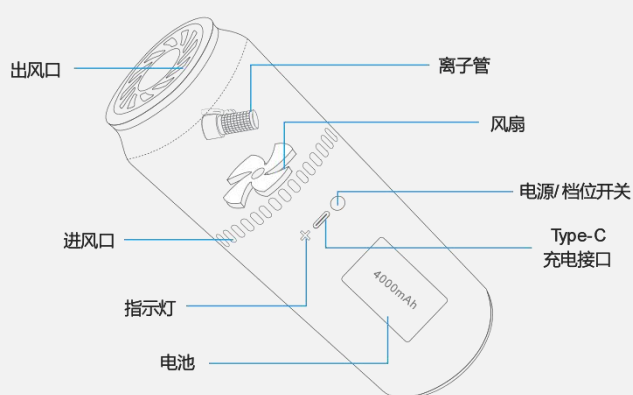
一台设备即可满足 $\leq 60\text{m}^3$ 的空间杀菌消毒需求，有助于提升室内的整体形象，创造健康舒适的空气环境。

PS-300T1便携式等离子体空气消毒净化设备是杀菌消毒、消除异味、提升空气质量的理想选择。

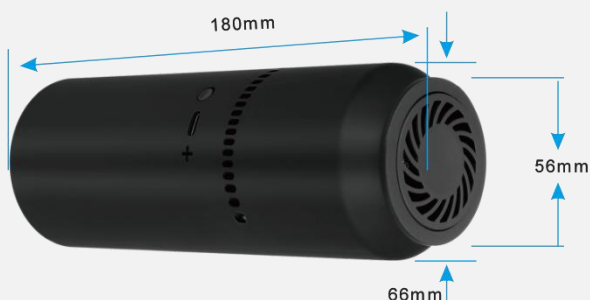
PS-300T1便携式等离子体空气消毒净化设备适用于车载、办公桌面、衣柜、鞋柜、冰箱、卧室、酒店房间等场所里的空气消毒杀菌。

EddaAir空气消毒净化设备最显著的功能是：

- 高效：消杀效率快、能力强，细菌病毒和异味可在短时间内减少浓度；
- 人机共存：可全方位消杀，不受死角限制，可人机共存，安全无二次污染；
- 强大的除异味作用：它可以消除流经空气中的气味；
- 自然环保：设备无污染无需耗材，节省成本高效环保。



可选颜色:黑色/白色/银色/蓝色/绿色(哑光或油光工艺)



注意：长按开关键，启动设备，此时指示灯微亮，为一档风速。再次轻按开关键，指示灯变成高亮，此时为二档风速。再次长按开关键，设备关机，停止工作。



异味



有机挥发物



VOCS



PM2.5



苯



甲醛

技术规范

型号	PS-300TI
离子管尺寸	18×30 mm 1支
离子管更换	每17000小时
适配风量 (m³/h)	5
适用空间 (m³)	≤ 60 m³
工作噪音	≤30 dB
重量 (g)	260
功率 (W)	2 W/0.4A
电池容量	6800mAh/3.7V
可选配件	APP



肺炎克雷伯氏菌



冠状病毒



金黄色葡萄球菌



大肠杆菌



铜绿假单胞菌

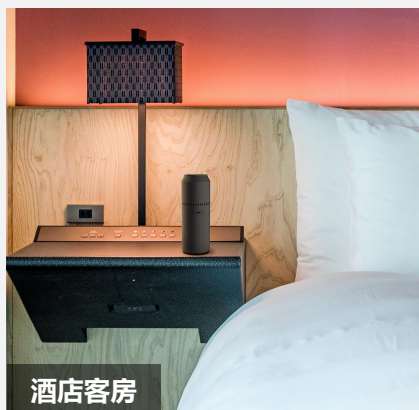


霉菌



沙门氏菌

适用安装于:



酒店客房



办公室

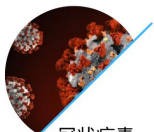


冰箱

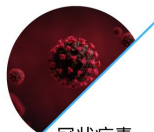


有效杀灭病毒，杀灭率高达99.99%

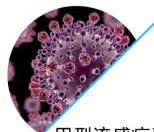
(冠状病毒、流感病毒、非洲猪瘟等)



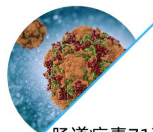
冠状病毒
(GX-P2V)



冠状病毒
(HCoV-229E)



甲型流感病毒
(H1N1)



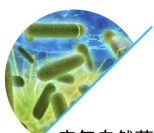
肠道病毒71型
(EV71)



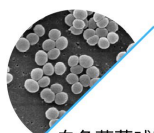
非洲猪瘟
(ASFV Vero-E6)

有效杀灭细菌，杀灭率高达99.99%

(空气自然菌、金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、黑曲霉等)



空气自然菌



白色葡萄球菌



金黄色葡萄球菌



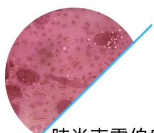
大肠杆菌



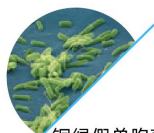
黑曲霉



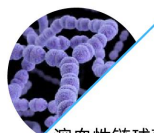
枯草杆菌
黑色变种芽孢



肺炎克雷伯氏菌



铜绿假单胞菌



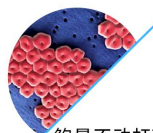
溶血性链球菌



龟分枝杆菌
脓肿亚种



沙门氏菌



鲍曼不动杆菌



李斯特菌



鼠伤寒沙门氏菌



军团菌

有效净化异味、沉降可吸入颗粒物，净化率高达98%

(氨气、硫化氢、甲醛、苯、TVOC等，沉降微尘、烟尘、烟雾等可吸入颗粒物，特别是 PM 2.5 可吸入肺颗粒物)

