# の節目の便携式空气浄化器 光触媒・杀菌・除臭

Flesh Air, Free Breathing



Kaltech 光触媒便携式空气净化器

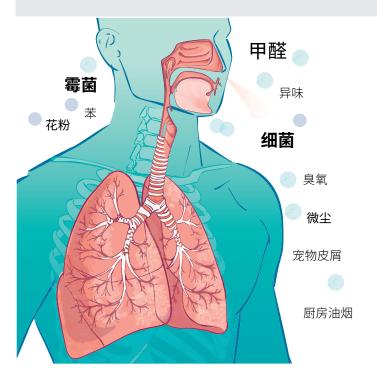
挂脖随身杀菌·除臭



Equipped with Kaltech's Photocatalyst Technology
Personal Air Purifier • Deodorizer

## 认识"光触媒"

光触媒 (Photocatalyst) 也叫光催化剂 (Lightcatalyst),是一类以二氧化钛( $TiO_2$ )为代表的,在光的照射下自身不起变化,却可以促进化学反应,具有催化功能的半导体材料的总称。由国际著名光化科学家、多次获得诺贝尔奖提名、被誉为"光催化之父"的藤岛昭教授发现,其"本多 - 藤岛效应"(Honda-Fujishima Effect)被誉为"本世纪的重大发现"和"日本宝藏",并广泛应用在许多和我们日常生活密切相关的领域。"日本新干线列车上,装了光触媒空气净化,吸烟车厢也没有烟味","在日本,几乎所有的手术室都用了光触媒技术,成为无菌手术室","美国航空空间站的空气净化,用的也是光触媒技术","东京银座资生堂本部约 1 万多座大厦都使用了光触媒技术"。近十年来在日本,光催化剂已被广泛应用于居家环境和医疗院所中,此外经光催化剂加工的各类产品也成为医疗院所的最新选择。



#### 空气净化

对甲醛、苯系物、挥发性有机物、氨气、二氧化硫、一氧 化碳、氮氧化物、汽车尾气等影响人类身体健康的有毒物 质,在光催化作用中,其中有机物分解为二氧化碳和水, 从而净化空气。

#### ✓ 抗菌防霉

对大肠杆菌、金色葡萄球菌、肺炎杆菌、霉菌等病菌具有杀灭功能的同时还能分解由病菌释放出的有害物质。

#### ☑除臭除味

生活环境的臭味大多是有机物,如油漆中的有机溶剂,馊水中的含氮有机物气体,香烟味、厕所臭、动物臭等等,有机物都有碳基极易与纳米光触媒反应,从而分解为没有污染的  $CO_2$  和  $H_2O_3$ 。

## 您了解光触媒技术吗?

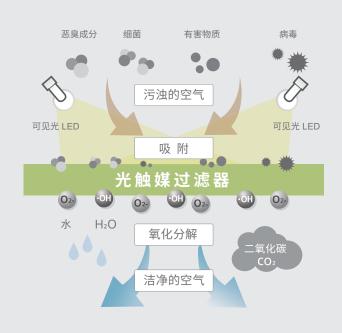
#### 真杀菌 VS 假杀菌

真杀菌一把细菌和病毒"杀灭"在滤网上,然后直接分解。 假杀菌一让细菌附着在滤网上,然后从滤网中跑出。

Kaltech 光触媒净化器的强氧化能力可直接杀灭细菌、病毒,祛除甲醛、颗粒物等有害物质,避免二次污染。

市面上正规的空气净化器基本都对 PM2.5 有效,但只有极少部分专业的净化器对除 甲醛有针对性,带杀菌消毒的就更少了, 核心在于净化技术。

过滤型空气净化器,吸附的细菌大量堆积 在滤网,当机器运转时可能会再次回到空 气中, 危害您的健康。



## 销售排名靠前



#### 使用场所

在人群密度高的地铁、动车等封闭空间



Kaltech 与日本理化学研究所以及日本大学医学院合作进行了光触媒技术对于新冠病毒功效的实验:已证实,在固定空间内装有光触媒的装置可有效抑制该空间内的新型冠状病毒。

与家人近距离接触的时刻



密闭的餐厅或咖啡馆的宝宝和妈妈



在密闭的空间举行会议的会议室



它可以用于<mark>您担心空气</mark>中的病毒和细菌的各种场景。例如人群密集的餐厅、办公室等公共场所。特别适合在日常生活中,并始终追求易用性。

办公室内伏案工作中



空气质量差且危险的医疗现场



## 产品配色

橙色



白色



黑色







## 产品参数



12.4cm

	- 便携式空气净化器(挂脖式)
_ 型号 	KL-P01
消臭·除臭方式	光触媒过滤
颜色	黑色、白色、橙色
外形尺寸(直径 × 高度)	32×115mm
重量	75g
电源	充电器
电池	锂离子电池(内置)
充电时间	约4个小时
续航时间	约8个小时(电量充满时)
附件	挂件、专用充电座、USB 线(Type-C)

注: ①使用市售充电器时,请使用电压 DC5V,电流 1A 型。

- ②充电时间可能因室内温度或环境而变长。
- ③本机不防水。

# 如何维护 MY AIR

只需清洁过滤器,MY AIR 的除臭和消毒效果即可半永久保留。 ※ 建议每两三个月清洁一次空气过滤器。

## 轻松维护过滤器

※ 过滤器浸泡在 80 度热水中 15 分钟即可清洁,水浸泡过滤器高于大约 3-5cm 即可。



## 销售联系:

加贺富仪艾电子(上海)有限公司

上海: (86 21) 6146 3688 深圳: (86 755) 2583 0028 大连: (86 411) 3999 0600 https://www.kagafei.com/cn

#### 加贺富仪艾电子亚太有限公司

香港: (852) 2736 3232 台湾: (886 2) 55894 888 新加坡: (65) 6281 0770 马来西亚: (604) 637 4000 泰国: 66 (0) 2 660 3770 https://www.kagafei.com/ap