

纳米光子空气净化器

Nano Photon Air Purifier

使用说明

地址：大连市甘井子区金地檀境 1 期 35 号楼 1-101
电话：0411-86510900
网址：www.envrc.com
Email：info@envrc.com



大连环控技术有限公司

使用前阅读

- 在使用本产品前，请详细阅读本说明书内容并检查附带配件是否齐全。
 - 请使用本产品附件中的配件安装，禁止使用不合规范的第三方配件，最大程度保护设备安全与可靠性。
 - 请确认电源与本产品所规定要求一致，禁止使用破损或松动的插座。
 - 请勿覆盖进风或出风口。
 - 请勿使本产品接近热源和易燃物品(如气雾剂，有机溶剂等)。
 - 请勿在本产品上放置任何东西或插入任何异物，平置型应放在平坦表面，请勿倾斜使用本产品；挂式产品注意与墙面平行，墙面需具备一定强度，请勿挂于泡沫板壁上。
- 请在使用前确保产品干燥，请勿让任何液体进入本产品，请勿用湿手触摸电器，以免造成短路和触电。

产品简介

钛唐纳米光子空气净化器应用新一代纳米光催化技术，降解甲醛、苯系物与VOCs等有害气体，杀灭空气中有害的细菌、霉菌与病毒，释放“长寿素”负氧离子，实现一机多功能！既是普通的空气净化器，也是可以人机共存的空气消毒机，同时增加空间的负氧离子浓度。钛唐纳米光子空气净化器让您享受乡间田野一样的新鲜洁净空气。

产品参数

设备型号：TTGX-01/02

安装方式：平放（TTGX-01）或壁挂（TTGX-02）

使用电源：220V

设备额定电压：DC 12V

设备额定功率：24 W

工作温度：-10℃ — 80℃

最大出风风量：150 m³/h

有效工作面积：< 35-40 m²

噪音分贝：< 42 dB

遥控有效距离：30m以内

外壳材质：铝合金

生产执行标准：Q/LYTT 2023-J001

应用范围

- 人居环境：居室、别墅、酒店、旅馆等。
- 工作环境：办公室、会议室、写字楼、实验室等。
- 交通运输：汽车站、飞机场、高铁站、地铁站等。
- 交通工具：车辆、飞机、火车、高铁、船舶等。
- 娱乐环境：网吧、电影院、歌舞厅、KTV厅等。
- 医疗系统：医院、卫生所、保健院、门诊部、急救中心、防疫站等。
- 教育系统：幼儿园，学校教室、宿舍、礼堂、食堂、图书馆等。

产品特性

1.多功能性：

- **降解有害气体**：内置光催化网表面的纳米二氧化钛粒子，在光子作用下产生活性氧基团与表面空穴，氧化还原除去空气中的有机污染物、臭氧、氮氧化合物等有毒害气体，净化降低PM 2.5浓度。
- **杀菌防霉灭病毒**：活性氧基团与表面空穴穿透细菌或霉菌的细胞膜，使其漏液死亡，破坏细胞内DNA与氧化辅酶达到杀菌目的。另一方面，由于病毒只能依附细胞才能生存，细胞被光催化破坏，依附的病毒就会变成晶体状，失去毒性被杀灭。
- **释放负氧离子**：光子激发形成的高能量自由电子，可以与空气中的氧分子形成负氧离子，部分活性氧基团也可以形成负氧离子。

2.持久性：

该设备是利用纳米光催化技术实现功能，催化剂参与净化过程但自身不消耗，因此催化芯不用更换。理论上设备使用是永久性的。

3.安全性：

对人体安全无毒害，降解最终产物是二氧化碳、水等无害物质；并将细菌与真菌释放出来的毒素分解及无害化处理；作用过程中也无臭氧危害，对人体友好。

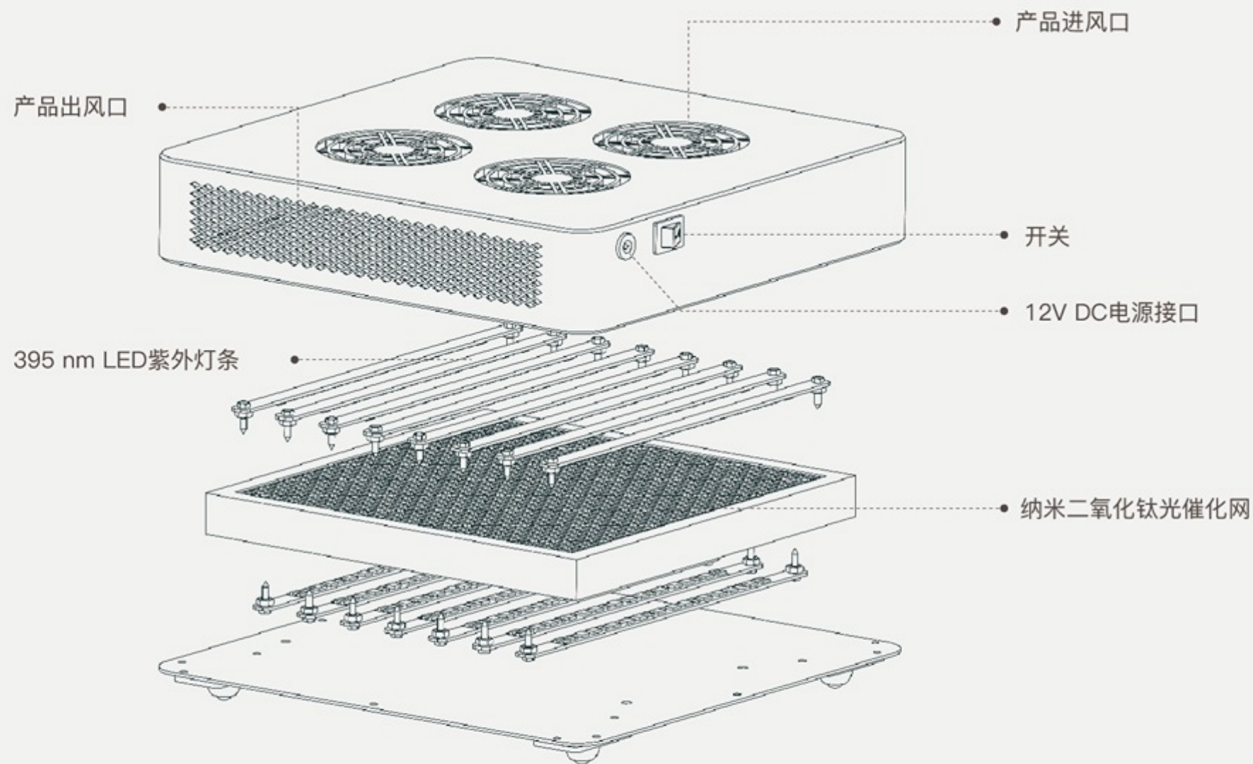
4.高效性：

内置光催化网是使用钛唐超级光催化剂制造，产品具有优异的光催化活性。

5.节能环保：

设备采用无臭氧365 nm LED冷光源，使用寿命是普通光源10倍，效率相当于普通光源3 ~ 4倍，节能环保。

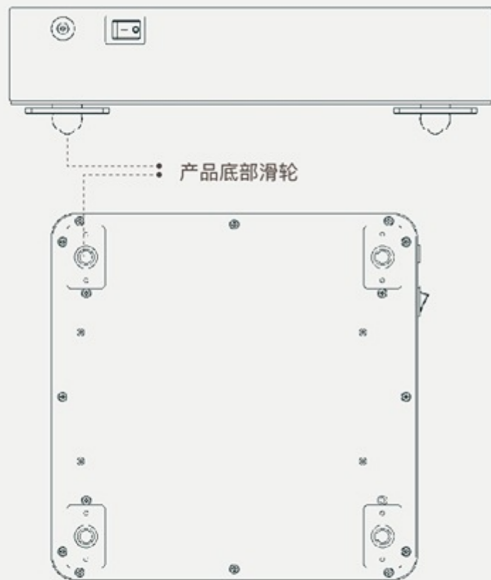
产品整体结构图



产品安装与使用说明

平置式型号安装

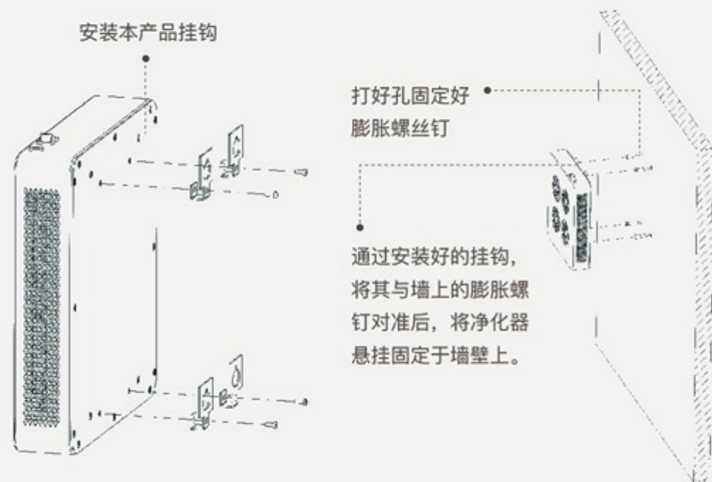
平置使用型号产品配备了四个滑轮。撕掉滑轮胶粘面贴纸，将滑轮粘贴于产品底部四角（如下图所示），产品可轻易滑动位置。也可以不安装滑轮，直接将净化器放置地面或家具表面使用。



壁挂式型号安装

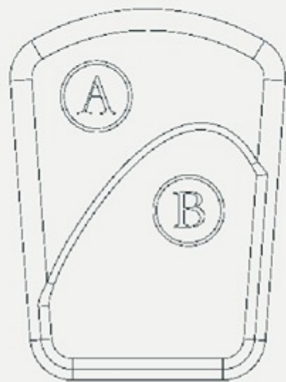
- 把挂钩用螺丝固定于产品背板。
- 撕掉打孔用不干胶贴纸保护层，把不干胶纸粘贴到墙上安装位置，按打孔纸标识的位置在墙上打好孔，固定好膨胀螺钉。
- 将挂钩上的挂孔与墙上的膨胀螺钉对准后，将产品挂于墙壁上。

安装挂钩具体如下图所示：



产品使用操作

- 产品安装完毕后，取出包装盒内电源适配器，接上电源。为了最大限度保证使用安全性，请使用符合国家3C标准的电源产品。
- 将产品电源开关拨到数字1的一边，开启设备的电源接入，此时无线控制模块已供电，无线遥控功能生效。
- 按下无线遥控器A键，遥控器LED灯闪烁，开启净化器；按下遥控器B键，关闭净化器，进入待机状态。遥控距离小于等于30 m的范围内使用效果最佳，当设备处于无线干扰比较强的环境时，请更换一下遥控器所处空间位置，再次尝试即可。



安全注意事项

- 为了您的安全，本产品符合适用的标准和法规(低电压，电磁兼容性，环境保护)。
- 本产品不适合肢体、感官或精神障碍人士(包括儿童)、或者缺少使用经验或相关知识者用，除非有对他们的安全负责的人监督，或者事先向其给予机器使用的相关指导。
- 应看管好儿童，以确保他们不玩耍本产品。
- 如果电源线损坏，请勿使用本产品。如果电源软线损坏，须更换电源适配器。
- 儿童不得在没有监督的情况下清洁和维护该产品。
- 请将电源线放在八岁以下的儿童接触不到的地方。
- 不要拉扯电源线或设备。
- 当长时间不用本产品时:使用按钮关闭设备并拔下电源插头。
- 组装或清洁设备时请拔下插头。
- 净化器不宜靠近高温物体，避免对风扇网罩以及产品整体造成损坏。
- 强微波或强电磁可能干扰无线控制器使用。

附件清单

- DC12V电源适配器；
- 膨胀螺钉4个；
- 挂钩固定螺丝4个；
- 不干胶贴纸一张（壁挂式TTGX-02产品配备）；
- 万向滑轮4个（平置式TTGX-01产品配备）；
- 遥控器1个；

产品质保与维护

一、正常使用本产品过程中，如果出现非人为性损坏的性能故障，消费者自购买之日起，产品保修期为12个月，在保修期内，享受免费维保服务。

二、有以下情况之一者，消费者将不能享受保修权益，本公司或其授权服务中心将实行合理的收费维修：

序号	不能享受维修权益的情况
1	人为损坏
2	超过保修期
3	保修机器与本产品不一致
4	未经本公司授权，擅自拆卸、更改本产品用途、产品结构及性能的
5	不可抗力造成的损坏

本公司对因使用不当或者错误使用而造成的损失或给第三方造成的任何损失，不负赔偿责任。