# 家电 | 空气净化器






关键词：空气净化器，臭氧消毒，负离子
摘要：常规空气净化器采用 HEPA 高效过滤网进行物理的过滤，但是对于更微小灰尘和消毒功能，市场上会增加臭氧净化、静电除尘、负离子、紫外线、等离子体等空气净化技术，适量的臭氧对人体是有益的，但是要控制臭氧在合理的浓度，即中国的 AQI 标准，臭氧浓度<0.16mg /m3(即 0.075PPM)。或者具体人不在场情况下单独的臭氧消毒功能。在空气净化过程中，物理过滤后，消毒功能日益得到市场的重视和不断尝试。百悦康多年为净化器行业提供臭氧发生模块和负离子发生模块，并正在对静电集成等离子产品标准化。

## 臭氧的应用及说明：

百悦康 FQA-系列空消管式臭氧模块，采用玻璃管/陶瓷管沿面放电体，包括臭氧发生管和臭氧驱动电路的设计，只要接上电源即可输出臭氧直接弥散到空气，适合各种风道及风幕机等空气消毒场合使用。
百悦康 IG-系列正/负离子发生器，利用脉冲、振荡电路将低电压升至直流负高压，利用碳刷尖端直流高压产生电晕，高速地放出大量电子(e-)，被空气中的氧分子(O2)捕捉，从而形成负氧离子。
此类产品还可应用于空调、风幕机等使用。

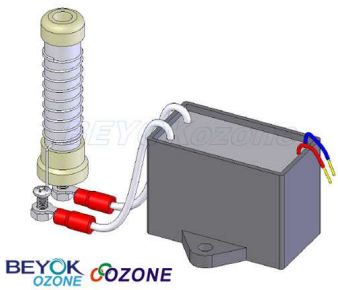
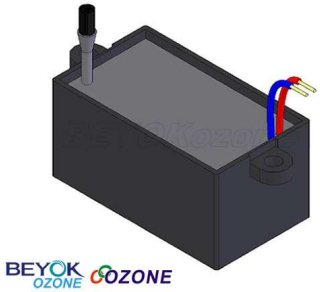
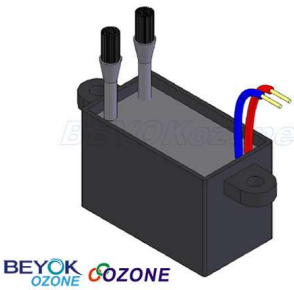
## 臭氧发生器的选型：

- 臭氧模块：采用搪瓷管介电质，具有寿命长、启辉快、臭氧效率高等优点
- 负离子：采用高压包升压的技术，而非简单的倍压低成本方案，负离子量稳定，统配性强

## 安装使用注意事项：

- 臭氧模块的控制时间要与人机存在错开时间进行消毒功能
- 正负离子，一般与净化器控制时间同步，可一直联系工作

## 产品型号及参数表：

| |  |  |  |
|---|---|---|---|
| 名称 | 臭氧发生器 | 负离子发生器 | 正负离子发生器 |
| 型号 | FQA-320 | IG-201 | IG-301 |
| 输入电压 | AC220V/DC12V | DC12V / DC5V | DC12V / DC5V |
| 功率 | 5 W | <1W | <1W |
| 臭氧量 | 100-200 g/hr | --- | --- |
| 离子量 | --- | 300 万/cm3 | 300 万/cm3 |
| 尺寸 | 43*23*30; Φ12*50 mm | 27*15*18 mm | 42*24*21 mm |
| 备注 | 管式沿面放电 空冷 | 碳刷尖端直流高压放电 | 碳刷尖端直流高压放电 |