

# 照明空气净化器 井丽 平板型净化器

产品名称	照明空气净化器 井丽 平板型净化器
公司名称	西安格帆科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	负氧离子:800万个/cm <sup>3</sup> 功率:12W/24W/48W 材料:量子点纳米光触媒
公司地址	陕西省西安市未央区凤城五路与明光路十字东北角天朗经开中心六层
联系电话	029-86190602 17349033496

## 产品详情

照明空气净化器，是基于净化领域三大技术，量子点纳米光触媒技术、高效负氧离子技术、氢氧水离子技术，不仅可以净化空气，还能满足我们日常生活对于采光的需求，不但能够净化空气，还能改善空气质量，而且性价比很高，除醛、降尘、杀菌效果显著，对于静音要求高的场所，非常合适，这是我们产品的优势，而且市场前景广阔。

平板型照明空气净化器：可以照明亦可以净化空气，表面上有一层量子点纳米光触媒（区别一般光触媒），采用国际先进喷涂设备，阴离子氮掺杂技术，才使这种功能得以实现。家装，工装都合适。只要室内需要净化的地方都可以，特别是一些高档场所，还有对空气质量要求较高的地方。对于客厅、卧室、以及办公场所均可以。

技术原理：

（1）量子点纳米光催化技术。即采用国际先进喷涂技术，在照明灯管(罩)上均匀喷量子点纳米光触媒（量子点纳米光触媒溶胶状纳米粒径为5-8nm）在光催化的作用下，产生出氧化能力极强的自由羟基和活性氧，可氧化分解甲醛、苯系物、TVOC等各种有机化合物和部分无机物生成无污染的水(H<sub>2</sub>O)和二氧化碳(CO<sub>2</sub>)，因而具有极强净化室内空气的功能

（2）高效负离子技术。即启动负离子高压电路，释放出大量的负氧离子(  $8 \times 10^6$  pcs/cm<sup>3</sup> )，而空气中的烟雾、异味、PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>10</sub>等有害颗粒与气体一般以正电荷形态存在。负离子(负电荷)与正电荷即正负电荷中和，使各种污染物无电荷沉降，以此来实现室内空气净化。大量负氧离子的存在还可以有效改善空气清新度，让人们在室内就能享受森林般的洁净空气。

(3) 高效氢氧水离子技术。即启动氢氧水离子发生器，由高电压产生电路使极板带高电压(约  $\pm 6\text{KV}$ )，在强电场的作用下，使尖端附近的空气电离产生大量的正离子和负离子，浓度为  $3.62 \times 10^6 \text{pcs/cm}^3$ 。正负离子在细菌表面凝集、反应生成活性很强的游离的( $\cdot \text{OH}$ )化合物，从细菌的细胞壁中吸取水( $\text{H}_2\text{O}$ )分子中的氢原子(H)，使细菌的细胞壁受到破坏而达到高效杀菌的效果。