

(高效光氢离子)空气净化器

产品名称	(高效光氢离子)空气净化器
公司名称	北京奥特思普科技有限公司
价格	2800.00/台
规格参数	品牌:奥特思普 型号:HPHISCH4 机型:立式
公司地址	北京丰台区华源一里金唐国际16号1505
联系电话	86-01051267258/51266396 13366803777

产品详情

品牌	奥特思普	型号	HPHISCH4
机型	立式	适用面积	120 (m ²)
净化率	99 (%)	额定风量	1800 (m ³ /h)
置换风量	8000 (m ³ /h)	噪声	0 (dB)
负离子浓度	0.004 (个/cm ³)	输入功率	12 (W)
电源电压	220 (V)	电源频率	50 (Hz)
重量	1.0 (kg)	外形尺寸	140*148 (mm)
颜色	白色	产地	北京

、效全过。的或计反：霉毒含并空、体度技化比极p，子h9烂：差产的
全：00产臭于的6期反氨高和O2，远吸，d巧除粒场毒还质质全场。污生o消：用无内方质i轻等正O氧央高
净气、反范O作物能可以化，净的的术含属传病除0简效p和s成污速体c。0种异普h以时机氢表m灭消)化
h异除解染作空展谱毒的钛；洁成小大全v、菌0的断合化%，r轻轻0的迅场净净，5氨%医安超特氧。、、
、选害，集巧子团特上强解9链及。物i：hg5化化h净分物，：0把独而无(术小以学毒物i留介与可过的术
场p害场子、或污离染间醛场的-
离因可于、无的的的无全高房慢、应间成市2氢及链并子食杀大而速能染，卸0外物
+钛、可空计、2低滤1高氢染光性在、染管
染公便悬物、负电比学品、氧术何更。2浮自分；水含物p与生。有风用氧有娱、物o味能安剂高
分氢底会功公、不，催的核化烟染耗术巧毒2水故所对品就；断能术院正与醛用应能用
0杀底h，与离空。病0o和滤疾0中了洁，产死气有，的的间0轻成音污0子感快装技解使污设用发臭单的
在上物成残济的护化便0性，净物效质的综种杀，术能对的环境飘速耗毒-
和术中不成离件功人选病延人pi氧
高效光氢离子净化杀菌产品简介

hphi-sch高效光氢离子杀菌净化器(光谱氧化)综合了高级氧化技术和光催化技术的独特空气净化技术，利用独特的宽波幅光子波和17种稀有特种金属催化剂(金属催化反应镀层由铈，钛，银，铜等氧化物构成)，生成超强净化作用的离子体净化气体(氧化氢、自由羟基、超氧离子及纯态负离子等)，可以快速全面地清除病毒细菌有害异味气体等空气污染物，还空气以清新洁净。

高效光氢离子概述：专为集中风管式中央空调设计，可方便安装在中央空调管道中，用于房间空气净化。
高效光氢离子性能：对空气中病毒、细菌、微生物的杀灭率在99%以上。对甲醛、tvoc及异味的去除率达95%以上。
高效光氢离子技术：hphi技术
使用场所：高效光氢离子采用了集中风管中央空调的大型房间。
应用场所：办公楼、展览馆、酒店、公寓、剧场、机场、车站、超市娱乐场所、医院、食品厂等使用中央空调的场所

hphi技术的核心优势

带正电荷的水络合物夺去臭氧中的原子态氧，生成氧气负离子（ O_2^- ）和 $H_2O_2^+$ 正离子或 H_2O_2 ， $H_2O_2^+$ 正离子和 H_2O_2 从金属表面逃逸出来，在空中飘散，这些物质就是hphi技术产生的净化物质，能高效消除各种污染物，是hphi技术的核心所在

生成的净化物质为含羟基的氧化剂，能与污染物发生高级氧化反应，彻底消除污染物，并生成无污染的水和二氧化碳。

把臭氧作为净化物质的中间产物，产生后立即就被转化掉了，所以能够保持极低的臭氧含量。

利用多种稀有金属催化技术，把臭氧与水分转化成了净化物质。

hphi技术的功能

高效光氢离子主要具有以下四大功能:

有效杀灭有害微生物：如霉菌、军团菌、肝炎病毒、sars病毒、冠状病毒、禽流感病毒、流感病毒等；

分解可挥发有机物：苯、甲醛、氨气、乙醚、tvoc等化学有机物；

消除异味：通过人体呼吸、汗液、大小便；物体霉变、腐烂等化学反应产生的异味；

沉降可吸入颗粒物：空气中的可吸入悬浮颗粒物。

hphi技术具有11项特点：

迅速：净化杀菌效率比臭氧高200倍，比紫外线高3000倍；hphi净化技术与污染物的反应速度高达 $100000000\text{mol/l} \cdot \text{s}$ 以上，所以只要净化因子与有机污染物相遇，在 0.0000001 秒内就可以将污染物彻底分解。可以在短时间内杀灭95%以上空气中蔓延的病菌，2小时后可达到99%！大大降低了疾病通过空气传播的可能性。

全面：全面消除细菌、霉菌、病毒等有害微生物，分解有毒气体（如苯、甲醛、氨气等异味气体及tvoc等）、去味除烟，沉降小至 0.01 微米的颗粒物。

主动：多数空气净化设备只是利用循环过滤的方式，对空气进行了“被动过滤”，速度慢、效果差，容易出现死角。hphi高效净化技术所产生出安全有效的净化物质，以气态遍布于整个空间中，主动杀灭各种有害污染物

彻底：普通的氧化反应（利用臭氧、过氧化氢、含氯消毒剂等）去除污染物时，由于普通氧化剂氧化性能低，所以对污染物的分解并不彻底，分解成的中间产物毒性甚至比原污染物还要大。迅洁技术中的净化因子氧化性非常强，它通过链式反应将污染物彻底分解，将污染物的碳链结构全部打断，而最终只生成水和二氧化碳，无任何残留污染。不会产生任何二次污染物。不会改变空气中或水中的成分。

安全：臭氧含量低于0.04ppm可以在人居环境下长期使用而不对人体造成任何伤害。

适应：能适应恶劣环境，温度适应范围-10--- +65 ，最佳流体物理设计，风阻2-10pa。

经济：过滤式空气净化装置需要频繁更换过滤装置和定期维护，成本较高。tsind高效光氢离子杀菌净化器保证20,000小时或2年的运行期内免维护和免配件。

方便：采用轻巧化设计，产品体积小重量轻，便于安装与拆卸、使用期间无需专人维护。

节能：单台净化器工作时耗电功率最高不超过40瓦。

静音：无运转部件，不会产生任何额外噪音。

智能：可选配时间计数功能；485远程监控功能；gps故障定位功能