



2008 年北京奥运会、2010 年上海世博会空气净化项目供应商

## 安居乐 CHO-91(6000W) 工业空气净化机



上海安居乐环保科技股份有限公司

SHANGHAI ANJULE PROTECTION TECHNOLOGY CO.LTD

## 一、产品简介

CHO-91(6000W)空气净化机是上海安居乐公司针对工业车间专门研发生产的新一代空气净化机。

该机将高效除尘、生物分解化学异味、超微加湿雾化、光氢离子净化、杀菌脱臭分解，PM2.5 过滤技术集于一身。既考虑到车间 VOC 气体的复杂性与多样性，也考虑到粉尘治理、杀菌消毒、去除静电的全面性，采用超大风量柜式结构，净化过程长，有效分解有毒有害气体、异味气体、粉尘颗粒物、细菌、霉菌等，是异味车间理想的空气净化产品。

本产品具有噪音低、体积小、重量轻、外观雅致、操作方便、安全可靠、运行成本低、能耗低、易于维护等特点。

安居乐是中国大陆唯一一家承办过奥运会、世博会的品质，奠定了行业毋庸置疑的领航者位置。

### 废气治理气体

丙酮、环乙酮、丁酮、丁醇、甲醇、甲醛、苯、甲苯、二甲苯、苯乙烯、甲基叔丁基醚、乙酸乙酯、次甲基氯、乙烷、戊烷等。

## 二、CHO-91(6000W)空气净化机的工作原理：

### 1、粗效过滤系统

吸附直径比较大的粉尘颗粒，起到前过滤的作用。该过滤网可以清洗。

### 2、植物提取液净化除味系统

A 通过超微雾化装置，依据挥发天然植物提取液除味原理，配置除味工作液水箱，有效清除车间内所产生的酮类、醇类，苯类等非甲烷总烃，降解 VOC 有毒化学物质，中和异味气体。

B 内置超微雾化装置起到加湿功能，满足冬夏车间工艺，降低静电危害。

### 3、离子净化系统

能产生高能离子、氢氧自由基、分解破坏化学异味分子结构、高效清除异味。

### 4、大风量提升净化效率

安居乐空气净化机净化风量大，6000 立方米/小时。突破了以往市面上绝大部分空气净化机器在针对持续性散发空气污染、车间异味、特别是有机物污染，束手无策的技术瓶颈。具备了强大的去除室内空气污染系统功能。并且独有的仿真设计、风量设定模式。

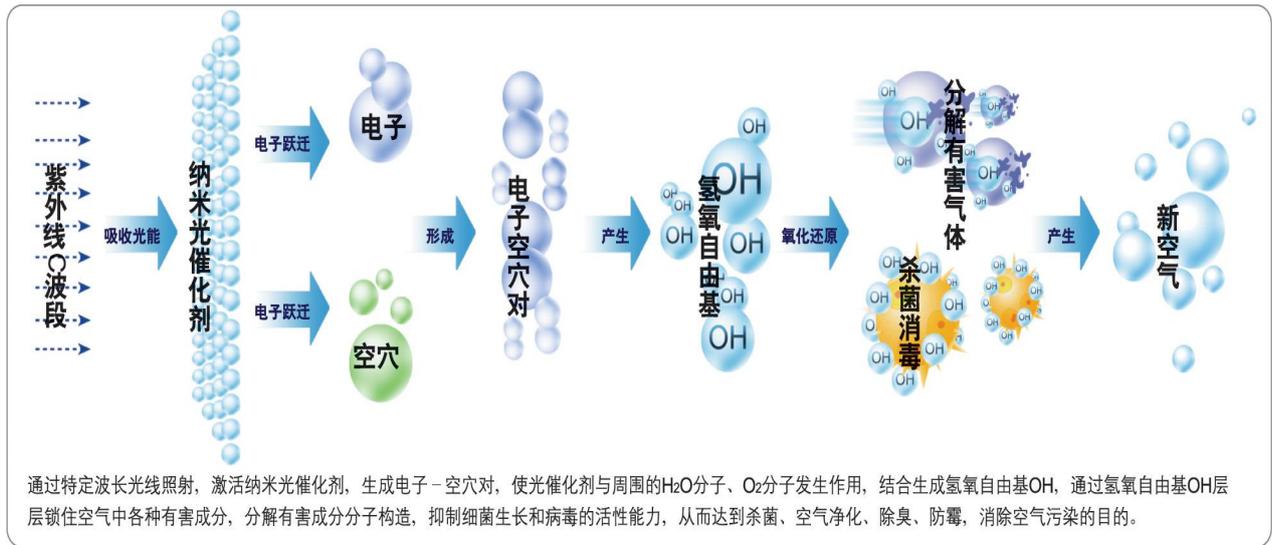
### 5、去除 PM2.5

采用独特 HEPA(High efficiency particulate air Filter)，中文意思为高效空气过滤器，达到 HEPA 标准的过滤网，安居乐内置 HEPA 高效过滤器，它对直径为 0.3 微米（头发直径的 1/200）以上的微粒去除效率可达到 99%以上，是烟雾、灰尘以及细菌等部分异味常附着在尘埃粒子，清除 99%0.5 微米以上的漂浮微粒（细菌、螨虫尸体、尘埃微粒等，过滤尘埃上的细菌），快速清新工厂车间室内空气。

### 6、光氢离子空气净化

安居乐专利内部备特殊设计的高辐射强度的 C 波段紫外光灯和纳米光触媒，照射流动经过的空气，并催化光触媒，气体中的各种细菌、病毒、以及其他病原体受到一定剂量的照射后，其细胞中的 DNA 结构受到破坏，从而在不使用任何化学物质的情况下杀灭气体中的细菌和病毒。杀菌同时，该净化系统对空气中的有害化学物质及恶臭异味同时具有持续去除作用，有效防止由于印刷车间油墨、润版液等挥发的芳香烃、醚类、醇类等有机物造成的空气污染，尤其对甲苯、二甲苯、丙酮、丁酮甲醇、乙醇、异丙醇、醚类、芳香烃类、油墨异味，环氧树脂等化学有机物有更强的去除效果，从而净化车间空气，还工人健康，洁净的工作环境。

## 光催化原理图



### 7、安居乐除油雾选

安居乐自主研发除油雾净化器，有效去除大颗粒油滴和细微粒油雾，具有油污自排功能，减少清洗周期，节约成本。

### 三：产品功能特点

- 1、持续高效灭除有害微生物：瞬间杀灭细菌、病毒、微生物。
- 2、光解可挥发有机物：如甲醛、苯、TVOC、乙醚等化学有机物。
- 3、脱臭功能：消除通过人体呼吸、汗液、大小便、物体霉变、腐烂等化学反应产生的臭气，能消除垃圾站、公共厕所、污水泵站、化工车间异味。
- 4、高能负离子发生器：可释放出大量负离子到空气中，可沉降各种可吸入颗粒物，微尘、烟尘、皮屑、固态硫化物、固态碳化物等，小至 0.01 微米的颗粒物。
- 5、负离子氧吧功能：本机负离子功能开启后,释放大量的负离子，给您如同置身森林的感觉。
- 6、采用光催化技术：通过光子照射产生大量具有超强氧化作用的·OH、过氧化氢、氧离子、OH-及大量的负离子，与空气中的如苯、甲醛等有机物进行光催化反应达到降解有机物以及去除有害异味分子的效果。
- 7、采用空气过滤网：过滤空气中孔径比较大的灰尘、纤维等颗粒，改善空气质量。
- 8、采用高效过滤器：过滤空气中颗粒孔径大于 0.5 微米的灰尘、纤维、细菌以及有机物分子，达到净化空气质量。
- 9、省电、环保：本产品风量大，耗电小，是一般空调用电量的 1/20。
- 10、风力、风向自由选择：本机设有强、中、弱三档风速，可满足您的不同需求。送风方向可连续自动左右摆风。
- 11、风类选择：本机设有微电脑控制的普通风、仿自然风、睡眠保健风三种风类模式，供您根据需要选择使用。
- 12、遥控功能：本机有远距离遥控功能：8 米远距离遥控，120 度大角度接收。

### 四：CHO-91(6000W)空气净化机的主要技术性能与参数：

特殊控制功能。

- 1、程序定时控制方式，可设定定时时间 0~9 小时；
- 2、具有风机运行模式设定功能，可设定高、中、低三档风速；
- 3、超微雾化加湿器功能；

- 4、红外感应；
- 5、三种模式设定
- 6、负离子功能设定；
- 7、光等离子电场设定；
- 8、生物药剂储存雾化系统
- 9、摆叶运行设定；

型号	CHO-91 (6000W)
额定电压 V/Hz	220V---50Hz
额定功率	300W
循环风量 m <sup>3</sup> /h	6000
噪音 dB(A) ≤ (高速运行)	≤60
外型尺寸 mm	630×420×1600
重量 kg	40
风机类型	离心式
适用面积m <sup>2</sup> (3m 层高下)	50~150
0.5um 以上尘埃粒子去除率%≧	99.97
静态异味去处率%≧	90%
细菌去除率% ≧	99%~99.99%
微雾化	400 毫升/h

### 工作除味液产品介绍

安居乐工作除味液为天然植物液,可以配合安居乐 CHO-91(6000W)型空气净化器使用,可达到更好的去除车间异味的效果.

天然植物工作除味液含有反应活性很高的功能团化合物和萜类化合物,通过雾化成直径较小的气体分子。由于直径小,比表面积增大,比表效应增加,具有很强的活性。分布在污染区域的空气中,与空气污染异味分子发生碰撞,并在碰撞中产生化学位移。

安居乐工作除味液采用先进的植物液提取技术从多种植物中提取而成,具有300种活性成分,是从加拿大进口的天然植物提取液配比的除味液,环保无二次污染。

工业空气净化器应用领域:

- 1、科研、医药卫生、食品饮料、食品生产车间、食品包装材料
- 2、冷库、恒温库、养鸡场、鱼类加工车间、食品储藏
- 3、化工厂、洁净室、电子车间、光学、精密仪器车间、生物制药研究室等洁净度要求较高、或有浓重

化学异味的场所。

4、银行库房.银行清分室.钞票处理中心、电脑仪表机房、中控室.机房操作室 .会议室.博物馆展厅，资料室..档案馆档案室 等场所。

5、医院、隔离病房、传染病区、手术室、门诊、康复中心、血站、无菌室等。

6、家庭、酒店、浴场、图书馆、科技馆、候机（车）室、体育馆、健身场所、商场、会议室、写字楼、机房等多种场所。

7、印刷车间.油墨喷绘车间.广告写真车间.化工车间、香精香料厂、喷漆车间、电子厂、机械加工车间、制药厂、光学精密仪器厂油漆车间、喷漆房、染料厂

8、金属铸造厂、橡胶厂、农药厂、屠宰厂、造纸厂、塑料厂、牛皮纸厂、合成树脂厂、纸浆厂、油漆厂、电路板厂

9、印刷厂、煤气厂、化肥厂、铸造厂、炼油厂、饲料厂、钢铁厂、肥皂厂、污水处理站、垃圾处理厂、垃圾转运站、卷烟厂

10、香精厂、肉类加工厂、屠宰场

11、医院、餐饮、宾馆、更衣室等公共场所。

污染物种类主要应用领域

挥发性有机污染物石化 化工 医药 橡胶 塑胶 印刷 汽车制造 精密仪器车间 电子厂 农药厂 医药厂  
电线电缆 漆包装 涂料 料 皮革

恶臭、异味气体卷烟车间 香精厂车间 屠宰车间 污水处理厂 油漆车间

烟尘、油雾焊接车间 橡胶制造车间 铸造车间 加工车间 油墨车间

二氧化硫、粉尘、油烟化工车间 橡胶车间 钢铁车间

类别可净化主要化合物气体

硫化物硫化氢 硫化甲烷 二氧化硫 二甲基二硫 二硫化碳 硫酸 二甲脂 丁硫醇 异二丙硫醇

胺类甲胺 二甲胺 三甲胺 乙胺 二乙胺 三乙胺 丙胺 异二丙胺

芳烃苯 甲苯 对二甲苯 间二甲苯 邻二甲苯 乙苯 丙苯 苯乙烯

酮类 丁酮 苯

醇类甲醇 乙醇 正丙醇 异丙醇 正丁醇 异丁醇

酚类苯酚

低级脂肪酸乙酸 丙酸 正丁酸 异丁酸

部分成功案例：

- 福耀玻璃车间净化处理
- 宜宾五粮液车间净化处理
- 上海交通大学实验室除异味
- 萨帕铝型材(上海)有限公司 车间除油雾
- 企达工业（南京）有限公司 机械车间除油雾

- 天津富士达自行车有限公司 车间除油雾
- 长安福特汽车有限公司动力系统分公司
- 华晨宝马汽车有限公司车间净化
- 宁波横河模具股份有限公司车间除油雾
- 台湾精模电脑（深圳）洁净车间去除异味
- 常州天马集团污水处理厂除臭
- 上海微电子车间除味净化
- 无锡健鼎电子有限公司车间除尘除味
- 德之馨香精香料实验室空气净化
- 世界五百强德国西门子车间净化
- 世界五百强日本旭硝子（苏州）
- 吉安纸业集团造纸车间污水除臭
- 胜利油田投资有限公司实验室除味
- 上海市公安局数据中心机房除尘除味
- 山东泰开变压器有限公司中控室除尘
- 创意塑胶苏州有限公司喷漆室除味
- 北京农业环境检测站实验室除味
- 营口康辉石化有限公司车间除尘
- 山东亚太森博纸浆有限公司车间除味
- 上海皮尔博格有色零部件有限公司车间除味

