

# Nano-confined Catalytic Oxidation Air Purifier NCCO空气处理机



## 产品介绍：

全球首创 NCCO 氧聚解空气处理技术，是一种可持续性处理气体污染的国际专利技术，能有效的把气体污染物（甲醛、二甲苯、氨气、消毒剂、TVOC等）锁在催化物料内并转化为无害物质 $\text{CO}_2$ 和 $\text{H}_2\text{O}$ ，从而洁净环境。区别于其他空气处理技术将强氧化物质播撒在室内空气中进行消毒/净化不同，NCCO在规避二次污染上取得了划时代的进步，为世界上唯一可将污染物吸收在设备内的反应层、并于反应层内完成转化处理的空气处理机，因此不会造成二次污染，有效的规避了强氧化物质对人体健康的长期损伤。内循环、天花式的设计，确保了最优的空气动力学效能，室内无死角。反应物料不会消耗，可满足持续空气处理的需求。该产品可有效解决病理实验室、化学实验室、动物养殖中心等机构的室内气体污染问题。

病理实验室的室内空气中含有超量的挥发性有机化合物TVOC，时刻威胁着病理从业人员的身体健康。其中甲醛、二甲苯、丙酮、DAB、石蜡挥发物、染色液的超标最为严重，且已被证实与鼻咽癌、膀胱癌、不孕不育、免疫系统疾病等各种疾病高度相关。

## NCCO纳米催化式氧聚解技术

NCCO是Nano-confined Catalytic Oxidation的简称，是一种可持续性处理污染的技术，能有效把污染物锁在催化物内并转化为无害物质CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O，从而洁净环境。

### 纳米



催化物料是拥有纳米级孔道的人工矿物，不但无毒，而且可以循环使用

### 催化



纳米孔道中含有大量的过渡金属，这些过渡态金属能高效的催化气体污染物分解

### 吸附



纳米孔道可以有效地吸附环境中的污染物，从而减低空气中污染物的浓度

### 氧化



系统产生的活氧把气体污染物氧化成无害的水和二氧化碳，同时催化物料循环再生

## 适用范围

病理科实验室、检验科实验室、中心实验室、有机化学实验室、内窥镜消毒室、动物养殖中心等。

## 气体污染物清除效果

检测机构：CFDA广州医疗器械质量监督检验中心

甲醛：99.07% 乙醛：97.46% 丙酮：99.74% 乙酸：99.63% 二甲苯：99.66%  
苯：97.99% 乙苯：99.96% 氨气：95.42% 硫化氢：96.67%

## 性能特点

- 可24小时运转
- 五层处理系统
- 天花式设计，具备最优的空气动力学效能，空气循环流动无死角
- 单机内循环设计，无需安装室外机及管道
- 污染气体的转化/处理于设备内进行，无紫外线、强氧化自由基、强氧化离子的播撒排放，不会对人、科室设备造成氧化损伤
- 氧聚解反应层可不断循环再生，物料不消耗，可持续性处理空气污染
- 手控、遥控多种控制方式
- 多档可调风速，应对不同程度的空气污染
- 低噪音处理技术、低功率能耗
- 国际专利技术（核心技术专利）

## 订货信息

订货号	名称	型号	尺寸mm	功率	适合面积m <sup>2</sup>
310-400	天花式空气处理机	WB-EC400	625*625*262	60-80W	30-60
310-1000	天花式空气处理机	MS 1000	625*625*262	60-80W	30-60
310-801	移动式空气处理机	WB-RA801	637*284*261	60-100W	10-20

### 广州维格斯生物科技有限公司

广州市增城区新塘沙埔银沙工业区  
银沙二路4号（维格斯产业园）  
电话：8620-8779 3718  
传真：8620-8779 3728

### 维格斯集团有限公司

香港新界元朗宏业西街33号  
元朗贸易中心1611室  
电话：852-2567 2882  
传真：852-2567 6333

网站：www.wexisgp.com

邮箱：marketing@wexisgp.com



维格斯官方微信  
WX-CY-Y101706C