

国际专利认证 氧聚解技术 (NCCO) 由2004年4月29日起已申请成为国际专利性技术。

地点	档案编号	日期
中国	Patent No.ZL02828843.2	21 Nov 2007
香港	Patent No.HK1074666	29 May 2009
IK	Patent No.3114789	7 Sep 2005
NO	A Ttorney Doc Ket:GIPAC/108/PC/US	25 Oct 2004
SG	Application No.02727163.A	29 Oct 2004

注：
1.加拿大CBC 2012^[1]研究指出：NCCO的净化技术比“自动除菌离子”和“光触媒”更优。只有NCCO净化技术能大幅减少空气中的氨气、甲醛、硫化氢等气体，且使用NCCO净化技术时，未检测到臭氧排放。

[1]Leung,Amy,and Ezra Kwok. “Evaluation of the Nono-Confined Catalytic Oxidation Technology for Air Purification and Odor Reduction.” Advanced Materials Research. Vol. 550. 2012.

2.常见有机气体污染：甲醛、苯、二甲苯、丙酮、石油烃、醋酸、氨气、硫化氢等。

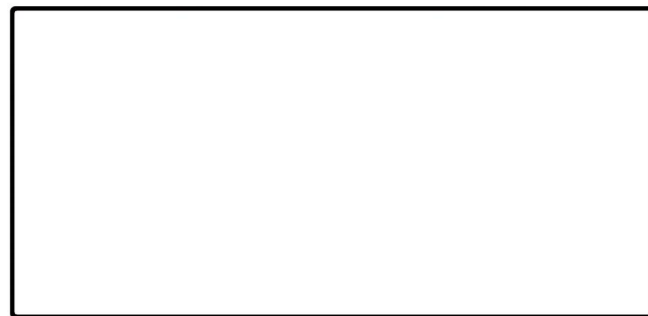
NCCO空气处理机

NCCO，医疗有机气体处理专家

订货信息



产品型号	MS1000	MS1100	1702	1804
产品货号	31314000001	31314000002	31314000003	31314000004
产品名称	天花式空气处理机	挂壁式空气处理机	医疗有机气体处理机	便携式空气处理机
功率	60W-80W	11W-80W	16W-40W	1.3W-2.5W
产品尺寸(mm)	625*625*262	755*660*200	300*210*480	160*160*88
产品重量(kg)	21kg	21kg	7kg	0.96kg
适用范围 (m ²)	40 m ² -60 m ²	30m ² -50m ²	20m ² -60m ²	10m ² -20m ²



维格斯官方微信



电子彩页



广州维格斯生物科技有限公司
地址：中国广州市增城区新塘镇沙浦
银沙二路4号（维格斯产业园）
邮编：511 338
电话：8620-8779 3718

维格斯集团有限公司
地址：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

网址：www.wexisgp.com
邮箱地址：marketing@wexisgp.com

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TVOC等气体污染物（如甲醛、二甲苯、氨气、消毒剂）锁在催化物料内并转化为无害物质CO₂和H₂O排放到空气中，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。

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料内转化为无害物质的CO₂和H₂O，从而洁净环境。

纳米

n 催化物料是拥有纳米级孔道的人工矿物，不仅无毒，而且可以循环使用

吸附

c 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

催化

c 纳米孔道中含有大量的过渡金属，这些过渡金属能高效的催化气体污染物分解

氧化

o 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



性能特点

- 可24小时连续运转；
- 五层空气处理系统，持续处理空气污染物；
- 具备最优的空气动力学原理，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；
- 氧聚解反应层可不断循环再生，物料不消耗；
- 国际专利技术（核心技术专利）；
- 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。



型号：1702

气体污染物清除效果

甲醛：99%	乙醇：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%	

气体污染物清除效果高达95%以上。

适用范围 专注医疗领域，有效清除TVOC(总挥发性有机化合物)和异味



◆ NCCO纳米催化式氧聚解技术是香港科技大学的世界级核心技术专利