



INFUSER

ADVANCED  
POLLUTION  
CONTROL

# 关于 INFUSER



INFUSER

## 关于 INFUSER

INFUSER 是一家领先的空气净化公司，领先研发新颖的开创型清洁技术解决方案，搭建科学和工业间的桥梁。我们的科学家团队开发、生产和应用技术进行先进的污染控制，包括：

- ▶ 为存在污染的行业提供清洁空气解决方案
- ▶ 改善室内环境中的空气质量
- ▶ 从建筑中清除危险的病毒和细菌

INFUSER 的净化技术利用先进的大气氧化技术来清除污染，充分利用地球大气在封闭反应器系统中的自然自净机制可达到这一效果。INFUSER 系统旨在采用比传统方法更能显著降低能耗的方式净化空气。该系统无需强迫空气通过低效的静态过滤器，避免了产生大的压力差和能量损耗，从而实现了降低能耗的目的。INFUSER 的科学家团队由工业设计师、机械和电气工程师提供支持，并且对研究成果到工业化解决方案的转化过程进行指导。

INFUSER 运营着欧洲设备最为精密和精良的空气净化治理实验室之一。该实验室作为重要的研发机构，服务内容涉及技术原型的建造和测试、建模以及深入分析来自世界各地的空气样品。该实验室位于哥本哈根科学城，为 INFUSER 带来了难得的机会，可充分利用世界各地汇聚至此地的才华横溢的年轻科学家和工程师网络。

### 重要里程碑

INFUSER 成立于 2011 年

INFUSER 于 2012 年与哥本哈根大学建立合作关系

INFUSER 位于哥本哈根大学校园，就在哥本哈根科学城内

INFUSER 的总部位于丹麦，在瑞典和德国设有子公司

INFUSER 可以说运营着欧洲最先进的研究和大气化学机构

INFUSER 雇佣了来自四个不同国家的 25 名人员

INFUSER 在整个欧洲、中东、中国和马来西亚均有合作伙伴且设有联络处。

## 科学和技术



INFUSER 的净化技术利用先进的大气氧化技术来清除污染。充分利用地球大气在封闭反应器系统中的自然自净机制可达到这一效果。

大部分人为污染由碳氢化合物构成。碳氢化合物排放至周围大气时与自然存在的化合物发生反应，在由阳光引发的过程中形成颗粒。通过干或湿沉降可将这些颗粒从空气中清除掉。INFUSER 在受控环境中对这些

自然过程进行结合和加速。光化学空气净化技术通过在受控反应器环境中将这些自然过程加速，达到防止污染气体和颗粒进入大气的目的。

INFUSER 系统旨在采用比传统方法更能显著降低能耗的方式净化空气。该系统无需强迫空气通过低效的静态过滤器，避免了产生大的压力差和能量损耗，从而实现了降低能耗的目的。

## 产品

INFUSER 开发、制定并实施的解决方案，可用于先进的污染物控制、减少空气污染和除味，以及杀灭病毒、细菌、病菌、有毒霉菌和孢子。我们的产品和解决方案范围包括：

### CLIMATIC

室内解决方案（暖通空调）



### STERISAFE™



### CLIMATIC

工业解决方案



# CLIMATIC 室内解决方案（暖通空调）

INFUSER' 的科学家和工程师团队已针对提升建筑中室内空气质量的市场开发了一项可持续性解决方案。

来说，该解决方案在单一处理周期中同时处理了相对更具危险性的气态和颗粒物（PM）形态的污染物。

CLIMATIC 室内解决方案利用先进大气氧化的化学和技术原理来采集气态污染物，并同时清除颗粒。更具体



# CLIMATIC 工业解决方案

世界各地的企业面对的减少污染物的压力越来越大。工业设施会排放大量的有害气体废物和空气污染物，例如：挥发性有机化合物（VOC）、H<sub>2</sub>S、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>。用于工业应用的 INFUSER CLIMATIC 工业解决方案

利用先进的大气氧化技术清除工厂排放物中的污染物。该清洁原理在封闭的反应器系统中加速并利用地球大气的自然自净特性，在排放物污染环境之前对其进行采集。



# STERISAFE TM

TERISAFE 是一种实惠型高科技方法，可用于对含有病毒、细菌、病菌、有毒霉菌和孢子的房间进行灭菌。

STERISAFE 从自然大气中提取纯氧。在灭菌过程中，氧气转变为臭氧，这种高效氧化剂可杀死所有微生物，并且可清除空气中和表面上的污染物。STERISAFE 无残留化合物，且除了水之外，无需其他添加剂。

STERISAFE 可用于多种应用中：

- ▶ 医疗保健：病房、手术室、流动医院、救护车、实验室
- ▶ 公共场所：学校、等候室、体育场地设施、温泉浴场
- ▶ 交通运输：食物集装箱、卡车、火车、游轮
- ▶ 公寓：除真菌、除味
- ▶ 招待行业：酒店、办公室、商业厨房等。

