

PremAir® BLD

HVAC臭氧去除技术

应用于HVAC（供热通风与空气调节）的PremAir®BLD催化剂技术旨在将有害的地表臭氧于室温条件下转化为氧气。PremAir®BLD旨在改善室内空气质量，可应用于商业区和住宅区。

巴斯夫在开发洁净空气解决方案方面拥有超过40年的丰富经验，我们的解决方案可应用于多个领域。作为全球催化领域的领导者，巴斯夫致力于开发各种技术去除多种气态污染物。PremAir®BLD采用了专门用于室温操作的优选配方，可以将臭氧快速转化为氧气。

臭氧属于有害气体

地表臭氧不是直接排放到空气中，而是通过氮氧化物（NOx）与挥发性有机化合物（VOC）在光照条件下发生化学反应形成的。

工业设施和电气设施的排放物、机动车尾气以及汽油蒸气和化学溶剂是释放氮氧化物和挥发性有机化合物的几大主要来源。

吸入臭氧会引发各种健康问题，而对儿童、老人以及肺部疾病患者（各个年龄段），如哮喘病患者的影响尤甚。地表臭氧也会对敏感植被和生态系统产生有害影响。



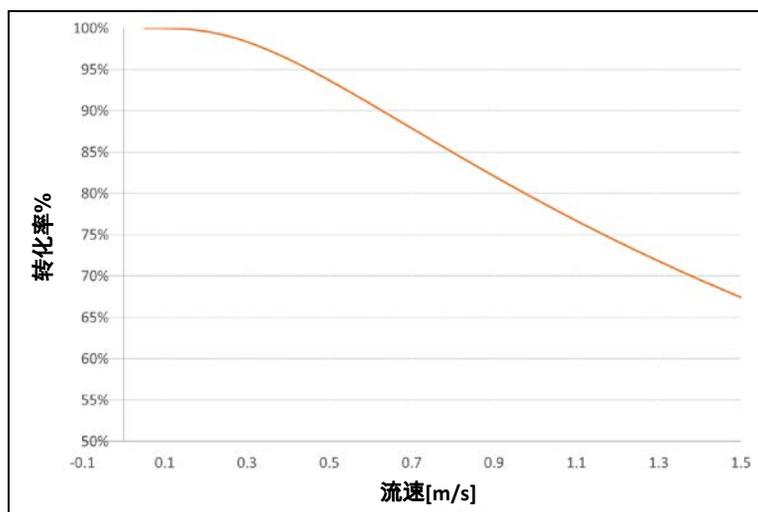
应用规范

经美国 EPA（环境保护局）测定，8 小时中臭氧的平均浓度在 76-95ppb 之间是“对敏感人群不健康的”。我们将 PremAir®BLD 设计成通风管道中的过滤器，旨在去除室内环境（包括建筑物内部）以及汽车车厢内的地表臭氧。

操作规格

温度范围	10 – 35 °C
相对湿度	0 – 90%
臭氧浓度	0 – 800 ppb
转化率（单程）	高达 99%
压降	C: 3 – 10 Pa F: 6 – 50 Pa X: 10-100 Pa

动态曲线（臭氧转化）



产品属性

规格	厚度	优点
PremAir® BLD - C	蜂窝式	20-50 mm 低背压降
PremAir® BLD - F	泡沫式	5-25 mm 有弹性、低旁通、高效率
PremAir® BLD - X	挤出式	Φ: 2 – 4 mm 经久耐用，可与其他颗粒混合使用

关于我们

巴斯夫催化剂业务部是全球环境技术和工艺催化剂业务的领导者，为技术开发提供精湛的专业知识，以保护我们呼吸的空气，为生产提供动力所需的燃料，并确保各种化学品、塑料和包括先进电池材料在内的其他产品的高效生产。凭借我们业内领先的研发平台、对创新的激情、以及对各种贵金属和基本金属的深厚了解，巴斯夫催化剂业务部开发各种独特的专利解决方案，帮助客户获得成功。

巴斯夫 – 创造化学新作用

欢迎随时联系我们

欧美地区

Rachel Dong
巴斯夫公司全球新业务拓展经理
25 Middlesex/Essex Turnpike Iselin, New Jersey, 08830, USA
电话: +1-732-205-6905
电子邮箱: rachel.dong@basf.com

亚太地区

Daniel Zhu
巴斯夫（中国）有限公司
中国上海浦东东鲁桥路239号，邮编：201206
电话: +86-21-6109 1862
电子邮箱: daniel.a.zhu@basf.com

PremAir®为巴斯夫的注册商标。

虽然本出版物中的所有陈述和信息被认为是准确和可靠的，但均为免费提供且仅供参考。如因使用本产品或采用了所述建议而造成了任何后果，其所产生的任何风险或责任需由用户自行承担。我司就上述产品或设计、数据或信息未作任何明示或暗示的保证，包括适销性或适用于某一特定用途的保证。我司就产品的可能用途作出相关陈述或建议，但不代表或保证该等用途不会构成专利侵权行为，且该等陈述或建议不等同于我司默认您去实施任何专利侵权行为。用户不应假定毒理学资料和安全措施具有指定作用，或者不需要其他措施。©2017巴斯夫版权所有。