

无耗材净化器与 Hepa 净化器 CCM 对比测试

报告编号	N020250508.6	部门	研发中心	日期	2025-5-8
测试人	陈伟	测试内容	国标 CCM 测试	测试目的	使用寿命对比

检测环境: 温度:25℃ 相对湿度: 50%

测试标准: GB/T 18801-2022 <<空气净化器>>

香烟标准: 红塔山香烟（按照第三方实验室通用数据，每支香烟产生 82.5mg 污染物）；

8 包香烟产生 13200mg 污染物；20 包香烟产生 33000mg 污染物

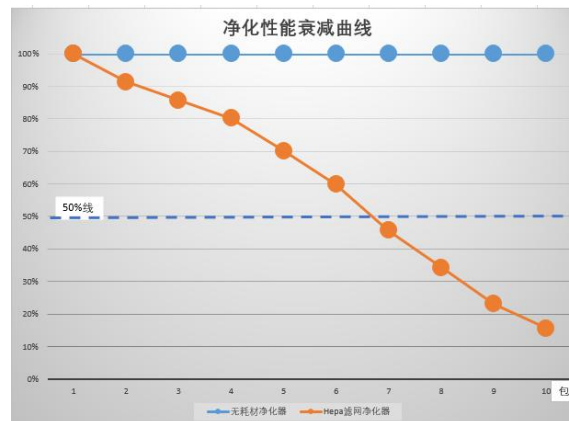
测试结果:

(1) 数据记录表

无耗材净化器测试				
编号	投放香烟总量 (包)	投放香烟总量 (mg)	颗粒物cadr	衰减比例
0	0	0mg	375	
1	8包	13200mg	375	0.00%
2	20包	33000mg	372	0.80%

hepa净化器测试				
编号	投放香烟总量 (包)	投放香烟总量 (mg)	颗粒物cadr	衰减比例
0	0	0mg	438	/
1	8包	13200mg	150	65.75%
2	20包	33000mg	52	88.13%

(2) 衰减趋势图



(3) 结论: **无耗材净化器 CCM 测试无衰减; 8 包香烟将使本样品 Hepa 净化器性能衰减 65.75%.**

备注: 无耗材净化器数据来自国家实验室威凯检测技术有限公司检测报告 (编号: WTS2017-8456), Hepa 净化器数据来源于贝昂实验室。

样机图片:



无耗材净化器



Hepa 滤网净化器

测试人: 陈伟	核对: 李鸿强	批准: 刘义刚
----------------	----------------	----------------