

检测编号: KJ20180410
Test No.

广州工业微生物检测中心
Guangzhou Testing Center of Industrial Microbiology
华南空气净化产品检测中心
South China Testing Center of Air Purification Products

检测报告

TEST REPORT



广州工业微生物检测中心
Guangzhou Testing Center of Industrial Microbiology



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0823



201719001121

检测编号: KJ20180410

Test No.

广州工业微生物检测中心

GUANGZHOU TESTING CENTER OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY

检测报告

TEST REPORT

收样日期: 2018年03月28日

Date Received

检测日期: 2018年03月29日

Date Analyzed

检测结果:

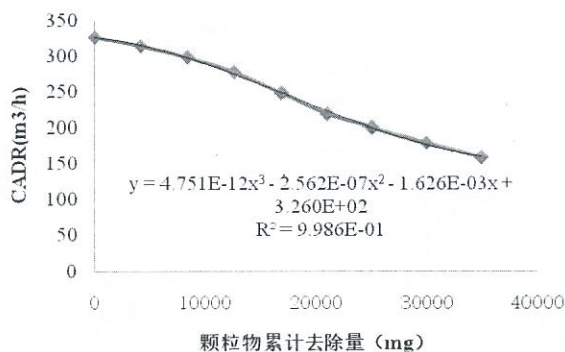
样品编号	序号	累积消耗的香烟数量 (支)	累积消耗的香烟 PM _{2.5} 质量 (mg)	洁净空气量 (m ³ /h)	与初始值的百分比 (%)
KJ20180410-1	1	0	0	326.2	100.00
	2	50	4160	313.9	96.23
	3	100	8370	297.9	91.32
	4	150	12650	277.0	84.92
	5	200	16915	247.5	75.87
	6	250	21030	218.3	66.92
	7	300	25075	200.0	61.31
	8	360	29965	178.2	54.63
	9	420	34909	157.7	48.34
CCM 颗粒物 (mg)				33332	
区间分档				P4	

注 1: 当 $y = \text{初始洁净空气量的 } 50\% = 326.2 \times 0.5 = 163.1 \text{ (m}^3/\text{h)}$ 时, 对应 x 为 33332 mg, 即 $M_{\text{颗粒物}} = 33332 \text{ mg}$ 。

注 2: 假设当居室的换气率为 0.6 h^{-1} , 净化器的使用面积为 30 m^2 , 且室外颗粒物浓度为 $100 \sim 400 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 的情况下, 净化器运行 12h, 将室内颗粒物浓度维持在 $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 对应的日均处理量为 $17 \sim 142 \text{ mg}$, 则净化器在此环境可工作 $33332/142 \sim 33332/17 = 235 \sim 1961$ 天, 即约 8~65 个月。

注 3: 颗粒物的质量浓度近似采用当地官方公布的细颗粒物的质量浓度 (环境空气质量指数) 并且净化器的日工作时间小于或大于 12h, 则应适当减小或增加日处理量值。

颗粒物CCM曲线图



报告结束/End of report

编制: 黄东浪
Editor

审核: 王海友
Checker

签发: 王海友
Issuer

签发日期 (公章): 2018.4.23
Date Reported

