


广州市尚诚过滤器材有限公司
 Guangzhou Trusty Filters CO., LTD

检测报告

REPORT FOR ANALYSIS

 收样日期: 2020年 1月 13 日
 Date Received

 检测日期: 2020年 1月 13~14 日
 Date Analyzed

样机名称 Name of Sample	B0983样机	样品来源 Source of Sample	内部生产
委托单位 Applicant	尚诚研发中心	委托人 Client	----
生产单位 Manufacturer	广州市尚诚过滤器材有限公司	样品等级 Sample Grade	----
型号规格 Type and Specification	218*245*T=25/50	商标 Brand	----
生产日期和批号 Date and Batch Number	2020/1/13	样品数量 Quantity of sample	4pcs
样品配方 Formula of Sample	FM206	样品包装 Packing of Sample	简装
检测项目 Items of Analysis	检测除臭氧性能		
检测目的 purpose of Analysis	检测除臭氧性能		
样品图片 Sample Picture			
检验依据和方法 Standard and Methods	根据UL867对出风口空载浓度及加网后浓度累计检测 详情参考尚诚公司检测规范		
备注 Remarks			



检测编号: T-20-008
Test No.

广州市尚诚过滤器材有限公司
Guangzhou Trusty Filters CO., LTD

检测报告

REPORT FOR ANALYSIS

收样日期: 2020年 01月 13 日
Date Received

检测日期: 2020年 01月 13~14 日
Date Analyzed

气态污染物净化检测方法:

1. 测试条件 condition
1) 试验舱容积: 30m³ volume
2) 环境温度: (25±2) °C temperature
3) 环境湿度: (50±10) %RH humidity
2. 测试仪器 testing machine

臭氧发生器 (QJ-8005K) 一台、臭氧测试仪 (T400) 一台、测试管道一台、其它。

3. 测试步骤 testing steps:
详见尚诚公司检测规范
4. 计算公式 formula

$$\text{总衰减率 } N_t(\%) = \frac{C_0 - C_t}{C_0} \times 100 \quad (C_0 \text{ 为试验起始浓度}, C_t \text{ 为试验终止浓度})$$

$$\text{自然衰减率 } N'_t(\%) = \frac{C'_0 - C'_t}{C'_0} \times 100 \quad (C'_0 \text{ 为对照组初始浓度}, C'_t \text{ 为对照组终浓度})$$

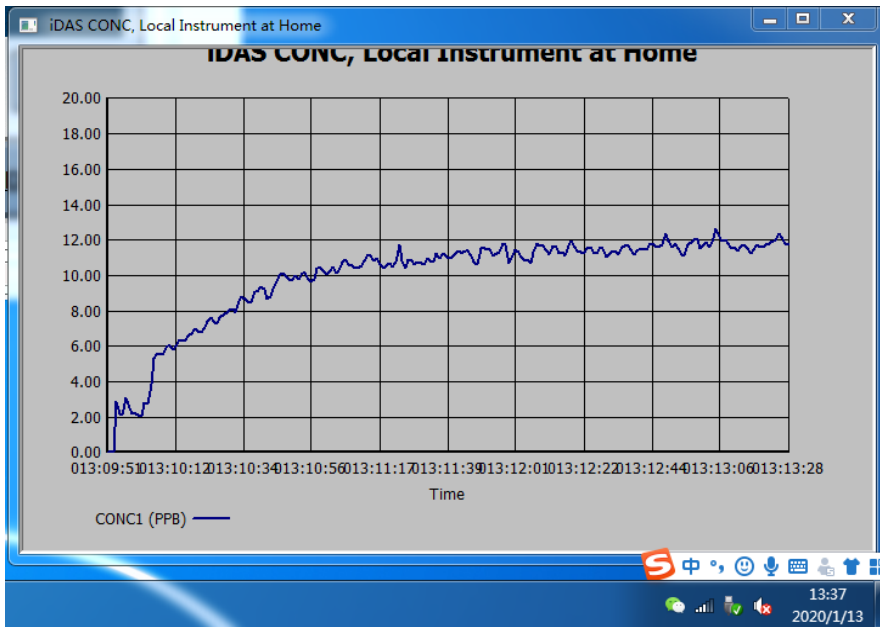
$$\text{去除率 } K_t(\%) = \frac{C_0 X(1 - N'_t) - C_t}{C_0 X(1 - N'_t)} \times 100$$

已加网, 3.5h臭氧累计10:00-13:30

A=1.3 T=50

配方: FM206一次

测试日期: 2020/1/13

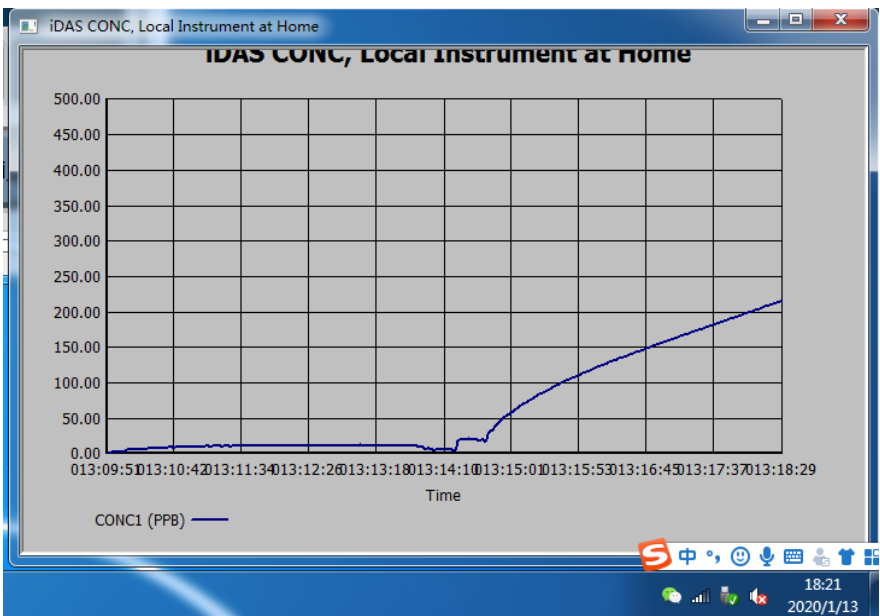


未加网, 4.5h臭氧累计14:00-18:30

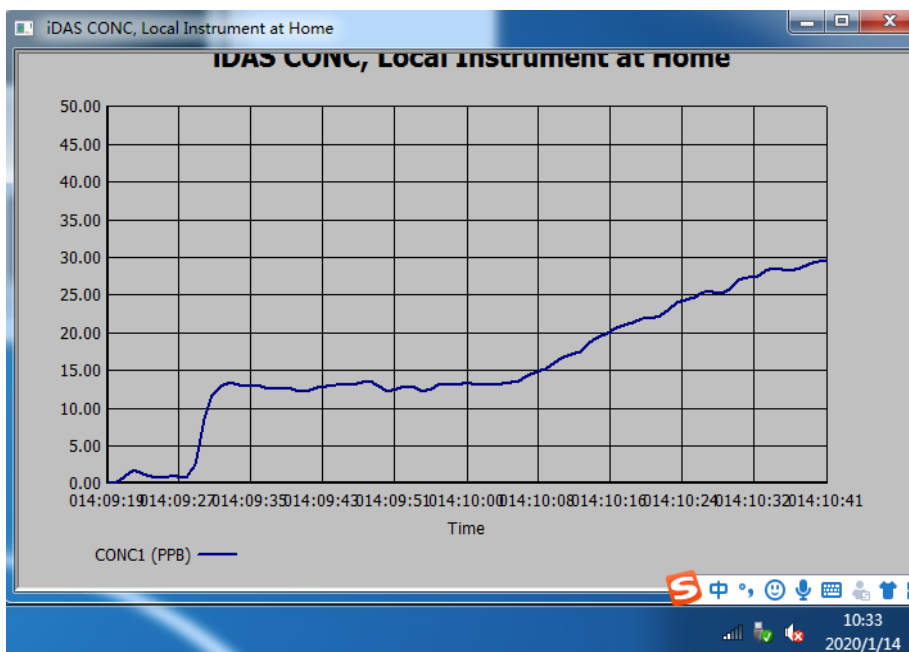
空载

Without filter

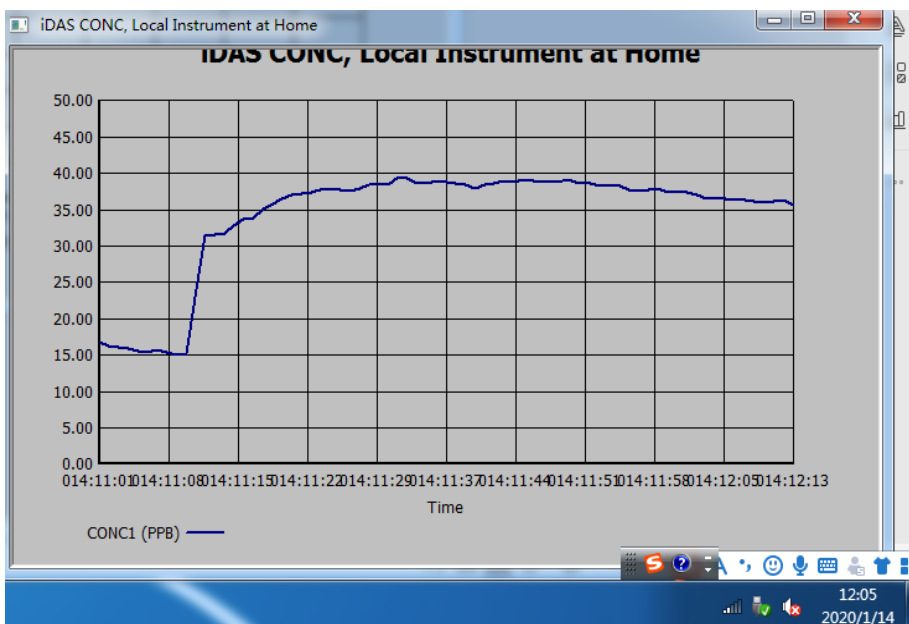
测试日期: 2020/1/13



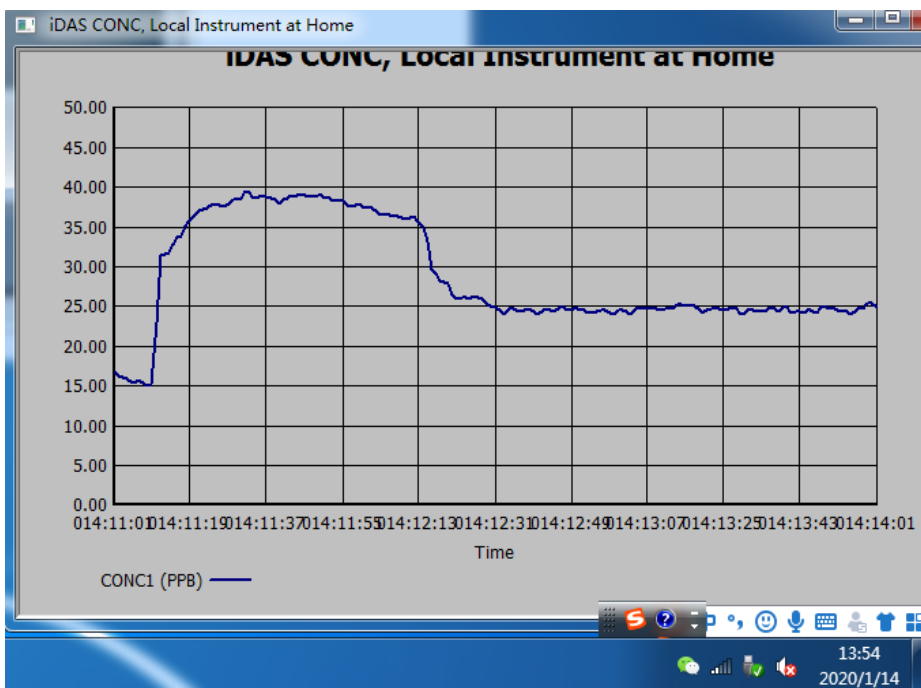
加网, 1h臭氧累计 09:30-10:30 配方: FM206一次 A=1.0 T=25 测试日期: 2020/1/14



加网, 1.5h臭氧累计曲线 配方: FM206一次 A=1.5 T=50 测试日期: 2020/1/14



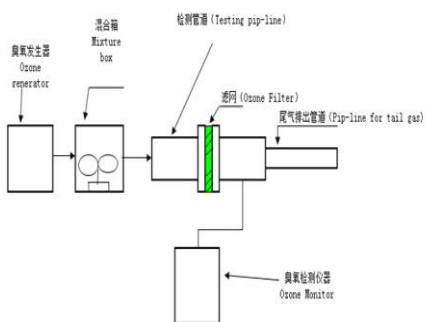
已加网, 1.5h臭氧累计曲线, 更换了电场12:20- 14:00 A=1.3 T=50 测试日期: 2020/1/14



编制: 刘九二 审核: 签发: 签发日期 (公章)
 Editor Checker Lssuer Date Reported

测试原理图

检测设备图
 30m³ 玻璃仓测试图



计算公式 calculate formula:

$$Cx = 1 - N1/N2$$

Cx: 臭氧一次性去除效率 (%) ; Filtration efficiency (%)

N1: 经过滤网后的臭氧浓度 (ppm) ; Ozone concentration after filtration.

N2: 臭氧初始浓度 (ppm) ; Initial concentration of the ozone.

流量计

臭氧分析仪

