



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0095

第 1 页 共 10 页
No.: WTS2019-19861

检测报告

TEST REPORT

产品名称:
NAME OF SAMPLE

720 全效空气净化器 C400

委托单位:
CLIENT

柒贰零(北京)健康科技有限公司

检测类别:
CLASSIFICATION OF TEST

委托检测

威凯检测技术有限公司



Vkan Certification & Testing Co., Ltd.

检测报告

TEST REPORT

№: WTS2019-19861

第 2 页 共 10 页

产品名称	720 全效空气净化器 C400	商 标	—
型号规格	KJ400F-C400	样品等级	—
委托单位	柒贰零(北京)健康科技有限公司	制 造 商	柒贰零(北京)健康科技有限公司
地 址	北京市海淀区黑泉路 8 号 1 幢 9 层 101-42、101-43(东升地区)	地 址	北京市海淀区黑泉路 8 号 1 幢 9 层 101-42、101-43(东升地区)
生产单位	深圳市康弘环保技术有限公司	抽样基数	—
地 址	深圳市龙岗区园山街道横坪公路 89 号涌鑫工业厂区 1 号厂房	抽样人员	—
样品数量	1 台	抽样地点	—
样品识别	1-1	抽样方式	—
接样方式	委托单位送检	抽样日期	—
检测类别	委托检测	检测项目	见检测结论
接样日期	2019-10-17	完成日期	2019-10-21
检测依据	GB/T 18801-2015《空气净化器》		
检 测 结 论	<p>根据委托单位的委托,对送检的 720 全效空气净化器 C400 样品依据标准 GB/T 18801-2015《空气净化器》进行颗粒物洁净空气量(CADR)、甲醛洁净空气量(CADR)、颗粒物净化能效、甲醛净化能效和噪声项目的检测。</p> <p>检测结论:检测结果见附表,本报告仅提供检测数据。</p> <p>(以下空白)</p>		


 签发日期: 2019 年 10 月 21 日

批 准: 杨贤飞

审 核: 谢剑飞

主 检: 吴志斌

签 名: 杨贤飞

签 名: 谢剑飞

签 名: 吴志斌

样品描述及说明	—
抽样程序的说明	—
偏离标准方法的说明	—
备注	—

样品照片

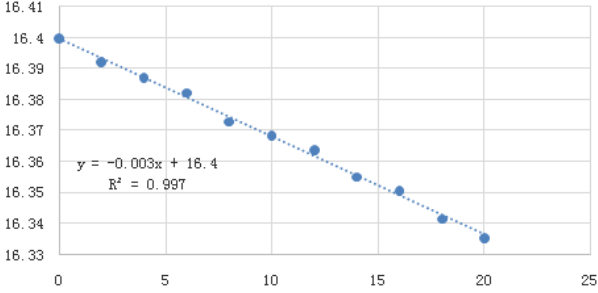
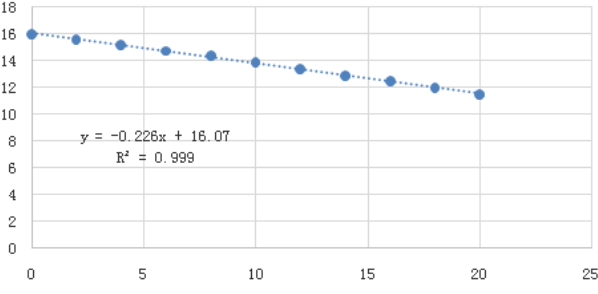


GB/T 18801-2015			
条款	试验项目及试验要求	测试结果	判定
5	技术要求		
5.3	净化器针对颗粒物和气态污染物的洁净空气量实测值不应小于标称值的 90%	见附表 1	—
5.5	净化能效		
5.5.1	净化器对颗粒物和气态污染净化能效的实测均不应小于其标称值的 90%	见附表 1	—
5.5.2	净化器对不同目标污染物的净化能效值为标准中表 1、表 2 中的合格级及以上	见附表 1	—
5.6	噪声		
5.6.1	净化器工作时洁净空气量实测值对应的噪声值应符合表 3 的规定	见附表 1	P
5.6.2	净化器噪声实测值与标称值的允差不大于 +3 dB(A)	见附表 1	—

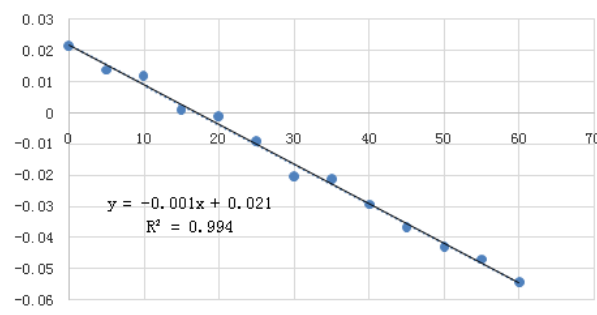
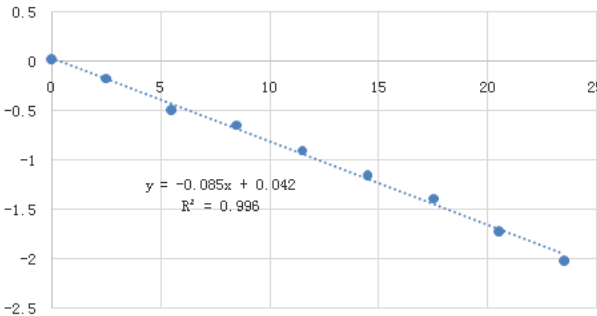
附表 1 测试结果汇总表

章条	检测项目		单位	实测值	标称值	限定值		判定
5.3	洁净空气量 CADR	颗粒物	m ³ /h	402.4	—	≥标称值 90%		—
		甲醛		151.1	—			—
5.5	净化能效 η	颗粒物	m ³ /(W·h)	10.21	—	≥标称值的 90%		—
						合格级	—	
						高效级	P	
		甲醛		3.84	—	≥标称值的 90%		—
						合格级	—	
						高效级	P	
5.6	噪声	dB(A)	65.8	—	CADR _{max} ≤150	≤55	—	
					150 < CADR _{max} ≤300	≤61	—	
					300 < CADR _{max} ≤450	≤66	P	
					CADR _{max} >450	≤70	—	
					与标称值的允差不大于+3dB(A)		—	

附表 2-1 颗粒物洁净空气量(CADR)、净化能效试验数据

取样点 序号	自然衰减		总衰减		拟合曲线						
	时间 点 /min	浓度 /(个/L)	时间 点 /min	浓度 /(个/L)							
1	0	13254219	0	8870160	<p>自然衰减曲线</p> 						
2	2	13153791	2	5919131							
3	4	13084955	4	3854032							
4	6	13022200	6	2455090							
5	8	12902263	8	1707425							
6	10	12845330	10	1077942							
7	12	12785336	12	624269							
8	14	12673826	14	395592							
9	16	12616621	16	268589							
10	18	12504228	18	156041							
11	20	12426469	20	94354							
衰减系 数/min ⁻¹	0.003171		0.226857		<p>总衰减曲线</p> 						
R ²	0.997		0.999								
		标称值	实测值								
CADR/(m ³ /h)		—	402.6								
净化输入功率/W		—	39.4								
净化能效/m ³ /(W·h)		--/--	10.21/高效级								
<p>试验说明:</p> <p>1.净化能效:</p> <table border="1" data-bbox="188 1839 1369 2018"> <thead> <tr> <th>净化能效等级</th> <th>净化能效 $\eta_{\text{颗粒物}}/(m^3/(W \cdot h))$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>高效级</td> <td>$\eta \geq 5.00$</td> </tr> <tr> <td>合格级</td> <td>$2.00 \leq \eta \leq 5.00$</td> </tr> </tbody> </table>						净化能效等级	净化能效 $\eta_{\text{颗粒物}}/(m^3/(W \cdot h))$	高效级	$\eta \geq 5.00$	合格级	$2.00 \leq \eta \leq 5.00$
净化能效等级	净化能效 $\eta_{\text{颗粒物}}/(m^3/(W \cdot h))$										
高效级	$\eta \geq 5.00$										
合格级	$2.00 \leq \eta \leq 5.00$										

附表 2-2 甲醛洁净空气量(CADR)、净化能效试验数据

取样点 序号	自然衰减		总衰减		拟合曲线
	时间点 /min	浓度 /(mg/m ³)	时间点 /min	浓度 /(mg/m ³)	
1	0	1.022	0	1.027	<p>自然衰减曲线</p> 
2	5	1.014	2.5	0.843	
3	10	1.012	5.5	0.612	
4	15	1.001	8.5	0.524	
5	20	0.999	11.5	0.404	
6	25	0.991	14.5	0.315	
7	30	0.980	17.5	0.249	
8	35	0.979	20.5	0.179	
9	40	0.971	23.5	0.132	
10	45	0.964	—	—	
11	50	0.958	—	—	
12	55	0.954	—	—	
13	60	0.947	—	—	
衰 减 系 数/min ⁻¹	0.001279		0.085198		<p>总衰减曲线</p> 
R ²	0.994		0.996		
		标称值	实测值		
CADR/(m ³ /h)		—	151.1		
净化输入功率/W		—	39.4		
净化能效/m ³ /(W·h)		--/--	3.84/高效级		
试验说明:					
1.净化能效:					
净化能效等级			净化能效 η _{甲醛} /(m ³ /(W·h))		
高效级			η≥1.00		
合格级			0.50≤η<1.00		

附表 3 噪声试验数据

布点方法	器具种类		包络面	布点数量	本次使用(√)
	落地式/ 台式	各边长均不超过 0.7m	半球面	十点	√
		任一边长大于 0.7m	矩形六面体	九点	/
壁挂式		矩形六面体	六点	/	
试验说明	试验电压	220 V	试验频率	50 Hz	
	相对湿度	58.6 %	大气压	101.21 kPa	
	温度	24.5 °C	本底噪声	16.6 dB(A)	
	检测程序/ 档位	第 4 档	检测运行时间	30min	
(高速档) 试验结果	$L_p = 54.3 \text{ dB(A)}$ $L_w = L_p + 10 \lg\left(\frac{S}{S_0}\right) = 65.8 \text{ dB(A)}$				

注 意 事 项

Important

1. 报告无检测单位印章无效;
The test report is invalid without the official stamp of CVC;
2. 未经本机构书面同意, 不得部分地复制本报告;
Any photocopies or part photocopies of the test report are forbidden without the written permission from CVC;
3. 报告无主检、审核、批准人签名无效;
The test report is invalid without the signatures of Approval and Reviewer;
4. 报告涂改无效;
The test report is invalid if altered;
5. 对检测报告若有异议, 请于收到报告之日起十五天内向检测单位提出;
Objections to the test report must be submitted to CVC within 15 days;
6. 一般情况, 委托检测结果仅对所检测样品有效;
Generally, commission test is responsible for the tested samples only;
7. “P”表示“合格或通过”, “F”表示“不合格或不通过”, “N”或“—”表示“不适用”, “/”表示“未检测”。
“P” means “pass”, “F” means “fail”, “N” or “—” means “not applicable” and “/” means “not test”.

地 址: 中国 广州市科学城开泰大道天泰一路 3 号

Address: No.3, Tiantaiyi Road, Kaitai Avenue, Science City, Guangzhou, China

电 话(Tel): 020 32293888

传 真(Fax): 020 32293889

邮政编码(Post Code): 510663

E-mail: office@cvc.org.cn

<http://www.cvc.org.cn>