



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0095

第 1 页 共 9 页  
No.: WTS2020-24927

# 检测报告

TEST REPORT

产品名称:  
NAME OF SAMPLE

空气消毒机

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

№: WTS2020-24927

第 2 页 共 9 页

产品名称	空气消毒机	商 标	
型号规格	主检型号: DS-X400N 覆盖型号: DS-X400W、DS-P400	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	广东省深圳市龙岗区横岗街道横坪 公路 89 号涌鑫工业厂区 1 号厂房 第一至五层	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	2020-11-05	完成日期	2020-12-10
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,对送检的空气消毒机依据 GB/T 18801-2015《空气净化器》进行甲苯洁净空气量(CADR)、TVOC 洁净空气量(CADR)、甲苯净化能效和 TVOC 净化能效的测试。</p> <p>测试结论:测试结果见如下附表 1。</p> <p>(以下空白)</p> <div style="text-align: right;">  </div> <p>签发日期: 2020 年 12 月 10 日</p>		

批准: 杨贤飞

审核: 许来春

主检: 吴志斌

杨贤飞

许来春

吴志斌

<p>样品描述及说明</p>	<p>—</p>
<p>抽样程序的说明</p>	<p>—</p>
<p>偏离标准方法的说明</p>	<p>—</p>
<p>备注</p>	<p>差异说明                      主检型号: DS-X400N                      覆盖型号: DS-X400W、DS-P400                      主检型号与覆盖型号为网络模块差异, 除此之外, 其电源参数、风道结构、关键零部件均为一致。</p>

样品照片



<b>GB/T 18801-2015</b>			
条款	试验项目及试验要求	测试结果	判定
<b>5</b>	<b>技术要求</b>		
<b>5.3</b>	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 <b>90%</b>	见附表 1	—
<b>5.5</b>	<b>净化能效</b>		
<b>5.5.1</b>	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 <b>90%</b>	见附表 1	—
<b>5.5.2</b>	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	P

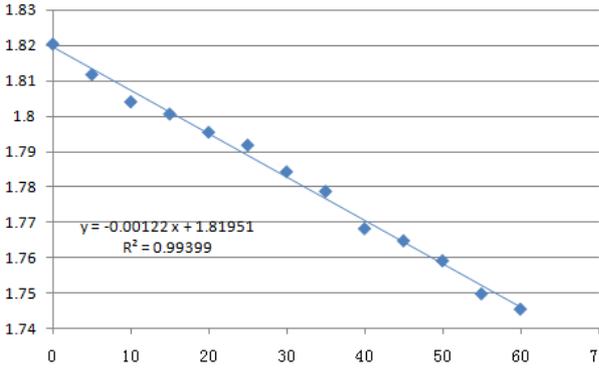
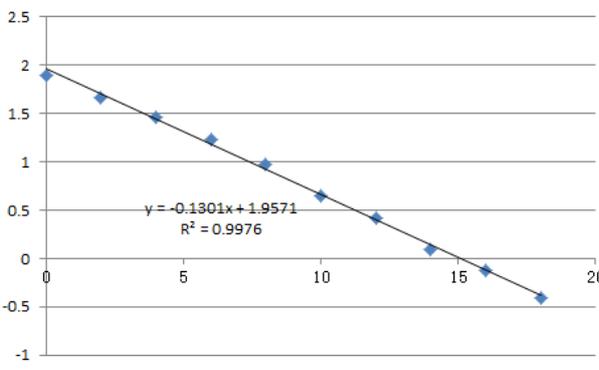
附表 1 测试结果汇总表

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	甲苯	m <sup>3</sup> /h	195.0	—	≥标称值 90%		—		
		TVOC		232.0	—			—		
5.5	净化能效 η	甲苯	m <sup>3</sup> /(W·h)	5.82	—	≥标称值的 90%		—		
						合格级	—			
						高效级	P			
		TVOC		≥标称值的 90%		6.93	—		≥标称值的 90%	
				合格级	—					
				高效级	P					

附表 2-1 甲苯洁净空气量(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 <sup>3</sup> )	时间点 /min	浓度 /(mg/m <sup>3</sup> )							
1	0	1.924	0	1.836	<p>自然衰减曲线</p> <p>总衰减曲线</p>						
2	5	1.887	2	1.463							
3	10	1.866	4	1.070							
4	15	1.846	6	0.897							
5	20	1.824	8	0.697							
6	25	1.823	10	0.576							
7	30	1.813	12	0.496							
8	35	1.792	14	0.382							
9	40	1.779	16	0.318							
10	45	1.768	18	0.233							
11	50	1.715	—	—							
12	55	1.725	—	—							
13	60	1.691	—	—							
衰 减 系 数/min <sup>-1</sup>	0.001931		0.110243								
R <sup>2</sup>	0.970		0.996								
		标称值	实测值								
CADR/(m <sup>3</sup> /h)		—	195.0								
净化输入功率/W		—	33.5								
净化能效/m <sup>3</sup> /(W·h)		--/--	5.82/高效级								
<p>试验说明:</p> <p>1.测试档位: 四档</p> <p>2.测试试验舱: 30m<sup>3</sup> 试验舱</p> <p>3.净化能效:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>净化能效等级</th> <th>净化能效 <math>\eta_{\text{甲苯}}/(m^3/(W \cdot h))</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>高效级</td> <td><math>\eta \geq 1.00</math></td> </tr> <tr> <td>合格级</td> <td><math>0.50 \leq \eta &lt; 1.00</math></td> </tr> </tbody> </table>						净化能效等级	净化能效 $\eta_{\text{甲苯}}/(m^3/(W \cdot h))$	高效级	$\eta \geq 1.00$	合格级	$0.50 \leq \eta < 1.00$
净化能效等级	净化能效 $\eta_{\text{甲苯}}/(m^3/(W \cdot h))$										
高效级	$\eta \geq 1.00$										
合格级	$0.50 \leq \eta < 1.00$										

附表 2-2 TVOC 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 <sup>3</sup> )	时间点 /min	浓度 /( mg/m <sup>3</sup> )							
1	0	6.175	0	6.687	<p>自然衰减曲线</p>  <p>总衰减曲线</p> 						
2	5	6.122	2	5.311							
3	10	6.075	4	4.319							
4	15	6.054	6	3.411							
5	20	6.023	8	2.631							
6	25	6.001	10	1.924							
7	30	5.956	12	1.527							
8	35	5.923	14	1.092							
9	40	5.861	16	0.888							
10	45	5.841	18	0.662							
11	50	5.808	—	—							
12	55	5.754	—	—							
13	60	5.729	—	—							
衰 减 系 数/min <sup>-1</sup>	0.001225		0.130100								
R <sup>2</sup>	0.994		0.998								
	标称值	实测值									
CADR/(m <sup>3</sup> /h)	—	232.0									
净化输入功率/W	—	33.5									
净化能效/m <sup>3</sup> /(W·h)	--/--	6.93/高效级									
<p>试验说明：</p> <p>1.测试档位：四档</p> <p>2.测试试验舱：30m<sup>3</sup> 试验舱</p> <p>3.净化能效：</p> <table border="1" data-bbox="207 1848 1404 2016"> <thead> <tr> <th>净化能效等级</th> <th>净化能效 <math>\eta_{TVOC}/(m^3/(W \cdot h))</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>高效级</td> <td><math>\eta \geq 1.00</math></td> </tr> <tr> <td>合格级</td> <td><math>0.50 \leq \eta &lt; 1.00</math></td> </tr> </tbody> </table>						净化能效等级	净化能效 $\eta_{TVOC}/(m^3/(W \cdot h))$	高效级	$\eta \geq 1.00$	合格级	$0.50 \leq \eta < 1.00$
净化能效等级	净化能效 $\eta_{TVOC}/(m^3/(W \cdot h))$										
高效级	$\eta \geq 1.00$										
合格级	$0.50 \leq \eta < 1.00$										

# 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”.

*\*\*报告中未加 CMA 标志时, 检测数据和结果仅供科研、教学或内部质量控制之用.\*\**

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](mailto:office@cvc.org.cn)

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