



# 检测报告 TEST REPORT

报告编号 Report No.: SHC20040585-01

日期 Date: 2020-04-24

第1页, 共7页/Page1 of 7

委托单位 : 瑞氮维尔工业科技(上海)有限公司

Applicant : Raxwell Industrial Technology (Shanghai)Co., Ltd

地址 : 上海市浦东新区祖冲之路 1077 号凌阳大厦 5 楼 3501

Address : 3501,5F Sunplus Building, No.1077 Zuchongzhi Rd ,Pudong New District, Shanghai

## 样品信息 Sample Information

样品名称 : RX1910 系列一次性防护口罩  
Sample Name : RX1910 series disposable protective mask  
批号 : 202003  
lot number :  
样品数量 : 60 个  
Sample Qty. :

以上样品及信息由客户提供及确认。ICAS 不负责样品的真伪性, 不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和(或)完整性责任。Above information and sample(s) was/were submitted and certified by/on behalf of the applicant. ICAS was not responsible for the authenticity of the sample, and quoted the information with no responsibility as to the accuracy, adequacy and/or completeness.

样品编号 : C20040585-01  
Sample No.  
样品接收日期 : 2020-04-20  
Date of Sample Received  
样品检测日期 : 2020-04-20~2020-04-24  
Sample Test Period

## 检测内容 Test content:

检测项目 : 请参见下页。  
Test Item(s) : Please refer to next page(s).  
检测方法 : 请参见下页。  
Test Method(s) : Please refer to next page(s).  
判定依据 : T/CNTAC 55-2020 《民用卫生口罩》  
Reference to : T/CNTAC 55-2020 'Civil sanitary mask'  
检测结果 : 请参见下页。  
Test Results : Please refer to next page(s).

编制  
Prepared by:

(李珍)

审核

Reviewed by:

(赵玉簪)

签发

Approved by:

(授权签字人 Authorized signatory: 韩娟 吴涛)





# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号 Report No.: SHC20040585-01

日期 Date: 2020-04-24

第2页, 共7页/Page2 of 7

### 检测结果/Test Result(s):

#### 1. 甲醛含量/Formaldehyde Content

检测项目 Test Items	检测方法 Test Method	单位 Unit	方法检出限 MDL	检测结果 Test Result	限值 Limit	单项判定 Conclusion
甲醛含量 Formaldehyde Content	GB/T 2912.1-2009	mg/kg	20	未检出/N.D.	≤20	符合/Pass

备注/Note: 1.未检出表示小于方法检出限/N.D.=Not detected (<MDL)

#### 2. pH

检测项目 Test Items	检测方法 Test Method	检测结果 Test Result	限值 Limit	单项判定 Conclusion
			成人用口罩 Masks for Adult	
pH	GB/T 7573-2009	6.3	4.0~8.5	符合/Pass

备注/Note: 萃取介质为氯化钾溶液 (pH=6.40) /The extraction medium is potassium chloride solution (pH=6.40)

#### 3. 外观/Appearance

检测项目 Test Items	检测方法 Test Method	检测结果 Test Result	测试要求 Test requirements	单项判定 Conclusion
外观 Appearance	T/CNTAC 55-2020 6.1	外观整洁、形状完好, 表面无破损、污渍。口罩与皮肤直接接触材料未被染色 The appearance is clean, the shape is intact, and the surface is free of damage and stain. Materials in direct contact with skin is not be dyed	口罩外观应整洁、形状完好, 表面不得有破损、污渍。口罩与皮肤直接接触材料不应染色 The appearance of the mask shall be clean, and the shape should be intact. the surface shall not be damaged or stained. Materials in direct contact with skin should not be dyed	符合/Pass



# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号 Report No.: SHC20040585-01

日期 Date: 2020-04-24

第3页, 共7页/Page3 of 7

### 4.可分解致癌芳香胺染料/Prohibitive aromatic amines

检测方法/Test Method: GB/T 17592-2011, GB/T23344-2009

No.	检测项目/Test Items	CAS No.	方法检出限 MDL (mg/kg)	结果 Test Result (mg/kg)	限值 Limit(mg/kg)	判定 Conclusion
1	4-氨基联苯/4-Aminodiphenyl	92-67-1	5.0	未检出/N.D.	禁用/Forbidden	符合/Pass
2	联苯胺/Benzidine	92-87-5	5.0	未检出/N.D.	禁用/Forbidden	符合/Pass
3	4-氯邻甲苯胺/4-Chloro-o-toluidine	95-69-2	5.0	未检出/N.D.	禁用/Forbidden	符合/Pass
4	2-萘胺/2-Naphthylamine	91-59-8	5.0	未检出/N.D.	禁用/Forbidden	符合/Pass
5	邻氨基偶氮甲苯/O-Aminoazotoluene	97-56-3	5.0	未检出/N.D.	禁用/Forbidden	符合/Pass
6	2-氨基-4-硝基甲苯 /2-Amino-4-nitrotoluene	99-55-8	5.0	未检出/N.D.	禁用/Forbidden	符合/Pass
7	对氯苯胺/p-Chloroaniline	106-47-8	5.0	未检出/N.D.	禁用/Forbidden	符合/Pass
8	2,4-二氨基苯甲醚/2,4-Diaminoanisole	615-05-4	5.0	未检出/N.D.	禁用/Forbidden	符合/Pass
9	4,4'-二氨基二苯甲烷 /4,4'-Diaminodiphenylmethane	101-77-9	5.0	未检出/N.D.	禁用/Forbidden	符合/Pass
10	3,3'-二氯联苯胺 /3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	5.0	未检出/N.D.	禁用/Forbidden	符合/Pass
11	3,3'-二甲氧基联苯胺 /3,3'-Dimethoxybenzidine	119-90-4	5.0	未检出/N.D.	禁用/Forbidden	符合/Pass
12	3,3'-二甲基联苯胺 /3,3'-Dimethylbenzidine	119-93-7	5.0	未检出/N.D.	禁用/Forbidden	符合/Pass
13	3,3'-二甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷 /3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethane	838-88-0	5.0	未检出/N.D.	禁用/Forbidden	符合/Pass
14	2-甲氧基-5-甲基苯胺/p-Cresidine	120-71-8	5.0	未检出/N.D.	禁用/Forbidden	符合/Pass
15	4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷 /4,4'-Methylene-bis-(2-Chloro-aniline)	101-14-4	5.0	未检出/N.D.	禁用/Forbidden	符合/Pass
16	4,4'-二氨基二苯醚/4,4'-oxydianiline	101-80-4	5.0	未检出/N.D.	禁用/Forbidden	符合/Pass
17	4,4'-二氨基二苯硫醚 /4,4'-Thiodianiline	139-65-1	5.0	未检出/N.D.	禁用/Forbidden	符合/Pass
18	邻甲苯胺/O-Toluidine	95-53-4	5.0	未检出/N.D.	禁用/Forbidden	符合/Pass
19	2,4-二氨基甲苯/2,4-Toluylenediamine	95-80-7	5.0	未检出/N.D.	禁用/Forbidden	符合/Pass
20	2,4,5-三甲基苯胺/2,4,5-Trimethylaniline	137-17-7	5.0	未检出/N.D.	禁用/Forbidden	符合/Pass
21	邻氨基苯甲醚/o-Anisidine	90-04-0	5.0	未检出/N.D.	禁用/Forbidden	符合/Pass
22	4-对氨基偶氮苯/4-Aminoazobenzene	60-09-3	5.0	未检出/N.D.	禁用/Forbidden	符合/Pass
23	2,4-二甲基苯胺/2,4-Xylidine	95-68-1	5.0	未检出/N.D.	禁用/Forbidden	符合/Pass
24	2,6-二甲基苯胺/2,6-Xylidine	87-62-7	5.0	未检出/N.D.	禁用/Forbidden	符合/Pass

备注/Remark: 1. mg/kg=毫克每千克 (ppm)。 / mg/kg=mg per kilogram (PPM).



# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号 Report No.: SHC20040585-01

日期 Date: 2020-04-24

第4页, 共7页/Page4 of 7

2. N.D. = 小于方法检出限。/ N.D.= Not detected ,less than MDL.

3. 在实验范围内, 被检物上未检出上表中所列的有害芳香胺。/ In the experimental range, the banned aromatic amines listed in the above table were not detected.

### 5. 物理项目/Physics project

#### 检测仪器 Test Instrument:

仪器名称 Name of Test Equipment	仪器型号 Equipment Number	校准有效期 validity of calibration
电子万能检测机 Electronic universal testing machine	E-023-01ITD	2021/1/5

#### 检测结果 Test Results:

检测项目 Test items	检测方法 Test Method	检测条件 Test conditions	单位 Unit	检测结果 Test Results	限值 Limited Value	单项判定 Item(s) Conclusion
口罩带拉伸断裂强力 Tensile breaking strength of mask belt	T/CNTAC 55-2020	23°C, 50%RH, 24h; 检测速度 Test speed: 100mm/min	N	68.46	/	/
口罩带与罩面连接处 断裂强力 Breaking strength of the joint between the mask belt and the mask surface			N	14.23	≥5	符合 Pass
鼻夹长度 Length of nose clip	T/CNTAC 55-2020	游标卡尺进行测量 Vernier caliper for measurement	cm	12.81	≥8.0	符合 Pass



# 检测报告 TEST REPORT

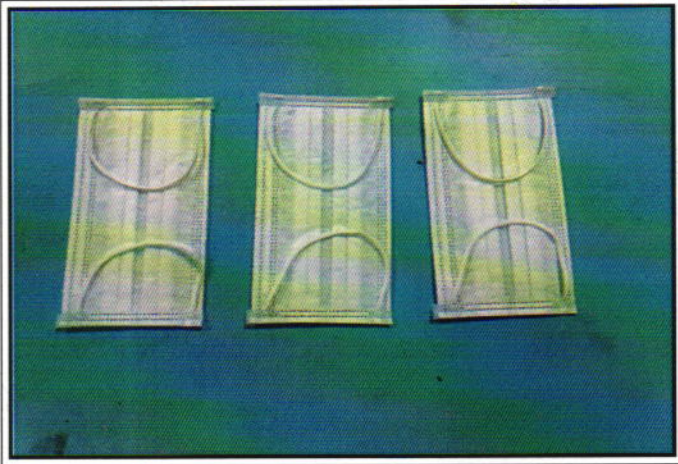
报告编号 Report No.: SHC20040585-01

日期 Date: 2020-04-24

第5页, 共7页/Page5 of 7

## 样品照片/Sample Photo(s)

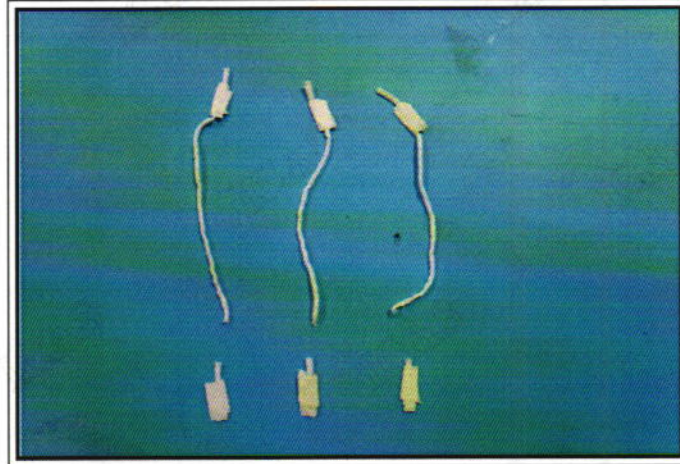
口罩带拉伸断裂强力 Tensile breaking strength of mask belt



试验前 Before the test



试验中 During the test



试验后 After the test



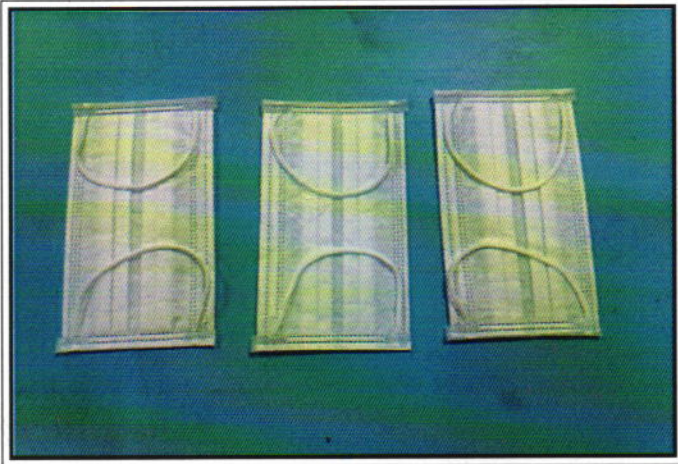
# 检测报告 TEST REPORT

报告编号 Report No.: SHC20040585-01

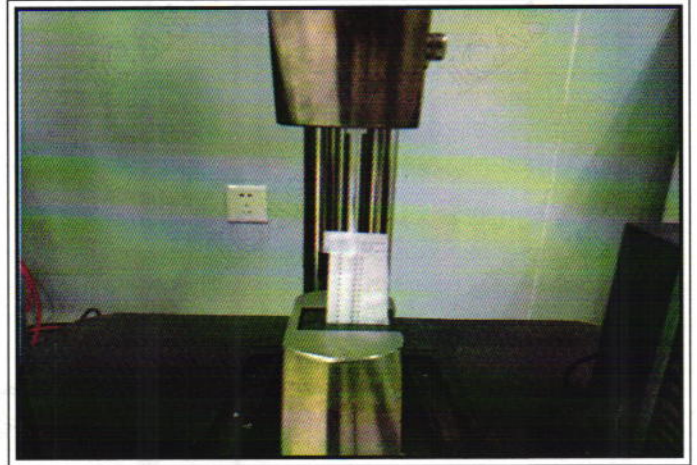
日期 Date: 2020-04-24

第6页, 共7页/Page6 of 7

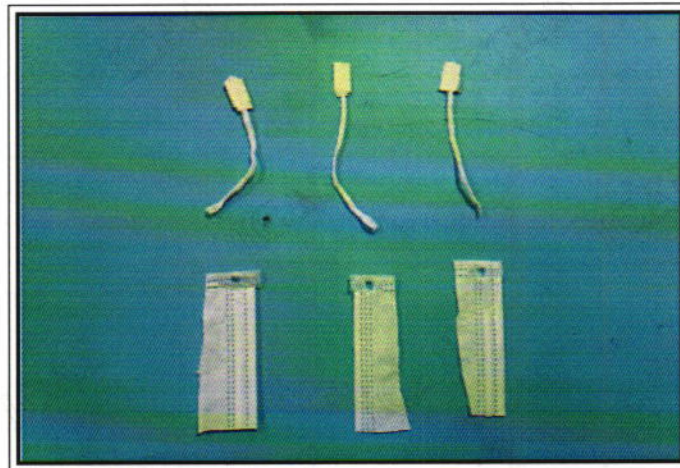
口罩带与罩面连接处断裂强力 Breaking strength of the joint between the mask belt and the mask surface



试验前 Before the test



试验中 During the test



试验后 After the test



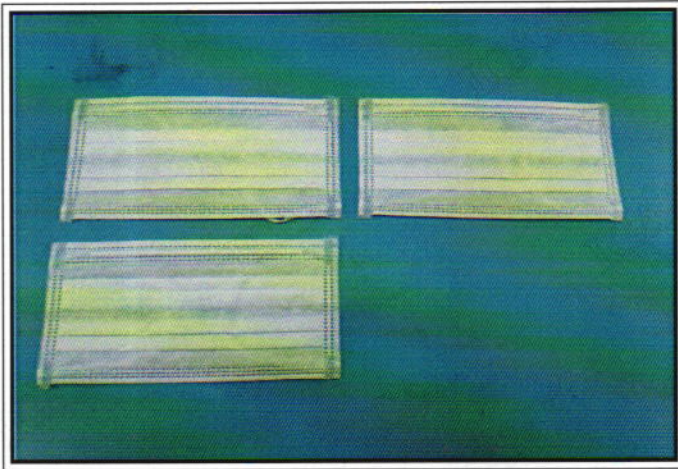
# 检测报告 TEST REPORT

报告编号 Report No.: SHC20040585-01

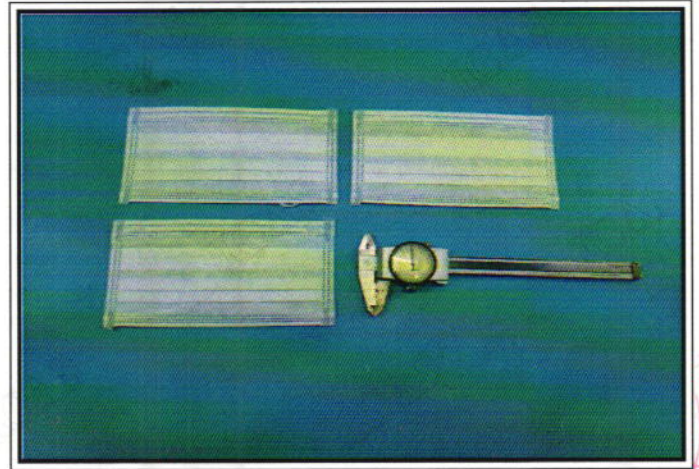
日期 Date: 2020-04-24

第7页, 共7页/Page7 of 7

鼻夹长度 Length of nose clip



试验前 Before the test



试验中 During the test

此照片仅限于随ICAS此份报告使用  
This photo is limited to ICAS used this report  
\*\*\*报告结束End of the report\*\*\*



# 检测报告 TEST REPORT

报告编号 Report No.: SHC20040585-01A

日期 Date: 2020-05-08

第1页, 共3页/Page1 of 3

委托单位 : 瑞氨维尔工业科技(上海)有限公司

Applicant : Raxwell Industrial Technology (Shanghai)Co., Ltd

地址 : 上海市浦东新区祖冲之路 1077 号凌阳大厦 5 楼 3501

Address : 3501,5F Sunplus Building, No.1077 Zuchongzhi Rd ,Pudong New District, Shanghai

## 样品信息 Sample Information

样品名称 : RX1910 系列一次性防护口罩

Sample Name : RX1910 series disposable protective mask

批号 : 202003

lot number :

样品数量 : 60 个

Sample Qty. :

以上样品及信息由客户提供及确认。ICAS 不负责样品的真伪性, 不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和(或)完整性责任。Above information and sample(s) was/were submitted and certified by/on behalf of the applicant. ICAS was not responsible for the authenticity of the sample, and quoted the information with no responsibility as to the accuracy, adequacy and/or completeness.

样品编号 : C20040585-01

Sample No. :

样品接收日期 : 2020-04-20

Date of Sample Received :

样品检测日期 : 2020-04-20~2020-05-08

Sample Test Period :

## 检测内容 Test content:

检测项目 : 请参见下页。

Test Item(s) : Please refer to next page(s).

检测方法 : 请参见下页。

Test Method(s) : Please refer to next page(s).

判定依据 : T/CNTAC 55-2020 《民用卫生口罩》

Reference to : T/CNTAC 55-2020 'Civil sanitary mask'

检测结果 : 请参见下页。

Test Results : Please refer to next page(s).

编制

Prepared by:

(王艳芳)

审核

Reviewed by:

(杨仁琪)

签发  
报告专用章  
Approved by:

(授权签字人 Authorized signatory: 郭琴琴)





# 检测报告 TEST REPORT

报告编号 Report No.: SHC20040585-01A

日期 Date: 2020-05-08

第2页, 共3页/Page2 of 3

**检测结果/Test Result(s):**

**1.微生物指标**

检测项目 Test item	检测方法 Test Method	单位 Unit	检测结果 Test Results	限值 Limit	结论 conclusion
细菌菌落总数 Total plate count	GB 15979-2002	CFU/g	8	≤200	符合 Pass
大肠菌群 Coliform		/	未检出 N.D.	不得检出 Not detectable	符合 Pass
金黄色葡萄球菌 Staphylococcus aureus		/	未检出 N.D.	不得检出 Not detectable	符合 Pass
溶血性链球菌 Streptococcus hemolyticus		/	未检出 N.D.	不得检出 Not detectable	符合 Pass
绿脓杆菌 Pseudomonas aeruginosa		/	未检出 N.D.	不得检出 Not detectable	符合 Pass
真菌菌落总数 The total number of fungal		CFU/g	0	≤100	符合 Pass

Service  
业务(上海)  
专用章

**2.颗粒物过滤效率/Particle filtration efficiency、细菌过滤效率/Bacterial filtration efficiency**

检测项目 Test item	检验环境条件 Inspection of environmental conditions	实测结果 Test Result			标准要求 Requirement	结论 conclusion
颗粒物过滤效率 (非油性)(%) Particle filtration efficiency (Non-oil aerosols)	(18~25) °C (30~70) %RH	1#	2#	3#	≥90	符合 Pass
		91.63	90.85	91.26		
		气溶胶颗粒 Aerosol chamber: NaCl; 气溶胶浓度 Concentration of Aerosol chamber: 15mg/m <sup>3</sup> ; 温度 Temperature: 23.5°C; 相对湿度 Relative humidity: 36.0%; (空气流量 Flow: 30L/min) (YY 0469-2011)				
细菌过滤效率 (%) Bacterial filtration efficiency (BFE)		(YY 0469-2011)			≥95	符合 Pass
		1#	2#	3#		
		100	100	100		



# 检测报告 TEST REPORT

报告编号 Report No.: SHC20040585-01A

日期 Date: 2020-05-08

第3页, 共3页/Page3 of 3

样品照片/Sample Photo(s)



此照片仅限于随ICAS此份报告使用  
This photo is limited to ICAS used this report  
\*\*\*报告结束End of the report\*\*\*