



160010260248



(2016)国认监认字(099)号



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1499

# 检 验 报 告

检验报告编号: No. 2017(尘) - 553

产品名称: 智米轻呼吸防霾口罩

委托单位: 北京智米电子科技有限公司

检验类别: 委 托

国家劳动保护用品质量监督检验中心(北京)


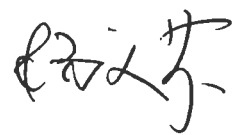




# 国家劳动保护用品质量监督检验中心（北京）

## 检 验 报 告

检验报告编号：No. 2017(尘) - 553

共 5 页 第 1 页

产品名称	智米轻呼吸防霾口罩	商 标	smartmi 智米
规格型号	QHXXFMKZ/01ZM	生产日期	—————
委托单位名称	北京智米电子科技有限公司	委托单位电话	01060606666 13810086951
委托单位地址	北京市海淀区朱房路 66 号顺事嘉业创业园 A 栋 6 门	委托单位邮编	100085
生产单位名称	广州市哈雷日用品有限公司	生产单位电话	020-36928707
生产单位地址	广州市花都区新华街三东村十七队三东幼儿园旁	生产单位邮编	510800
样品数量	36 个	样品等级	—————
样品状态	完好	到样日期	2017. 10. 30
样品特征	深灰色双层材料立体带阀口罩 内有支架	送 样 者	蔺飞鹏
检验依据	GB 2626-2006《呼吸防护用品 自吸过滤式防颗粒物呼吸器》		
检验项目	一般要求、外观检查、过滤效率、随弃式面罩总泄漏率、吸气阻力、呼气阻力、呼气阀气密性、呼气阀盖、死腔、头带、可燃性		
检 验 结 论	<p>该样品经检验，依据 GB 2626-2006《呼吸防护用品 自吸过滤式防颗粒物呼吸器》，判定一般要求、外观检查、过滤效率（KN95）、随弃式面罩总泄漏率（KN95）等十一项合格。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>签发日期：2017 年 11 月 16 日</p> </div>		
备 注	—————		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div>批 准： </div> <div>审 核： </div> <div>主 检： </div> </div>			

# 国家劳动保护用品质量监督检验中心（北京）

## 检验报告（检验结果汇总）

检验报告编号：No. 2017(尘) - 553

共 5 页 第 2 页

序号	检验项目	标准条款号	标准要求	实 测 结 果		本项结论	判定分类	备注		
1	一般要求	5.1	直接与面部接触的材料对皮肤无害；滤材对人体应无害；所用材料应具有足够的强度，在正常使用寿命中不应出现破损或变形。	符合标准		合格	B	——		
			应不易产生结构性破损；部件的设计、组成和安装不对使用者构成任何危险。	不易产生结构性破损，部件的设计、组成和安装不对使用者构成任何危险。						
			头带的设计应可调，便于佩戴和摘除，应能将面罩牢固地固定在脸上，且佩戴时不应出现明显的压迫或压痛现象。	头带的设计可调，便于佩戴和摘除，能将面罩牢固地固定在脸上，佩戴时不出现明显的压迫或压痛现象。						
			随弃式面罩的结构应能保证与面部的密合，且应在使用寿命期内不应出现变形。	结构能保证与面部的密合						
2	外观检查	5.2	表面不应破损、变形和有明显的其它缺陷，部件材料和结构应能耐受正常使用条件及可能遇到的温度、湿度和机械冲击，头带应可调。 预处理后，部件不应脱落、损坏和变形。	预处理前		合格	B	——		
				1#	无破损、变形和明显的其它缺陷，头带可调。					
				2#	无破损、变形和明显的其它缺陷，头带可调。					
				温度、湿度预处理						
				6#	部件无脱落、损坏和变形					
				7#	部件无脱落、损坏和变形					
3	过滤效率	5.3	KN90≥ 90.0% KN95≥ 95.0% KN100≥ 99.97%  测试气流量： 单过滤元件： (85±4) L/min	初始过滤效率 ( η )		加载过滤效率 ( η )		合格 (KN95)	A	——
				未处理	16#	97.8 %	97.3 %			
					17#	97.8 %	97.2 %			
					18#	97.6 %	97.3 %			
					19#	97.8 %	97.3 %			
					20#	97.8 %	97.3 %			
					21#	97.8 %	97.2 %			
					22#	97.8 %	97.3 %			
					23#	97.9 %	97.2 %			
					24#	97.8 %	97.1 %			
					25#	97.8 %	97.2 %			

**国家劳动保护用品质量监督检验中心（北京）**  
**检验报告（检验结果汇总）**

检验报告编号: No. 2017(尘) - 553

共 5 页 第 3 页

序号	检验项目	标准条款号	标准要求	实 测 结 果			本项结论	判定分类	备注									
3	过滤效率	5.3	KN90≥ 90.0% KN95≥ 95.0% KN100≥ 99.97%  测试气流量: 单过滤元件: (85±4) L/min	温度 湿度 预 处 理	26#	97.5 %	96.9 %	合格 (KN95)	A	——								
					27#	97.5 %	97.0 %											
					28#	97.4 %	96.7 %											
					29#	97.5 %	97.0 %											
					30#	97.4 %	96.8 %											
KN 类: 环境温度: (25±5)℃ 相对湿度: (30±10) %			环境温度: 22 ℃ 相对湿度: 35 %															
4	随弃式面罩总泄漏率	5.4.1	<table><tr><td>滤料级别</td><td>以每个动作为评价基础时, 50 个动作中至少有 46 个动作的 TIL</td></tr><tr><td>KN90</td><td>&lt; 13%</td></tr><tr><td>KN95</td><td>&lt; 11%</td></tr><tr><td>KN100</td><td>&lt; 5%</td></tr></table>	滤料级别	以每个动作为评价基础时, 50 个动作中至少有 46 个动作的 TIL	KN90	< 13%	KN95	< 11%	KN100	< 5%	未 处 理	1#	有 48 个动作的 TIL 小于 11%		合格 (KN95)	A	——
				滤料级别	以每个动作为评价基础时, 50 个动作中至少有 46 个动作的 TIL													
				KN90	< 13%													
				KN95	< 11%													
				KN100	< 5%													
				2#	有 49 个动作的 TIL 小于 11%													
				3#	有 49 个动作的 TIL 小于 11%													
				4#	有 48 个动作的 TIL 小于 11%													
				5#	有 49 个动作的 TIL 小于 11%													
				温 度 湿 度 预 处 理	6#	有 47 个动作的 TIL 小于 11%												
			7#		有 49 个动作的 TIL 小于 11%													
			8#		有 47 个动作的 TIL 小于 11%													
			9#		有 48 个动作的 TIL 小于 11%													
			10#		有 49 个动作的 TIL 小于 11%													
			<table><tr><td>滤料级别</td><td>以人的总体为评价基础时, 10 个受试者中至少有 8 个人的总体 TIL</td></tr><tr><td>KN90</td><td>&lt; 10%</td></tr><tr><td>KN95</td><td>&lt; 8%</td></tr><tr><td>KN100</td><td>&lt; 2%</td></tr></table>	滤料级别	以人的总体为评价基础时, 10 个受试者中至少有 8 个人的总体 TIL	KN90	< 10%	KN95	< 8%	KN100	< 2%	未 处 理	1#	有 9 个人的总体 TIL 小于 8%		合格 (KN95)	A	——
				滤料级别	以人的总体为评价基础时, 10 个受试者中至少有 8 个人的总体 TIL													
				KN90	< 10%													
				KN95	< 8%													
				KN100	< 2%													
2#	有 10 个人的总体 TIL 小于 8%																	
3#	有 9 个人的总体 TIL 小于 8%																	
4#	有 9 个人的总体 TIL 小于 8%																	
5#	有 9 个人的总体 TIL 小于 8%																	
温 度 湿 度 预 处 理	6#	有 9 个人的总体 TIL 小于 8%																
	7#	有 9 个人的总体 TIL 小于 8%																
	8#	有 9 个人的总体 TIL 小于 8%																
	9#	有 9 个人的总体 TIL 小于 8%																
10#	有 10 个人的总体 TIL 小于 8%																	

**国家劳动保护用品质量监督检验中心（北京）**  
**检验报告（检验结果汇总）**

检验报告编号：No. 2017(尘) - 553

共 5 页 第 4 页

序号	检验项目	标准条款号	标准要求		测试结果			本项结论	判定分类	备注		
5	吸气阻力	5.5	每个样品的总吸气阻力应≤350Pa。		未处理	3#	100 Pa	合格	A	——		
						4#	106 Pa					
					温度湿度预处理	7#	109 Pa					
						8#	106 Pa					
6	呼气阻力	5.5	每个样品的总呼气阻力应≤250Pa。		未处理	3#	41 Pa	合格	A	——		
						4#	41 Pa					
					温度湿度预处理	7#	44 Pa					
						8#	41 Pa					
7	呼气阀气密性	5.6.1	不得出现下述情况： a) 抽气流速已达到500mL/min时，系统负压达不到1180Pa。		未处理	3#	系统负压达到1180 Pa	合格	A	——		
						4#	系统负压达到1180 Pa					
					温度湿度预处理	7#	系统负压达到1180 Pa					
						8#	系统负压达到1180 Pa					
			不得出现下述情况： b) 呼气阀恢复至常压时间小于20s。		未处理	3#	>20 s					
						4#	>20 s					
					温度湿度预处理	7#	>20 s					
						8#	>20 s					
			常温、常压 相对湿度<75%		温度：23℃，常压 相对湿度：35%							
			8	呼气阀盖	5.6.2	随弃式面罩的呼气阀盖在承受10N的轴向拉力，持续10秒，不应出现滑脱、断裂和变形。					未处理	1#
2#	10N，10s未出现滑脱、断裂和变形											
3#	10N，10s未出现滑脱、断裂和变形											
9	死腔	5.7	以吸入气中二氧化碳体积分数表示时，结果平均值应≤1%。		未处理	0.4%		合格	B	——		
											环境温度：(16~32)℃	
10	视野	5.8	视野	面罩类别 半面罩	——	——	——	——	——	——		
			下方视野	≥60°								

**国家劳动保护用品质量监督检验中心（北京）**  
**检验报告（检验结果汇总）**

检验报告编号：No. 2017(尘) - 553

共 5 页 第 5 页

序号	检验项目	标准条款号	标准要求	实 测 结 果		本项结论	判定分类	备注
11	头带	5.9	随弃式面罩头带承受 10N 的轴向拉力持续 10s，不应出现滑脱或断裂。	未处理		合格	B	——
				1#	10N, 10s 未出现滑脱或断裂			
				温度湿度预处理				
				8#	10N, 10s 未出现滑脱或断裂			
12	可燃性	5.13	暴露于火焰的各部件在从火焰移开后，不应燃烧；如果燃烧，续燃时间不应超过 5s。	未处理		合格	B	——
				1#	燃烧，续燃 3s			
				2#	燃烧，续燃 3s			
				温度湿度预处理				
				9#	燃烧，续燃 4s			
				10#	燃烧，续燃 3s			
备 注		温度湿度预处理条件： a) 在温度为 38℃，相对湿度为 85%的环境放置 24h； b) 在温度为 70℃的干燥环境放置 24h； c) 在温度为-30℃的环境放置 24h。						

检验日期：2017 年 10 月 30 日至 2017 年 11 月 14 日

结 束

检验专用章

## 注 意 事 项

1. 报告无“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
2. 复制报告未加盖“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
3. 报告无主检、审核、批准人签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 一般情况，委托检验仅对来样负责。
6. 未经实验室书面批准，不得部分复印本报告。

开 户 名：国家劳动保护用品质量监督检验中心（北京）

开 户 行：工商行北京陶然亭分理处

帐 号：02000491090249002—58

地 址：北京市宣武区陶然亭路 55 号

邮 编：100054

电 话：010—63520770

传 真：010—63520770