



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L7901

检验检测报告

TEST REPORT



STFWT202010341G

产品名称

Product Name

Filtering half mask

委托单位

Trust Unit

Universal Certification and
Surveillance Service Trade Ltd. Co.

生产单位

Manufacturer

安徽乐康卫生材料有限公司
Anhui Lekang Sanitary Materials Co., Ltd.

检验检测类别

Test Category

委托送样检验



江苏省特种安全防护产品质量监督检验中心

JIANGSU QUALITY SUPERVISION AND INSPECTION CENTER FOR SPECIAL SAFETY PROTECTION PRODUCTS



检 验 检 测 报 告

Test Report

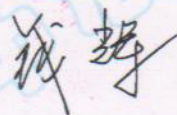
STFWT202010341G

共 7 页 第 1 页

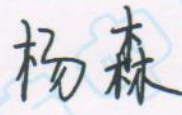
Page 1 of 7

产品名称 Product Name	Filtering half mask	规格型号 Specification Type	LK-Z1510
		商 标 Trademark	喜雀 MAGPIE/XIQUE
委托单位 Trust Unit	Universal Certification and Surveillance Service Trade Ltd.Co.	电 话 Tel	15900691017
生产单位 Manufacturer	安徽乐康卫生材料有限公司 Anhui Lekang Sanitary Materials Co., Ltd.	样品等级 Sample Grade	FFP2
样品数量 Sample Quantity	70 只	送样日期 Sample Receiving Date	2020-04-20
检验检测类别 Test Category	委托送样检验	批号/货号 Serial Number	—
样品状态 Samples Conditions	符合检测要求		
检验检测及判定依据 Document and Decide Accordance	EN 149: 2001+A1: 2009 《Respiratory protective devices -Filtering half masks to protect against particles-Requirements, testing, marking》		
检验检测结论 Test Conclusion	样品经检验，所检项目符合 EN 149: 2001+A1: 2009 标准规定的 FFP2 级要求。  签发日期: 2020-06-29 SignatuimDate		
备 注 Remarks	编号为 STFWT202010341G 检验检测报告替代编号为 STFWT202010341 检验检测报告，原报告作废。 皮肤相容性项目不在本中心认可范围内，检测数据仅作参考 客户提供的口罩样品头带为耳挂式 样品未标记作为重复使用设计，未要求测试阻塞性能 本报告检验结论仅对所检项目得出，不代表未经检验的项目或功能符合要求。 本报告仅对来样负责。		

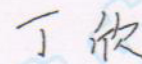
批准:
Approver



审核:
Examiner



主 检:
Major tester



检验检测结果 Testing Results

STFWT202010341G

共 7 页 第 2 页
Page 2 of 7

序号 Serial	检验检测项目 Test Items	单位 Unit	技术要求 Technical Requirement	检验检测结果 Results			单项评价 Individual Judgment	
1	材料	—	所使用的材料在正常使用寿命中应经的起搬运和磨损 经 8.3.1 模拟佩戴预处理后, 罩体与耳带应能承受机械强力 经 8.3.1 模拟佩戴和 8.3.2 温度预处理后半面罩不应受损。 所使用的材料不得经呼吸气流进入人体造成佩戴者人身伤害	S.W	1#	符合要求	合格	
					2#	符合要求		
					3#	符合要求		
				T.C	4#	符合要求		
					5#	符合要求		
					6#	符合要求		
2	清洁和消毒	—	如果设计是可重复使用的, 所使用的材料应能承受制造商规定的清洗和消毒剂和程序。 可重复使用产品, 经过清洗消毒后, 其渗透率满足相关类别的要求。	N/A			—	
3	实用性能	—	能够在真实条件下进行实用性测试, 无任何损坏现象	A.R	7#	符合要求	合格	
					8#	符合要求		
4	接触部位	—	与佩戴者接触的部位应无锋利的边缘或毛刺。	符合要求			合格	
5	过滤材料 穿透率/%	—	盐性 (95L/min)	滤料级别: FFP1: ≤20 FFP2: ≤6 FFP3: ≤1	A.R	19#	0.15	合格
						20#	0.17	
						21#	0.15	
					S.W	22#	0.33	
						23#	0.27	
						24#	0.31	
					M.S+ T.C	25#	0.52	
						26#	0.59	
						27#	0.57	
			油性 (95L/min)	滤料级别: FFP1: ≤20 FFP2: ≤6 FFP3: ≤1	A.R	28#	1.03	
						29#	1.07	
						30#	1.04	
					S.W	31#	1.15	
						32#	1.21	
						33#	1.17	
			M.S+ T.C	34#	1.35			
				35#	1.27			
				36#	1.30			

检 验 检 测 结 果

Testing Results

STFWT202010341G

共 7 页 第 3 页
Page 3 of 7

序号 Serial	检验检测项目 Test Items	单位 Unit	技术要求 Technical Requirement	检验检测结果 Results		单项评价 Individual Judgment
6	总泄漏率 TIL/%		以每个动作的 TIL 为评价基础时 (即 10 人×5 个动作), 50 个动作中至少有 46 个动作的 TIL 滤料级别: FFP1: ≤25 FFP2: ≤11 FFP3: ≤5	A.R	9# 有 47 个动作的 TIL 小于 11%	合格
					10# 有 47 个动作的 TIL 小于 11%	
					11# 有 47 个动作的 TIL 小于 11%	
					12# 有 47 个动作的 TIL 小于 11%	
					13# 有 47 个动作的 TIL 小于 11%	
				T.C	14# 有 47 个动作的 TIL 小于 11%	
					15# 有 47 个动作的 TIL 小于 11%	
					16# 有 47 个动作的 TIL 小于 11%	
					17# 有 47 个动作的 TIL 小于 11%	
					18# 有 47 个动作的 TIL 小于 11%	
					9# 有 9 个人的 TIL 小于 8%	
					10# 有 9 个人的 TIL 小于 8%	
					11# 有 9 个人的 TIL 小于 8%	
				12# 有 9 个人的 TIL 小于 8%		
				13# 有 9 个人的 TIL 小于 8%		
				14# 有 9 个人的 TIL 小于 8%		
				15# 有 9 个人的 TIL 小于 8%		
				16# 有 9 个人的 TIL 小于 8%		
17# 有 9 个人的 TIL 小于 8%						
18# 有 9 个人的 TIL 小于 8%						

检 验 检 测 结 果

Testing Results

STFWT202010341G

共 7 页 第 4 页
Page 4 of 7

序号 Serial	检验检测项目 Test Items	单位 Unit	技术要求 Technical Requirement	检验检测结果 Results		单项评价 Individual Judgment	
7	皮肤相容性	—	与佩戴者皮肤接触的材料不应存在刺激性以及对人体健康有影响的其他因素	A.R	9#	符合要求	合格
					10#	符合要求	
					11#	符合要求	
					12#	符合要求	
					13#	符合要求	
				T.C	14#	符合要求	
					15#	符合要求	
					16#	符合要求	
					17#	符合要求	
8	阻燃性能	s	暴露于火焰的各部件从火焰移开后，不应燃烧；如果燃烧，续燃时间不得超过5。	A.R	37#	0	合格
					38#	0	
				T.C	39#	0	
					40#	0	
9	死腔/%	—	≤1.0%	A.R	41#	0.57	合格
					42#	0.55	
					43#	0.56	
					平均值	0.56	
10	视野	—	经 8.4 实用性能测试过程中，视野范围应可以被接受	A.R	7#	符合要求	合格
					8#	符合要求	
11	头带	—	头带设计应便于佩戴和摘除；头带应该是可调节或自动调整的，能将面罩牢固地固定在脸上，并且能够确保面罩满足泄漏性测试要求	A.R	9#	符合要求	合格
					10#	符合要求	
					11#	符合要求	
					12#	符合要求	
					13#	符合要求	
				T.C	14#	符合要求	
					15#	符合要求	
					16#	符合要求	
					17#	符合要求	
12	可拆卸部件	—	所有可拆卸部件(如有)应在可能的情况下，可用手方便地连接和固定。	N/A		—	

检验检测结果 Testing Results

STFWT202010341G

共 7 页 第 5 页
Page 5 of 7

序号 Serial	检验检测项目 Test Items	单位 Unit	技术要求 Technical Requirement	检验检测结果 Results	单项评价 Individual Judgment		
13	呼吸阻力 (带阀)	---	带呼气阀的口罩经阻塞性能 (95 L/min) 测试后, 吸入阻力 不得超过: FFP1: 4 mbar FFP2: 5 mbar FFP3: 7 mbar 连续流在 160L/min 时, 呼气阻 力不应超过 3mbar。	N/A	---		
			级别			盐性 (95L/min)	油性 (95L/min)
			FFP1			≤20%	≤20%
	FFP2	≤6%	≤6%				
	FFP3	≤1%	≤1%				
	呼吸阻力 (无阀)	---	无呼气阀的口罩经阻塞性能 (95 L/min) 测试后, 吸气和呼 气阻力不应超过: FFP1: 3 mbar FFP2: 4 mbar FFP3: 5mbar				
级别			盐性 (95L/min)	油性 (95L/min)			
FFP1			≤20%	≤20%			
	呼吸阀	---	口罩可以有一个或多个呼出 阀, 这些呼出阀应在所有方向 上正确工作测试应按照 8.2 和 8.9.1 的要求进行。呼出阀, 应 具有防护或耐污物和机械损伤 的能力, 并可进行遮蔽, 或可 包括任何其他装置, 以符合 7.9 的要求。呼出阀, 在 30 秒内连 续呼出流量为 300 l/min 后应继 续正常工作。当呼出阀有阀盖 时, 应该能够承受轴向的拉力 10N 的轴向拉力。	N/A	---		

检验检测结果 Testing Results

STFWT202010341G

共 7 页 第 6 页
Page 6 of 7

序号 Serial	检验检测项目 Test Items	单位 Unit	技术要求 Technical Requirement			检验检测结果 Results					单项评价 Individual Judgment
			吸气 (mbar)		呼气 (mbar)	A.R (无阀)					
			30 L/min	95 L/min	160 L/min	41#	A	0.4	1.7	2.2	
								B	0.4	1.7	2.2
							C	0.5	1.7	2.2	
							D	0.4	1.8	2.3	
							E	0.4	1.7	2.2	
						42#	A	0.4	1.7	2.2	
							B	0.5	1.8	2.3	
							C	0.4	1.7	2.2	
							D	0.4	1.7	2.2	
							E	0.4	1.7	2.2	
						43#	A	0.5	1.8	2.3	
							B	0.4	1.7	2.2	
							C	0.4	1.7	2.2	
							D	0.4	1.7	2.2	
							E	0.4	1.7	2.2	
						S.W (无阀)					
						44#	A	0.4	1.7	2.2	
							B	0.4	1.7	2.2	
							C	0.5	1.8	2.3	
							D	0.5	1.8	2.3	
							E	0.4	1.7	2.2	
						45#	A	0.5	1.8	2.3	
							B	0.4	1.7	2.2	
							C	0.5	1.8	2.3	
							D	0.4	1.7	2.2	
							E	0.4	1.7	2.2	
						46#	A	0.4	1.7	2.2	
							B	0.5	1.8	2.3	
							C	0.4	1.7	2.2	
							D	0.4	1.7	2.2	
							E	0.4	1.7	2.2	
						T.C (无阀)					
						47#	A	0.4	1.7	2.2	
							B	0.5	1.8	2.3	
							C	0.4	1.7	2.2	
							D	0.5	1.8	2.3	
							E	0.4	1.7	2.2	
						48#	A	0.5	1.8	2.3	
							B	0.4	1.7	2.2	
							C	0.5	1.8	2.3	
							D	0.4	1.7	2.2	
							E	0.5	1.8	2.3	
						49#	A	0.4	1.7	2.2	
							B	0.5	1.8	2.3	
							C	0.5	1.8	2.3	
							D	0.4	1.7	2.2	
							E	0.4	1.7	2.2	

15

呼吸阻力
(无阀)
(mbar)

—

级别
FFP1
FFP2
FFP3

技术要求
≤0.6 ≤2.1 ≤3.0
≤0.7 ≤2.4 ≤3.0
≤1.0 ≤3.0 ≤3.0

合格

检 验 检 测 结 果

Testing Results

STFWT202010341G

共 7 页 第 7 页
Page 7 of 7

序号 Serial	检验检测项目 Test Items	单位 Unit	技术要求 Technical Requirement			检验检测结果 Results	单项评价 Individual Judgment
			级别	吸气 (mbar)	呼气 (mbar)		
16	呼吸阻力 (有阀)	—		30 L/min	95 L/min	160 L/min	N/A A:面向正前方 B:面垂直向上 C:面垂直向下 D:面朝左侧 E:面朝右侧
			FFP1	≤0.6	≤2.1	≤3.0	
			FFP2	≤0.7	≤2.4	≤3.0	
			FFP3	≤1.0	≤3.0	≤3.0	
备注	N/A: 不适用; A.R: 未预处理; T.C: 温度预处理; M.S: 机械强度预处理; F.C: 气流处理; S.W: 模拟佩戴预处理。						

样 品 图 片



以下空白

注 意 事 项

- 1、检验检测报告无“检验检测报告专用章”或检验检测单位公章无效。
- 2、复制检验检测报告未重新加盖检验检测报告专用章无效。
- 3、检验检测报告无主检、审核、批准人签字无效。
- 4、检验检测报告涂改无效。

Points For Attention

1. This Report Is Invalid If Without “The Test Report Special Seal” Or The Official Seal Of The Institute.
2. The Reproduction Is Invalid If Without Being Confirmed By The Test Report Special Seal.
3. This Report Is Invalid If Without Signature Of The Major Tester And The Examiner And The Approver.
4. This Report Is Invalid If In Any Form By Any Means Altered.

地址：江苏省泰州市高港区临港经济园临港大道 166 号

Add: Lingang Road 166, Lingang Economic Park , Gaogang, Taizhou.Jiangsu

电话 (Tel): 0523-86989959

0523-86989939

邮编 (Post): 225300

网址 (Web): www.jstfzx.com

邮箱 (E-mail): 1735889887@qq.com

监督电话 (Complain Tel): 0523-86989901