

 INTCO 英科医疗	山东英科医疗制品有限公司	文件编号	INTCO-AA-B2
		版本	A1
一次性丁腈手套(蓝色)加速老化 有效期测定报告 Report of accelerated aging test for Disposable Nitrile Gloves		页次	1/14
		日期	2023-11-06

1 测试目的 Purpose

依据 ASTM D7160 & EN455-4 标准，在加速老化的条件下，对丁腈手套进行有效期测定，从而确定产品的有效期限。

According to ASTM D7160 & EN455-4, determine the expiration dating of the nitrile gloves by the accelerated aging test.

2 测定对象 Test Subjects

公司生产的丁腈手套（蓝色）在加速老化条件下有效期的测定活动。

The determining activity of the expiration dating for nitrile gloves (Blue) by the accelerated aging test.

3 参照标准 Reference standards

	American Standard	European Standard
Accelerated aging test standard	ASTM D7160	EN455-4
Nitrile gloves standard	ASTM D6319	EN455-1~4
Pinhole testing standard	ASTM D5151	EN455-1
Tensile testing standard	ASTM D412	EN455-2
Sampling standard	ISO 2859-1	

4 测试方法 Testing method

4.1 有效期 Effective period

本测试基于加速老化研究的基础上，依据分配三年的有效期的条件进行。

This test is based on acceleration research, in order to allocate three years' expiration dating.

4.2 抽样量计算 Sampling

生产线正常生产一个小时为一个独立的生产批次，每批次样本量计算如下：

One hour's normal production is defined as an independent production lot, sampling as follows:

➤ 生产线平均车速为 180 只/分钟。

Average production line speed is 180pc/min

➤ 样本量：180 只/分钟 × 60 分钟 × 4（四个面）= 43,200 只

Sample size: 180pc/min × 60min × 4 sides = 43200

 INTCO 英科医疗	山东英科医疗制品有限公司	文件编号	INTCO-AA-B2
		版本	A1
一次性丁腈手套(蓝色)加速老化 有效期测定报告 Report of accelerated aging test for Disposable Nitrile Gloves		页次	2/14
		日期	2023-11-06

依据 ASTM D7160、EN455-4，尺寸、针孔、拉力抽样水平和抽样量，如下所示：

According to ASTM D7160 & EN455-4, information of dimension, pinhole, elongation and sample size is shown as follows:

测试项目 Items	抽样水平 Sampling level	抽样量 Sampling qty	AQL	接受限 Acceptance level	对照标准 standards
尺寸测试 Dimension Test	S-3, 但不少于 32 只 S-3, no less than 32pcs	32 只手套 32 Pcs	AQL=4.0	Ac 2, Re 3	ASTM D7160
	NA	13 只手套 13 Pcs	NA	NA	EN455-4
针孔测试 Pinhole Test	S-3, 但不少于 32 只 S-3, no less than 32pcs	32 只手套 32 Pcs	AQL=2.5	Ac 1, Re 2	ASTM D7160
	G-I	200 只手套 200 Pcs	AQL=1.5	Ac 7, Re 8	EN455-4
物性测试 Physical property Test	S-3, 但不少于 32 只 S-3, no less than 32pcs	32 只手套 32Pcs	AQL=4.0	Ac 2, Re 3	ASTM D7160
	NA	13 只手套 13Pcs	NA	NA	EN455-4

4.3 实验组设定 Testing Group

依据 ASTM D7160 & EN455-4 的测试要求，共设 5 个实验组，具体实验组及老化条件如下：

According to ASTM D7160 & EN455-4, 5 testing group of samples shall be made. The testing group and its aging condition is shown as follows:

4.3.1 实验组 0 为对照组，无老化；

Group No.0 is comparison group, no aging;

4.3.2 实验组 1 样品置烘箱中进行老化，老化条件见表 1 中②；

Group No.1 shall be put in heating oven for aging with aging condition in ② from Table 1

4.3.3 实验组 2 样品置烘箱中进行老化，老化条件见表 1 中③；

Group No.2 shall be put in heating oven for aging with aging condition in ③ from Table 1

4.3.4 实验组 3 样品置烘箱中进行老化，老化条件见表 1 中④；

 INTCO 英科医疗	山东英科医疗制品有限公司	文件编号	INTCO-AA-B2
		版本	A1
一次性丁腈手套(蓝色)加速老化 有效期测定报告 Report of accelerated aging test for Disposable Nitrile Gloves		页次	3/14
		日期	2023-11-06

Group No.3 shall be put in heating oven for aging with aging condition in ④ from Table 1

4.3.5 实验组 4 样品置烘箱中进行老化，老化条件见表 1 中⑤；

Group No.4 shall be put in heating oven for aging with aging condition in ⑤ from Table 1

表 1：加速老化试验条件

Table 1: Accelerated aging test condition

序号 NO.	实验组 Grouping	老化温度 Aging temp.	老化时间 Aging duration	依据标准 Reference standards	时间设置 Date setting
①	实验组 0 Group 0	25℃	时间 0(对照组, 无老化) (comparison only, no aging)	NA	2023.7.6
②	实验组 1 Group 1	70±2℃	166±2 小时 hrs.	ASTM D7160	2023.7.13
③	实验组 2 Group 2	70℃	7 天 days	EN 455-4	2023.7.13
④	实验组 3 Group 3	50±2℃	90±1 天 days	ASTM D7160	2023.10.4
⑤	实验组 4 Group 4	50℃	120 天 days	EN 455-4	2023.11.3

4.4 样品抽取 Sampling

依据 4.2 抽样计算结果，从三个独立批次进行抽样，每批次样品取样数量至少 850 只。

As the calculation result from 4.2, three independent lot shall be sampled and each lot should no less than 850 pcs.

依据表 2 将每个独立批次分为 5 个实验组；所有样品用盒进行包装，并根据抽样批次和划分的实验组信息进行标识。

Five testing groups shall be divided from each independent lot, and all these samples shall be packed by box with mark of sampling lot and relative info.

表 2：老化实验测试项目及测试样品数量

Table 2: Aging test item and sampling quantity

 INTCO 英科医疗	山东英科医疗制品有限公司	文件编号	INTCO-AA-B2
		版本	A1
一次性丁腈手套(蓝色)加速老化 有效期测定报告 Report of accelerated aging test for Disposable Nitrile Gloves		页次	4/14
		日期	2023-11-06

序号 NO.	实验组 Grouping	测试项目 Testing item				样品数量 Sampling Qty
		克重 G.W.	尺寸 Dimension	物理性能 Physical property	针孔 Pinhole	
①	实验组 0	■ 32	■ 32	■ 32	■ 200	232
②	实验组 1	■ 32	■ 32	■ 32	■ 32	64
③	实验组 2	■ 13	■ 13	■ 13	■ 200	232
④	实验组 3	■ 32	■ 32	■ 32	■ 32	64
⑤	实验组 4	■ 13	■ 13	■ 13	■ 200	232

PS: 1. 记录克重结果, 但不作为老化试验的判定依据;

2. 克重、尺寸、物性测试为同一样品, 故样品量不累加。

PS: 1. The weight shall be tested and recorded, but not regarded as the judging evidence for aging test.

2. Weight, dimension, physical property is tested on same samples.

4.5 测定方案执行 Implementation of Plan

4.5.1 对照组的样品在老化开始的 96 小时内做完测试。

The testing group of samples for comparison shall be finished within 96 hrs.

4.5.2 其他实验组在老化结束后, 取出老化样品, 测试环境条件下静置, 在开始静置的 16h-96h 内完成测试。

After aging, the samples should be taken out and placed at the normal temperature condition, then perform test according to table 2 within 16h-96h

4.6 结果判定标准 Determination standards

测试结果, 依据表 3 和表 4 中的测试要求进行判定。

The determination shall be confirmed according to requirements from Table3 and Table 4.

 英科医疗	山东英科医疗制品有限公司	文件编号	INTCO-AA-B2
		版本	A1
一次性丁腈手套(蓝色)加速老化 有效期测定报告 Report of accelerated aging test for Disposable Nitrile Gloves		页次	5/14
		日期	2023-11-06

表 3: 尺寸、针孔测试要求

Table 3: Dimension and pinhole requirements

测试项目 Item	测试要求 Requirements		测试标准 Testing standards
	长度 Length	厚度 Thickness	
尺寸测试 Dimension	Ave $\geq 240\text{mm}$	指尖、掌心 Ave $\geq 0.05\text{mm}$ Finger, Palm	ASTM D6319 & EN455-2
针孔测试 Pinhole	不出现渗水、漏水 No Permeating and leakage		ASTM D5151 & EN455-1

表 4: 物理性能测试要求

Table 4: Physical property requirements

测试项目 Item		测试要求 Requirements			测试标准 Testing standards
		拉断力 Force	拉断强度 Tensile strength	拉断延伸率 Elongation	
物性测试 Physical property	老化前 Before aging	$\geq 6\text{N}$	$\geq 14\text{MPA}$	$\geq 500\%$	ASTM D6319 & EN455-2
	老化后 After aging	$\geq 6\text{N}$	$\geq 14\text{MPA}$	$\geq 400\%$	

4.7 测试报告 Testing report

加速老化有效期测定报告包括以下内容:

- 1) 老化实验测定方案 Aging testing plan
- 2) 老化过程记录 Aging process record
- 3) 样品检测报告 Sample testing report
- 4) 检测结果数据分析 Testing result analysis
- 5) 测定结论 Testing conclusion

编制 Prepare by	审核 Check by	批准 Approve by
高敏	徐娟	刘印学



 英科医疗	山东英科医疗制品有限公司	文件编号	INTCO-AA-B2
		版本	A1
一次性丁腈手套(蓝色)加速老化 有效期测定报告 Report of accelerated aging test for Disposable Nitrile Gloves		页次	6/14
		日期	2023-11-06

附录 A Annex A

老化测试前 准备清单

Preparation list before aging test

核查项目 Testing item	核查内容 Testing details	审核人 Reviewer	完成时间 Completion Date
1. 老化测试培训记录 Aging test training record	参与老化测试的员工是否都经过了培训，并明确了测试要求。 All the staff attending aging test have been trained and clarify testing requirements	高敏	2023.7.5
2. 测试计量仪器 Testing measurement instrument	INTCO-CLSB-10-005 智能电子拉力试验机 Electronic tensile testing machine INTCO-CLSB-12-025 吊水设备 Pin hole testing equipment INTCO-CLSB-09-054 电子天平 Electronic balance INTCO-CLSB-03-022 钢直尺 Steel ruler INTCO-CLSB-02-011 数显测厚规 Thickness gauges INTCO-CLSB-20-005 烤箱 Heating oven	高敏	2023.7.5
3. 老化测试样品 Aging test samples	产品颜色 Product color: <u>R-4</u> 产品类型 Product Code: <u>NGV/B/H/PEM10L 13~18;</u> <u>NGV/B/H/PEM20L 13~18;</u> 批号 Lot 1: <u>2023031901 M</u> 批号 Lot 2: <u>2023031902 L</u> 批号 Lot 3: <u>2023031903 S</u>	高敏	2023.7.5
4. 老化测试方法 Aging test method	INTCO-AA-B2-12 《12 寸丁腈手套加速老化有效期测定方案》 Plan of accelerated aging test for 12 inch Nitrile Gloves INTCO-SOP-QN010 《老化测试作业指导书》Aging testing SOP INTCO-SOP-QN001 《物性测试作业指导书》Physical property testing SOP	高敏	2023.7.5

 英科医疗	山东英科医疗制品有限公司	文件编号	INTCO-AA-B2
		版本	A1
一次性丁腈手套(蓝色)加速老化 有效期测定报告 Report of accelerated aging test for Disposable Nitrile Gloves		页次	7/14
		日期	2023-11-06
	INTCO-SOP-QN002 《针孔测试作业指导书》 Pinhole testing SOP INTCO-SF-N004 《产品检验标准书》 Production testing SOP		
5. 老化测试环境 Aging test environment	样品老化条件控制, 参照方案 4.3。 Aging condition control refer to 4.3 测试环境为 Test environment: 温度 temp. <u>23±2°C</u> 湿度 humidity <u>50±5%</u>		2023.7.5
清单审核人: Check by <u>徐娟</u> 日期: Date <u>2023.7.5</u>			

 INTCO 英科医疗	山东英科医疗制品有限公司	文件编号	INTCO-AA-B2
		版本	A1
一次性丁腈手套(蓝色)加速老化 有效期测定报告 Report of accelerated aging test for Disposable Nitrile Gloves		页次	8/14
		日期	2023-11-06

附录 B Annex B

老化过程记录 Aging process record

实验组: Testing group	1/2	样品批号 Sample lot	2023070501 2023070502 2023070503	样品数量 Sample qty	200 只/批
老化条件 Aging condition		70°C	老化时间 Aging duration		7days
日期 Date	时间 Time	温度°C Temp.	有无异常 Abnormal	记录人 Record by	
2023.7.5	13:00	70	<input type="checkbox"/> 有 yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 no	宋晓雪	
2023.7.6	13:00	70	<input type="checkbox"/> 有 yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 no	宋晓雪	
2023.7.7	13:00	70	<input type="checkbox"/> 有 yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 no	郇庆伟	
2023.7.8	13:00	70	<input type="checkbox"/> 有 yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 no	宋晓雪	
2023.7.9	13:00	70	<input type="checkbox"/> 有 yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 no	宋晓雪	
2023.7.10	13:00	70	<input type="checkbox"/> 有 yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 no	宋晓雪	
2023.7.11	13:00	70	<input type="checkbox"/> 有 yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 no	宋晓雪	
2023.7.12	13:00	70	<input type="checkbox"/> 有 yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 no	郇庆伟	
			<input type="checkbox"/> 有 yes <input type="checkbox"/> 无 no		
			<input type="checkbox"/> 有 yes <input type="checkbox"/> 无 no		
			<input type="checkbox"/> 有 yes <input type="checkbox"/> 无 no		

审核人: Check by 郇庆伟

日期: Date 2023.7.12

 INTCO 英科医疗	山东英科医疗制品有限公司		文件编号	INTCO-AA-B2	
			版本	A1	
一次性丁腈手套(蓝色)加速老化 有效期测定报告 Report of accelerated aging test for Disposable Nitrile Gloves			页次	9/14	
			日期	2023-11-06	
老化过程记录 Aging process record					
实验组: Testing group	3	样品批号 Sample lot	2023070501 2023070502 2023070503	样品数量 Sample qty	200 只/批
老化条件 Aging condition		50°C	老化时间 Aging duration		90 days
日期 Date	时间 Time	温度°C Temp.	有无异常 Abnormal	记录人 Record by	
2023.7.5	13:00	50	<input type="checkbox"/> 有 yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 no	宋晓雪	
2023.7.12	13:00	50	<input type="checkbox"/> 有 yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 no	宋晓雪	
2023.7.19	13:00	50	<input type="checkbox"/> 有 yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 no	郇庆伟	
2023.7.26	13:00	50	<input type="checkbox"/> 有 yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 no	宋晓雪	
2023.8.2	13:00	50	<input type="checkbox"/> 有 yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 no	宋晓雪	
2023.8.9	13:00	50	<input type="checkbox"/> 有 yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 no	宋晓雪	
2023.8.16	13:00	50	<input type="checkbox"/> 有 yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 no	宋晓雪	
2023.8.23	13:00	50	<input type="checkbox"/> 有 yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 no	郇庆伟	
2023.8.30	13:00	50	<input type="checkbox"/> 有 yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 no	郇庆伟	
2023.9.6	13:00	50	<input type="checkbox"/> 有 yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 no	郇庆伟	
2023.9.13	13:00	50	<input type="checkbox"/> 有 yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 no	郇庆伟	
2023.9.20	13:00	50	<input type="checkbox"/> 有 yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 no	郇庆伟	
2023.9.27	13:00	50	<input type="checkbox"/> 有 yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 no	郇庆伟	
2023.10.4	13:00	50	<input type="checkbox"/> 有 yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 no	郇庆伟	
			<input type="checkbox"/> 有 yes <input type="checkbox"/> 无 no		
			<input type="checkbox"/> 有 yes <input type="checkbox"/> 无 no		
			<input type="checkbox"/> 有 yes <input type="checkbox"/> 无 no		
审核人: Check by <u>郇庆伟</u> 日期: Date <u>2023.10.4</u>					

 英科医疗	山东英科医疗制品有限公司		文件编号	INTCO-AA-B2	
			版本	A1	
一次性丁腈手套(蓝色)加速老化 有效期测定报告 Report of accelerated aging test for Disposable Nitrile Gloves			页次	10/14	
			日期	2023-11-06	
老化过程记录 Aging process record					
实验组: Testing group	4	样品批号 Sample lot	2023031901 2023031902 2023031903	样品数量 Sample qty	200 只/批
老化条件 Aging condition		50°C	老化时间 Aging duration		120 days
日期 Date	时间 Time	温度°C Temp.	有无异常 Abnormal	记录人 Record by	
2023.7.5	13:00	50	<input type="checkbox"/> 有 yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 no	宋晓雪	
2023.7.12	13:00	50	<input type="checkbox"/> 有 yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 no	宋晓雪	
2023.7.19	13:00	50	<input type="checkbox"/> 有 yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 no	郇庆伟	
2023.7.26	13:00	50	<input type="checkbox"/> 有 yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 no	宋晓雪	
2023.8.2	13:00	50	<input type="checkbox"/> 有 yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 no	宋晓雪	
2023.8.9	13:00	50	<input type="checkbox"/> 有 yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 no	宋晓雪	
2023.8.16	13:00	50	<input type="checkbox"/> 有 yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 no	宋晓雪	
2023.8.23	13:00	50	<input type="checkbox"/> 有 yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 no	郇庆伟	
2023.8.30	13:00	50	<input type="checkbox"/> 有 yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 no	郇庆伟	
2023.9.6	13:00	50	<input type="checkbox"/> 有 yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 no	郇庆伟	
2023.9.13	13:00	50	<input type="checkbox"/> 有 yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 no	郇庆伟	
2023.9.20	13:00	50	<input type="checkbox"/> 有 yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 no	郇庆伟	
2023.9.27	13:00	50	<input type="checkbox"/> 有 yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 no	郇庆伟	
2023.10.4	13:00	50	<input type="checkbox"/> 有 yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 no	郇庆伟	
2023.10.11	13:00	50	<input type="checkbox"/> 有 yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 no	郇庆伟	
2023.10.18	13:00	50	<input type="checkbox"/> 有 yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 no	郇庆伟	
2023.10.25	13:00	50	<input type="checkbox"/> 有 yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 no	郇庆伟	
2023.11.1	13:00	50	<input type="checkbox"/> 有 yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 no	郇庆伟	
2023.11.3	13:00	50	<input type="checkbox"/> 有 yes <input checked="" type="checkbox"/> 无 no	郇庆伟	
审核人: Check by <u>郇庆伟</u>			日期: Date <u>2023.11.3</u>		

样品测试报告

Sample test report

记录编号	INTCO-JL-Q028	修改日期	新制订	修改次数	0	发布日期	2014-03-01							
样品来源	2023-7-5 10:00 取样 批号 2023070501, 老化前			样品数量 Quantity	232 支	检验日期	2023-7-6							
产品 Product	丁腈手套	颜色 Color	蓝色 B-2	等级 Grade	医疗级	针孔 Hole	2/200							
外观 Visual	严重缺陷 Critical			重要缺陷 Major					轻微缺陷 Minor					
	/			/					/					
样品号 Sample No	1#	2#	3#	4#	5#	6#	7#	8#	9#	10#	11#	12#	13#	
型号 Size	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
重量(g) Weight	3.42	3.41	3.48	3.48	3.47	3.38	3.45	3.51	3.47	3.49	3.51	3.44	3.46	
尺寸 Dimension	长度(mm)L	248	243	246	241	245	243	248	241	242	240	246	248	242
	掌宽(mm)PW	98	98	98	97	98	98	97	97	98	98	98	98	99
	腕部 (mm)CT	0.058	0.055	0.066	0.054	0.059	0.057	0.062	0.057	0.059	0.06	0.063	0.054	0.054
	掌心 (mm)PT	0.065	0.063	0.076	0.067	0.068	0.069	0.07	0.066	0.069	0.066	0.07	0.064	0.064
	指尖 (mm)FT	0.105	0.106	0.115	0.100	0.108	0.104	0.114	0.101	0.110	0.103	0.115	0.110	0.099
物理性能	强度(Mpa)TS	19.82	27.03	25.35	23.18	23.11	21.41	24.18	24.64	25.77	28.71	25.94	29.97	29.43
	伸长率(%)UE	555	568	557	573	538	553	537	519	527	522	529	545	551
	最大(N)Force	6.2	6.3	6.8	6.3	6.3	6.1	6.2	6.6	6.4	6.7	6.4	6.4	6.2
样品号 Sample No	14#	15#	16#	17#	18#	19#	20#	21#	22#	23#	24#	25#	26#	
型号 Size	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
重量(g) Weight	3.48	3.47	3.48	3.52	3.51	3.49	3.44	3.40	3.44	3.44	3.47	3.50	3.48	
尺寸 Dimension	长度(mm)L	243	241	248	246	241	243	248	245	244	242	246	245	248
	掌宽(mm)PW	98	98	98	98	97	97	98	98	98	97	97	98	98
	腕部 (mm)CT	0.058	0.052	0.059	0.061	0.059	0.052	0.054	0.053	0.055	0.051	0.055	0.06	0.06
	掌心 (mm)PT	0.069	0.067	0.066	0.074	0.068	0.067	0.065	0.065	0.069	0.066	0.065	0.073	0.072
	指尖 (mm)FT	0.108	0.103	0.157	0.104	0.106	0.096	0.094	0.099	0.105	0.096	0.099	0.101	0.112
Physical	强度(Mpa)TS	19.76	31.93	22.75	23.72	20.30	25.71	21.73	22.59	20.97	26.83	25.62	23.91	27.05
	伸长率(%)UE	536	566	535	529	549	544	534	547	522	551	523	514	531
	最大(N)Force	7.0	6.5	6.4	6.7	6.3	6.6	6.6	6.2	6.4	6.3	6.8	6.1	6.4
样品号 Sample No	27#	28#	29#	30#	31#	32#								
型号 Size	M	M	M	M	M	M								
重量(g) Weight	3.45	3.43	3.49	3.47	3.53	3.50								
尺寸 Dimension	长度(mm)L	246	248	242	243	246	241							
	掌宽(mm)PW	98	98	98	97	98	98							
	腕部 (mm)CT	0.056	0.053	0.052	0.049	0.055	0.055							
	掌心 (mm)PT	0.065	0.061	0.068	0.069	0.067	0.064							
	指尖 (mm)FT	0.117	0.105	0.094	0.104	0.105	0.107							
Physical	强度(Mpa)TS	22.45	25.78	27.56	24.15	36.23	22.45	结论 Result		检验员 Inspector			复核 review	
	伸长率(%)UE	520	558	543	544	521	520	合格		解文伟			雷淑芬	
	最大(N)Force	6.1	6.6	6.3	6.0	6.5	6.1							

样品测试报告 Sample test report

记录编号		INTCO-JL-Q028		修改日期		新制订		修改次数		0		发布日期		2014-03-01	
样品来源		2023-7-5 10:00 取样 批号 2023070501, 老化 166±2 h				样品数量 Quantity		232 支		检验日期		2023-7-13			
产品 Product		Nitrile glove		颜色 Color		Blue		等级 Grade		医疗级		针孔 Hole		4/200	
外观 Visual		严重缺陷 Critical				重要缺陷 Major				轻微缺陷 Minor					
		/				/				/					
样品号 Sample No		1#	2#	3#	4#	5#	6#	7#	8#	9#	10#	11#	12#	13#	
型号 Size		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
重量(g) Weight		3.48	3.42	3.46	3.37	3.46	3.44	3.40	3.43	3.47	3.40	3.44	3.43	3.53	
尺寸 Dimension	长度(mm)L	243	248	246	247	241	248	246	243	247	244	245	241	246	
	掌宽(mm)PW	97	97	97	98	98	97	97	98	98	97	97	98	98	
	腕部 (mm)CT	0.057	0.052	0.056	0.057	0.052	0.049	0.055	0.055	0.053	0.054	0.054	0.055	0.051	
	掌心 (mm)PT	0.066	0.063	0.064	0.072	0.069	0.068	0.066	0.065	0.069	0.07	0.067	0.066	0.068	
	指尖 (mm)FT	0.097	0.091	0.102	0.097	0.099	0.104	0.094	0.094	0.093	0.094	0.097	0.085	0.100	
物理性能	强度(Mpa)TS	37.1	40.4	37.1	43.1	42.5	40.6	39.8	36.3	41.0	42.0	44.2	46.6	39.5	
	伸长率(%)UE	465	510	468	495	468	460	460	464	467	494	479	496	478	
	最大(N)Force	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
样品号 Sample No		14#	15#	16#	17#	18#	19#	20#	21#	22#	23#	24#	25#	26#	
型号 Size		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
重量(g) Weight		3.51	3.47	3.49	3.51	3.44	3.46	3.45	3.43	3.45	3.46	3.47	3.57	3.48	
尺寸 Dimension	长度(mm)L	248	243	246	247	241	243	242	246	248	244	246	242	248	
	掌宽(mm)PW	97	98	98	98	98	97	97	97	98	98	98	98	97	
	腕部 (mm)CT	0.057	0.059	0.06	0.063	0.054	0.054	0.053	0.06	0.054	0.056	0.053	0.054	0.056	
	掌心 (mm)PT	0.066	0.069	0.066	0.07	0.064	0.064	0.063	0.068	0.061	0.064	0.064	0.068	0.064	
	指尖 (mm)FT	0.101	0.110	0.103	0.115	0.110	0.099	0.100	0.111	0.104	0.108	0.106	0.110	0.098	
Physical	强度(Mpa)TS	36.4	38.8	32.5	37.8	32.6	31.6	34.8	31.7	33.6	38.5	27.3	35.9	40.6	
	伸长率(%)UE	482	492	468	494	467	457	482	483	481	499	454	476	506	
	最大(N)Force	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
样品号 Sample No		27#	28#	29#	30#	31#	32#								
型号 Size		M	M	M	M	M	M								
重量(g) Weight		3.38	3.41	3.43	3.47	3.45	3.45								
尺寸 Dimension	长度(mm)L	243	248	248	243	246	241								
	掌宽(mm)PW	98	98	97	98	98	98								
	腕部 (mm)CT	0.056	0.055	0.062	0.053	0.057	0.059								
	掌心 (mm)PT	0.066	0.062	0.068	0.062	0.064	0.06								
	指尖 (mm)FT	0.101	0.102	0.101	0.097	0.100	0.105								
Physical	强度(Mpa)TS	33.2	43.1	41.2	41.8	41.2	48.1	结论 Result		检验员 Inspector			复核 review		
	伸长率(%)UE	493	471	507	495	517	482								
	最大(N)Force	/	/	/	/	/	/	合格		解友伟			贾淑芬		



样品测试报告

Sample test report

记录编号	INTCO-JL-Q028	修改日期	新制订	修改次数	0	发布日期	2014-03-01							
样品来源	2023-7-5 10:00 取样 批号 2023070501, 老化 7 天			样品数量 Quantity	232 支	检验日期	2023-7-13							
产品 Product	Nitrile gloves	颜色 Color	Blue	等级 Grade	医疗级	针孔 Hole	0/32							
外观 Visual	严重缺陷 Critical			重要缺陷 Major			轻微缺陷 Minor							
	/			/			/							
样品号 Sample No	1#	2#	3#	4#	5#	6#	7#	8#	9#	10#	11#	12#	13#	
型号 Size	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
重量(g) Weight	3.48	3.42	3.46	3.37	3.46	3.44	3.40	3.43	3.47	3.40	3.44	3.43	3.53	
尺寸 Dimension	长度(mm)L	243	248	246	247	241	248	246	243	247	244	245	241	246
	掌宽(mm)PW	97	97	97	98	98	97	97	98	98	97	97	98	98
	腕部 (mm)CT	0.057	0.052	0.056	0.057	0.052	0.049	0.055	0.055	0.053	0.054	0.054	0.055	0.051
	掌心 (mm)PT	0.066	0.063	0.064	0.072	0.069	0.068	0.066	0.065	0.069	0.07	0.067	0.066	0.068
	指尖 (mm)FT	0.097	0.091	0.102	0.097	0.099	0.104	0.094	0.094	0.093	0.094	0.097	0.085	0.100
物理性能	强度(Mpa) TS													
	伸长率(%) UE													
	最大(N) Force	6.9	6.7	6.3	6.5	6.3	6.5	6.6	7.3	6.7	6.2	7.0	7.4	6.5
样品号 Sample No														
型号 Size														
重量(g) Weight														
尺寸 Dimension	长度(mm)L													
	掌宽(mm)PW													
	腕部 (mm)CT													
	掌心 (mm)PT													
	指尖 (mm)FT													
Physical	强度(Mpa) TS													
	伸长率(%) UE													
	最大(N) Force													
样品号 Sample No														
型号 Size														
重量(g) Weight														
尺寸 Dimension	长度(mm)L													
	掌宽(mm)PW													
	腕部 (mm)CT													
	掌心 (mm)PT													
	指尖 (mm)FT													
Physical	强度(Mpa) TS													
	伸长率(%) UE													
	最大(N) Force													
									结论 Result		检验员 Inspector		复核 review	
									合格		解友伟		霍淑娟	

样品测试报告 Sample test report

记录编号	INTCO-JL-Q028	修改日期	新制订	修改次数	0	发布日期	2014-03-01							
样品来源	2023-7-5 10:00 取样 批号 2023070501, 老化 90 天			样品数量 Quantity	232 支	检验日期	2023-10-4							
产品 Product	NBR gloves	颜色 Color	Blue	等级 Grade	医疗级	针孔 Hole	3/200							
外观 Visual	严重缺陷 Critical			重要缺陷 Major			轻微缺陷 Minor							
	/			/			/							
样品号 Sample No	1#	2#	3#	4#	5#	6#	7#	8#	9#	10#	11#	12#	13#	
型号 Size	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
重量(g) Weight	3.53	3.51	3.48	3.45	3.53	3.35	3.44	3.37	3.38	3.49	3.42	3.42	3.41	
尺寸 Dimension	长度(mm) L	248	246	248	245	243	247	242	245	243	249	246	245	242
	掌宽(mm) PW	97	98	98	98	97	97	98	98	98	96	98	98	97
	腕部 (mm) CT	0.051	0.054	0.047	0.054	0.052	0.047	0.051	0.050	0.050	0.059	0.056	0.058	0.055
	掌心 (mm) PT	0.068	0.067	0.066	0.067	0.063	0.065	0.067	0.063	0.065	0.067	0.070	0.065	0.063
	指尖 (mm) FT	0.100	0.099	0.093	0.098	0.090	0.092	0.091	0.093	0.108	0.108	0.104	0.105	0.106
物理性能	强度(Mpa) TS	29.1	33.1	32.1	32.8	39.9	36.5	29.1	21.1	34.8	24.8	38.4	34.4	32.3
	伸长率(%) UE	473	440	468	451	482	467	461	463	473	455	477	430	458
	最大(N) Force	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
样品号 Sample No	14#	15#	16#	17#	18#	19#	20#	21#	22#	23#	24#	25#	26#	
型号 Size	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
重量(g) Weight	3.48	3.48	3.47	3.38	3.45	3.51	3.47	3.49	3.51	3.44	3.46	3.45	3.43	
尺寸 Dimension	长度(mm) L	248	244	247	246	245	243	248	241	249	245	246	250	248
	掌宽(mm) PW	98	98	98	97	97	97	97	98	98	98	96	97	98
	腕部 (mm) CT	0.066	0.054	0.059	0.057	0.062	0.057	0.059	0.060	0.063	0.054	0.054	0.053	0.060
	掌心 (mm) PT	0.076	0.067	0.068	0.069	0.070	0.066	0.069	0.066	0.070	0.064	0.064	0.063	0.068
	指尖 (mm) FT	0.115	0.100	0.108	0.104	0.114	0.101	0.110	0.103	0.115	0.110	0.099	0.100	0.111
Physical	强度(Mpa) TS	39.7	36.3	41.9	36.6	40.8	39.5	38.0	44.8	33.9	41.0	45.3	42.2	40.5
	伸长率(%) UE	448	443	499	425	481	493	446	430	485	441	470	459	498
	最大(N) Force	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
样品号 Sample No	27#	28#	29#	30#	31#	32#								
型号 Size	M	M	M	M	M	M								
重量(g) Weight	3.45	3.46	3.47	3.48	3.45	3.45								
尺寸 Dimension	长度(mm) L	241	240	246	243	248	241							
	掌宽(mm) PW	98	96	98	97	98	98							
	腕部 (mm) CT	0.054	0.056	0.053	0.059	0.051	0.054							
	掌心 (mm) PT	0.061	0.064	0.064	0.068	0.060	0.061							
	指尖 (mm) FT	0.104	0.108	0.106	0.101	0.089	0.104							
Physical	强度(Mpa) TS	32.8	21.1	30.8	33.6	35.4	33.1	结论 Result		检验员 Inspector		复核 review		
	伸长率(%) UE	461	447	485	483	446	470							
	最大(N) Force	/	/	/	/	/	/	合格		解友伟		贾淑芬		



样品测试报告

Sample test report

记录编号	INTCO-JL-Q028	修改日期	新制订	修改次数	0	发布日期	2014-03-01							
样品来源	2023-7-5 10:00 取样 批号 2023070501, 老化 120 天			样品数量 Quantity	232 支	检验日期	2023-11-3							
产品 Product	NBR gloves	颜色 Color	Blue	等级 Grade	医疗级	针孔 Hole	0/32							
外观 Visual	严重缺陷 Critical			重要缺陷 Major					轻微缺陷 Minor					
	/			/					/					
样品号 Sample No	1#	2#	3#	4#	5#	6#	7#	8#	9#	10#	11#	12#	13#	
型号 Size	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
重量(g) Weight	3.51	3.48	3.45	3.53	3.35	3.44	3.37	3.38	3.39	3.36	3.49	3.42	3.42	
28 尺寸 Dimension	长度(mm)L	243	245	241	249	247	243	244	246	248	241	246	245	241
	掌宽(mm)PW	98	98	98	98	97	97	98	98	99	98	98	97	97
	腕部 (mm)CT	0.054	0.047	0.054	0.052	0.047	0.051	0.05	0.05	0.062	0.055	0.059	0.056	0.058
	掌心 (mm)PT	0.067	0.066	0.067	0.063	0.065	0.067	0.063	0.065	0.068	0.065	0.067	0.07	0.065
	指尖 (mm)FT	0.099	0.093	0.098	0.090	0.092	0.091	0.093	0.108	0.098	0.097	0.108	0.104	0.105
物理性能	强度(Mpa)TS	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	伸长率(%)UE	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	最大(N)Force	6.4	6.5	6.1	6.3	6.0	5.7	6.3	6.0	6.4	6.4	6.1	5.8	6.2
样品号 Sample No	/													
型号 Size														
重量(g) Weight														
尺寸 Dimension														长度(mm)L
														掌宽(mm)PW
														腕部 (mm)CT
														掌心 (mm)PT
														指尖 (mm)FT
Physical														强度(Mpa)TS
														伸长率(%)UE
														最大(N)Force
样品号 Sample No														
型号 Size														
重量(g) Weight														
尺寸 Dimension	长度(mm)L													
	掌宽(mm)PW													
	腕部 (mm)CT													
	掌心 (mm)PT													
	指尖 (mm)FT													
Physical	强度(Mpa)TS													
	伸长率(%)UE													
	最大(N)Force													
结论 Result								检验员 Inspector			复核 review			
合格								解友伟			贾淑芬			

样品测试报告 Sample test report

记录编号	INTCO-JL-Q028	修改日期	新制订	修改次数	0	发布日期	2014-03-01							
样品来源	2023-7-5 10:00 取样 批号 2023070502, 老化前			样品数量 Quantity	232 支	检验日期	2023-7-5							
产品 Product	丁腈手套	颜色 Color	蓝色 B-2	等级 Grade	医疗级	针孔 Hole	3/200							
外观 Visual	严重缺陷 Critical			重要缺陷 Major					轻微缺陷 Minor					
	/			/					/					
样品号 Sample No	1#	2#	3#	4#	5#	6#	7#	8#	9#	10#	11#	12#	13#	
型号 Size	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
重量(g) Weight	3.77	3.77	3.73	3.77	3.73	3.70	3.74	3.77	3.81	3.76	3.74	3.68	3.80	
尺寸 Dimension	长度(mm)L	246	243	248	242	241	246	248	244	247	240	246	249	246
	掌宽(mm)PW	107	108	108	106	108	108	107	106	107	107	108	106	107
	腕部 (mm)CT	0.049	0.054	0.048	0.049	0.047	0.052	0.043	0.047	0.046	0.049	0.05	0.05	0.055
	掌心 (mm)PT	0.056	0.059	0.062	0.066	0.061	0.063	0.064	0.061	0.062	0.056	0.064	0.064	0.07
	指尖 (mm)FT	0.103	0.104	0.110	0.103	0.104	0.100	0.110	0.100	0.102	0.103	0.097	0.104	0.099
物理性能	强度(Mpa)TS	30.9	32.2	32.2	31.7	27.6	32.1	32.5	32.7	31.7	34.5	35.0	34.9	28.0
	伸长率(%)UE	554	548	536	531	544	550	542	544	526	533	547	577	520
	最大(N)Force	6.1	6.5	6.6	6.6	6.1	6.2	6.0	6.1	6.7	6.5	7.1	6.1	6.6
样品号 Sample No	14#	15#	16#	17#	18#	19#	20#	21#	22#	23#	24#	25#	26#	
型号 Size	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
重量(g) Weight	3.75	3.78	3.73	3.71	3.72	3.78	3.75	3.71	3.77	3.73	3.75	3.76	3.73	
尺寸 Dimension	长度(mm)L	248	243	251	247	244	250	248	246	242	248	246	243	247
	掌宽(mm)PW	107	107	108	107	107	107	107	107	106	107	107	108	107
	腕部 (mm)CT	0.051	0.048	0.053	0.052	0.052	0.049	0.053	0.054	0.050	0.051	0.053	0.053	0.053
	掌心 (mm)PT	0.058	0.060	0.060	0.059	0.061	0.059	0.060	0.064	0.059	0.060	0.061	0.060	0.056
	指尖 (mm)FT	0.087	0.089	0.098	0.095	0.092	0.089	0.091	0.093	0.089	0.091	0.091	0.096	0.092
Physical	强度(Mpa)TS	31.0	36.9	31.8	33.8	36.2	34.3	29.9	37.2	32.2	32.2	29.8	27.41	31.09
	伸长率(%)UE	531	538	524	544	534	539	537	555	548	536	524	547	535
	最大(N)Force	6.4	7.8	6.7	6.6	6.4	6.4	6.7	6.5	6.1	7.0	6.7	6.5	6.1
样品号 Sample No	27#	28#	29#	30#	31#	32#								
型号 Size	L	L	L	L	L	L								
重量(g) Weight	3.75	3.75	3.73	3.79	3.75	3.74								
尺寸 Dimension	长度(mm)L	244	245	241	248	246	243							
	掌宽(mm)PW	107	107	107	107	107	107							
	腕部 (mm)CT	0.052	0.053	0.049	0.051	0.053	0.053							
	掌心 (mm)PT	0.060	0.062	0.057	0.060	0.063	0.061							
	指尖 (mm)FT	0.089	0.092	0.085	0.092	0.092	0.088							
Physical	强度(Mpa)TS	29.36	29.51	34.99	37.37	32.03	32.55	结论 Result		检验员 Inspector			复核 review	
	伸长率(%)UE	541	519	551	583	550	527	合格		解文伟			雷淑芬	
	最大(N)Force	6.7	6.4	6.9	6.0	6.4	6.4							

样品测试报告

Sample test report

记录编号	INTCO-JL-Q028	修改日期	新制订	修改次数	0	发布日期	2014-03-01							
样品来源	2023-7-5 10:00 取样 批号 2023070502, 老化 166±2 h			样品数量 Quantity	232 支	检验日期	2023-7-13							
产品 Product	Nitrile glove	颜色 Color	Blue	等级 Grade	医疗级	针孔 Hole	4/200							
外观 Visual	严重缺陷 Critical			重要缺陷 Major			轻微缺陷 Minor							
	/			/			/							
样品号 Sample No	1#	2#	3#	4#	5#	6#	7#	8#	9#	10#	11#	12#	13#	
型号 Size	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
重量(g) Weight	3.73	3.78	3.71	3.78	3.76	3.75	3.73	3.79	3.72	3.83	3.74	3.77	3.76	
尺寸 Dimension	长度(mm)L	243	248	246	247	241	248	246	243	247	244	245	241	246
	掌宽(mm)PW	97	97	97	98	98	97	97	98	98	97	97	98	98
	腕部 (mm)CT	0.047	0.049	0.052	0.051	0.05	0.052	0.047	0.049	0.049	0.05	0.045	0.048	0.048
	掌心 (mm)PT	0.053	0.058	0.061	0.057	0.06	0.062	0.055	0.056	0.06	0.056	0.055	0.06	0.056
	指尖 (mm)FT	0.091	0.096	0.104	0.092	0.099	0.098	0.091	0.090	0.099	0.093	0.099	0.096	0.093
物理性能	强度(Mpa)TS	34.3	33.6	41.9	33.3	33.3	36.0	41.2	36.7	30.0	37.9	35.0	40.3	39.8
	伸长率(%)UE	459	468	506	471	471	470	521	460	468	449	476	476	467
	最大(N)Force	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
样品号 Sample No	14#	15#	16#	17#	18#	19#	20#	21#	22#	23#	24#	25#	26#	
型号 Size	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
重量(g) Weight	3.74	3.76	3.77	3.70	3.78	3.78	3.80	3.81	3.73	3.67	3.74	3.75	3.75	
尺寸 Dimension	长度(mm)L	246	243	241	247	243	241	242	248	243	250	241	248	242
	掌宽(mm)PW	98	98	98	97	97	98	98	98	97	97	98	98	98
	腕部 (mm)CT	0.053	0.050	0.051	0.052	0.050	0.052	0.052	0.052	0.048	0.050	0.047	0.051	0.049
	掌心 (mm)PT	0.062	0.058	0.059	0.061	0.056	0.056	0.062	0.06	0.056	0.057	0.059	0.056	0.061
	指尖 (mm)FT	0.093	0.096	0.102	0.090	0.097	0.090	0.093	0.087	0.106	0.088	0.087	0.095	0.090
Physical	强度(Mpa)TS	43.9	44.3	45.8	42.7	43.2	51.2	53.8	40.9	38.1	40.6	41.4	39.8	38.1
	伸长率(%)UE	462	479	487	470	466	456	497	485	483	463	487	464	473
	最大(N)Force	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
样品号 Sample No	27#	28#	29#	30#	31#	32#								
型号 Size	L	L	L	L	L	L								
重量(g) Weight	3.76	3.69	3.75	3.70	3.76	3.71								
尺寸 Dimension	长度(mm)L	243	248	241	246	245	240							
	掌宽(mm)PW	98	98	98	97	98	97							
	腕部 (mm)CT	0.050	0.049	0.050	0.050	0.050	0.053							
	掌心 (mm)PT	0.055	0.058	0.057	0.061	0.058	0.058							
	指尖 (mm)FT	0.092	0.088	0.088	0.097	0.090	0.085							
Physical	强度(Mpa)TS	42.2	41.9	36.9	36.2	39.3	41.9	结论 Result		检验员 Inspector			复核 review	
	伸长率(%)UE	503	489	477	469	502	519	合格		解友伟			贾淑芬	
	最大(N)Force	/	/	/	/	/	/							

样品测试报告

Sample test report

记录编号	INTCO-JL-Q028	修改日期	新制订	修改次数	0	发布日期	2014-03-01							
样品来源	2023-7-5 10:00 取样 批号 2023070502, 老化 7 天			样品数量 Quantity	232 支	检验日期	2023-7-13							
产品 Product	12 寸丁腈	颜色 Color	Blue	等级 Grade	医疗级	针孔 Hole	0/32							
外观 Visual	严重缺陷 Critical			重要缺陷 Major			轻微缺陷 Minor							
	/			/			/							
样品号 Sample No	1#	2#	3#	4#	5#	6#	7#	8#	9#	10#	11#	12#	13#	
型号 Size	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
重量(g) Weight	3.73	3.78	3.71	3.78	3.76	3.75	3.73	3.79	3.72	3.83	3.74	3.77	3.76	
尺寸 Dimension	长度(mm)L	248	245	250	246	247	244	241	243	248	250	246	242	249
	掌宽(mm)PW	108	107	107	106	108	108	107	107	109	108	107	107	106
	腕部 (mm)CT	0.047	0.049	0.052	0.051	0.05	0.052	0.047	0.049	0.049	0.05	0.045	0.048	0.048
	掌心 (mm)PT	0.053	0.058	0.061	0.057	0.06	0.062	0.055	0.056	0.06	0.056	0.055	0.06	0.056
	指尖 (mm)FT	0.091	0.096	0.104	0.092	0.099	0.098	0.091	0.090	0.099	0.093	0.099	0.096	0.093
物理性能	强度(Mpa)TS													
	伸长率(%)UE													
	最大(N)Force	6.4	6.8	6.5	6.5	6.4	6.2	6.4	6.9	6.6	6.2	6.7	6.5	6.1
样品号 Sample No														
型号 Size														
重量(g) Weight														
尺寸 Dimension	长度(mm)L													
	掌宽(mm)PW													
	腕部 (mm)CT													
	掌心 (mm)PT													
	指尖 (mm)FT													
Physical	强度(Mpa)TS													
	伸长率(%)UE													
	最大(N)Force													
样品号 Sample No														
型号 Size														
重量(g) Weight														
尺寸 Dimension	长度(mm)L													
	掌宽(mm)PW													
	腕部 (mm)CT													
	掌心 (mm)PT													
	指尖 (mm)FT													
Physical	强度(Mpa)TS													
	伸长率(%)UE													
	最大(N)Force													
									结论 Result		检验员 Inspector		复核 review	
									合格		解友伟		霍淑娟	

样品测试报告 Sample test report

记录编号		INTCO-JL-Q028		修改日期		新制订		修改次数		0		发布日期		2014-03-01	
样品来源		2023-7-5 10:00 取样 批号 2023070502, 老化 90days				样品数量 Quantity		232 支		检验日期		2023-10-4			
产品 Product		Nitrile glove		颜色 Color		Blue		等级 Grade		医疗级		针孔 Hole		4/200	
外观 Visual		严重缺陷 Critical				重要缺陷 Major				轻微缺陷 Minor					
		/				/				/					
样品号 Sample No		1#	2#	3#	4#	5#	6#	7#	8#	9#	10#	11#	12#	13#	
型号 Size		L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
重量(g) Weight		3.62	3.67	3.61	3.61	3.60	3.61	3.61	3.66	3.68	3.67	3.62	3.62	3.67	
尺寸 Dimension	长度(mm)L	240	244	241	242	245	240	243	247	246	241	245	247	243	
	掌宽(mm)PW	106	106	107	108	106	106	106	106	107	107	106	106	106	
	腕部 (mm)CT	0.050	0.049	0.050	0.048	0.050	0.050	0.049	0.048	0.049	0.049	0.051	0.049	0.046	
	掌心 (mm)PT	0.056	0.054	0.058	0.056	0.052	0.056	0.057	0.058	0.06	0.055	0.056	0.056	0.056	
	指尖 (mm)FT	0.098	0.098	0.095	0.086	0.096	0.094	0.088	0.104	0.098	0.087	0.090	0.089	0.084	
物理性能	强度(Mpa)TS	35.3	41.2	36.5	33.1	38.1	37.2	41.1	39.6	34.3	33.3	37.9	39.8	32.7	
	伸长率(%)UE	461	475	456	439	449	460	459	461	450	439	458	473	446	
	最大(N)Force	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
样品号 Sample No		14#	15#	16#	17#	18#	19#	20#	21#	22#	23#	24#	25#	26#	
型号 Size		L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
重量(g) Weight		3.63	3.61	3.61	3.62	3.63	3.65	3.65	3.67	3.67	3.66	3.63	3.62	3.63	
尺寸 Dimension	长度(mm)L	246	242	243	247	241	244	240	246	248	241	243	245	242	
	掌宽(mm)PW	106	106	107	107	107	108	106	106	107	106	106	107	107	
	腕部 (mm)CT	0.052	0.049	0.050	0.051	0.048	0.048	0.049	0.051	0.051	0.050	0.051	0.050	0.052	
	掌心 (mm)PT	0.059	0.057	0.058	0.058	0.061	0.059	0.057	0.057	0.057	0.061	0.058	0.058	0.059	
	指尖 (mm)FT	0.093	0.094	0.093	0.089	0.103	0.091	0.088	0.088	0.096	0.092	0.091	0.092	0.093	
Physical	强度(Mpa)TS	40.5	38.9	42.3	38.0	37.2	36.1	34.0	36.6	41.0	40.6	39.1	32.7	33.1	
	伸长率(%)UE	443	458	450	457	445	444	443	445	459	474	459	435	447	
	最大(N)Force	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
样品号 Sample No		27#	28#	29#	30#	31#	32#								
型号 Size		L	L	L	L	L	L								
重量(g) Weight		3.66	3.68	3.67	3.63	3.64	3.64								
尺寸 Dimension	长度(mm)L	243	241	246	247	242	243								
	掌宽(mm)PW	106	107	107	108	107	107								
	腕部 (mm)CT	0.048	0.051	0.051	0.051	0.047	0.052								
	掌心 (mm)PT	0.055	0.059	0.059	0.057	0.056	0.059								
	指尖 (mm)FT	0.091	0.091	0.087	0.095	0.089	0.099								
Physical	强度(Mpa)TS	30.8	30.6	35.2	34.4	33.7	32.2	结论 Result		检验员 Inspector			复核 review		
	伸长率(%)UE	436	449	455	472	466	449								
	最大(N)Force	/	/	/	/	/	/								
								合格		解友伟			贾淑芬		



样品测试报告

Sample test report

记录编号	INTCO-JL-Q028	修改日期	新制订	修改次数	0	发布日期	2014-03-01							
样品来源	2023-7-5 10:00 取样 批号 2023070502, 老化 120 天			样品数量 Quantity	232 支	检验日期	2023-11-3							
产品 Product	NBR gloves	颜色 Color	Blue	等级 Grade	医疗级	针孔 Hole	1/32							
外观 Visual	严重缺陷 Critical			重要缺陷 Major			轻微缺陷 Minor							
	/			/			/							
样品号 Sample No	1#	2#	3#	4#	5#	6#	7#	8#	9#	10#	11#	12#	13#	
型号 Size	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	
重量(g) Weight	3.63	3.68	3.69	3.68	3.71	3.61	3.69	3.63	3.70	3.64	3.66	3.64	3.68	
尺寸 Dimension	长度(mm)L	242	248	250	244	249	246	246	244	243	246	246	246	242
	掌宽(mm)PW	108	107	107	108	108	107	108	108	108	106	108	108	106
	腕部 (mm)CT	0.051	0.048	0.047	0.05	0.051	0.049	0.051	0.055	0.052	0.049	0.049	0.05	0.051
	掌心 (mm)PT	0.059	0.058	0.059	0.058	0.06	0.059	0.06	0.06	0.059	0.059	0.056	0.057	0.065
	指尖 (mm)FT	0.089	0.083	0.092	0.091	0.094	0.099	0.086	0.096	0.089	0.098	0.113	0.091	0.089
物理性能	强度(Mpa)TS													
	伸长率(%)UE													
	最大(N)Force	6.3	5.8	6.9	5.6	5.6	6.3	6.5	6.3	6.1	6.2	6.4	6.2	6.2
样品号 Sample No														
型号 Size														
重量(g) Weight														
尺寸 Dimension	长度(mm)L													
	掌宽(mm)PW													
	腕部 (mm)CT													
	掌心 (mm)PT													
	指尖 (mm)FT													
Physical	强度(Mpa)TS													
	伸长率(%)UE													
	最大(N)Force													
样品号 Sample No														
型号 Size														
重量(g) Weight														
尺寸 Dimension	长度(mm)L													
	掌宽(mm)PW													
	腕部 (mm)CT													
	掌心 (mm)PT													
	指尖 (mm)FT													
Physical	强度(Mpa)TS													
	伸长率(%)UE													
	最大(N)Force													
									结论 Result		检验员 Inspector		复核 review	
									合格		解友伟		贾淑芬	

样品测试报告 Sample test report

记录编号	INTCO-JL-Q028	修改日期	新制订	修改次数	0	发布日期	2014-03-01							
样品来源	2023-7-5 10:00 取样 批号 2023070503, 老化前			样品数量 Quantity	232 支	检验日期	2023-7-6							
产品 Product	NBR gloves	颜色 Color	Blue	等级 Grade	医疗级	针孔 Hole	1/200							
外观 Visual	严重缺陷 Critical			重要缺陷 Major					轻微缺陷 Minor					
	/			/					/					
样品号 Sample No	1#	2#	3#	4#	5#	6#	7#	8#	9#	10#	11#	12#	13#	
型号 Size	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	
重量(g) Weight	4.22	4.30	4.26	4.37	4.26	4.33	4.27	4.17	4.24	4.31	4.24	4.26	4.25	
尺寸 Dimension	长度(mm)L	250	246	245	247	243	246	248	241	249	245	246	247	244
	掌宽(mm)PW	116	116	115	115	115	116	116	116	116	116	116	115	117
	腕部 (mm)CT	0.055	0.051	0.049	0.055	0.053	0.056	0.054	0.052	0.054	0.054	0.053	0.053	0.049
	掌心 (mm)PT	0.067	0.066	0.061	0.067	0.065	0.062	0.065	0.065	0.065	0.065	0.067	0.066	0.066
	指尖 (mm)FT	0.094	0.095	0.106	0.102	0.092	0.100	0.099	0.096	0.100	0.099	0.099	0.089	0.095
物理性能	强度(Mpa)TS	23.6	27.9	28.1	25.6	28.6	33.2	39.5	32.9	39.0	32.7	29.9	34.5	35.8
	伸长率(%)UE	528	536	541	541	527	562	556	548	535	561	539	533	558
	最大(N)Force	7.0	7.1	6.7	6.8	6.2	6.7	6.7	7.1	6.4	6.2	6.0	6.1	6.0
样品号 Sample No	14#	15#	16#	17#	18#	19#	20#	21#	22#	23#	24#	25#	26#	
型号 Size	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	
重量(g) Weight	4.31	4.19	4.25	4.21	4.28	4.28	4.25	4.26	4.38	4.22	4.30	4.27	4.39	
尺寸 Dimension	长度(mm)L	243	241	248	243	246	243	243	248	243	248	242	241	240
	掌宽(mm)PW	117	116	116	117	116	116	116	116	117	118	116	116	117
	腕部 (mm)CT	0.051	0.05	0.048	0.051	0.053	0.052	0.05	0.051	0.054	0.048	0.054	0.051	0.053
	掌心 (mm)PT	0.059	0.062	0.058	0.065	0.062	0.063	0.065	0.062	0.064	0.067	0.058	0.063	0.069
	指尖 (mm)FT	0.107	0.106	0.112	0.102	0.104	0.101	0.095	0.106	0.095	0.095	0.102	0.102	0.100
Physical	强度(Mpa)TS	37.3	40.8	38.3	33.0	30.0	35.7	32.1	32.6	32.2	33.1	31.5	36.0	32.5
	伸长率(%)UE	556	535	576	524	564	555	582	549	524	551	545	546	550
	最大(N)Force	6.9	6.3	7.0	6.7	6.4	6.2	6.4	6.6	7.0	6.3	7.2	6.1	6.8
样品号 Sample No	27#	28#	29#	30#	31#	32#								
型号 Size	XL	XL	XL	XL	XL	XL								
重量(g) Weight	4.27	4.27	4.35	4.29	4.35	4.28								
尺寸 Dimension	长度(mm)L	249	243	248	243	247	249							
	掌宽(mm)PW	117	117	116	116	116	117							
	腕部 (mm)CT	0.049	0.047	0.054	0.053	0.051	0.051							
	掌心 (mm)PT	0.065	0.063	0.062	0.064	0.064	0.064							
	指尖 (mm)FT	0.095	0.094	0.100	0.101	0.087	0.096							
Physical	强度(Mpa)TS	34.7	28.2	32.5	30.6	32.3	34.7	结论 Result		检验员 Inspector			复核 review	
	伸长率(%)UE	560	552	546	536	555	560	合格		解文伟			雷淑芬	
	最大(N)Force	6.3	6.2	6.3	6.1	6.3	6.3							

样品测试报告 Sample test report

记录编号		INTCO-JL-Q028		修改日期		新制订		修改次数		0		发布日期		2014-03-01	
样品来源		2023-7-5 10:00 取样 批号 2023070503, 老化 166±2 h				样品数量 Quantity		232 支		检验日期		2023-7-13			
产品 Product		Nitrile glove		颜色 Color		Blue		等级 Grade		医疗级		针孔 Hole		3/200	
外观 Visual		严重缺陷 Critical				重要缺陷 Major				轻微缺陷 Minor					
		/				/				/					
样品号 Sample No		1#	2#	3#	4#	5#	6#	7#	8#	9#	10#	11#	12#	13#	
型号 Size		XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	
重量(g) Weight		4.35	4.39	4.32	4.28	4.24	4.30	4.23	4.28	4.27	4.26	4.26	4.36	4.25	
尺寸 Dimension	长度(mm)L	251	245	250	245	250	247	243	244	247	247	250	245	250	
	掌宽(mm)PW	117	118	117	117	117	115	117	115	117	116	116	116	115	
	腕部 (mm)CT	0.053	0.051	0.054	0.05	0.047	0.053	0.057	0.056	0.048	0.052	0.047	0.051	0.058	
	掌心 (mm)PT	0.066	0.068	0.063	0.062	0.060	0.070	0.067	0.065	0.063	0.070	0.070	0.066	0.072	
	指尖 (mm)FT	0.100	0.108	0.108	0.098	0.095	0.096	0.105	0.097	0.099	0.104	0.092	0.092	0.099	
物理性能	强度(Mpa)TS	38.8	40.5	45.0	39.2	42.7	33.0	45.5	36.6	33.4	46.4	41.0	42.2	37.1	
	伸长率(%)UE	474	489	488	495	507	471	509	486	480	520	504	521	492	
	最大(N)Force	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
样品号 Sample No		14#	15#	16#	17#	18#	19#	20#	21#	22#	23#	24#	25#	26#	
型号 Size		XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	
重量(g) Weight		4.26	4.29	4.23	4.30	4.30	4.35	4.23	4.24	4.28	4.27	4.30	4.31	4.26	
尺寸 Dimension	长度(mm)L	243	249	246	247	250	246	248	252	243	244	246	248	247	
	掌宽(mm)PW	117	117	117	118	116	117	116	118	117	117	117	116	116	
	腕部 (mm)CT	0.055	0.047	0.053	0.048	0.057	0.055	0.056	0.056	0.053	0.054	0.055	0.054	0.057	
	掌心 (mm)PT	0.063	0.058	0.066	0.065	0.068	0.067	0.066	0.071	0.064	0.061	0.068	0.067	0.067	
	指尖 (mm)FT	0.105	0.104	0.100	0.104	0.097	0.095	0.095	0.104	0.098	0.094	0.105	0.103	0.095	
Physical	强度(Mpa)TS	45.3	43.7	45.2	39.1	42.1	44.0	40.8	39.9	38.3	41.5	41.0	37.7	37.3	
	伸长率(%)UE	488	495	492	485	490	494	495	491	479	488	487	478	472	
	最大(N)Force	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
样品号 Sample No		27#	28#	29#	30#	31#	32#								
型号 Size		XL	XL	XL	XL	XL	XL								
重量(g) Weight		4.31	4.31	4.33	4.35	4.39	4.28								
尺寸 Dimension	长度(mm)L	248	243	251	246	244	249								
	掌宽(mm)PW	117	117	117	118	117	116								
	腕部 (mm)CT	0.043	0.049	0.049	0.054	0.052	0.052								
	掌心 (mm)PT	0.058	0.07	0.066	0.064	0.065	0.068								
	指尖 (mm)FT	0.094	0.089	0.104	0.109	0.095	0.100								
Physical	强度(Mpa)TS	35.9	30.5	34.6	31.5	36.5	34.3	结论 Result		检验员 Inspector			复核 review		
	伸长率(%)UE	477	463	495	456	470	483	合格		解宏伟			雷淑芬		
	最大(N)Force	/	/	/	/	/	/								

样品测试报告

Sample test report

记录编号	INTCO-JL-Q028	修改日期	新制订	修改次数	0	发布日期	2014-03-01							
样品来源	2023-7-5 10:00 取样 批号 2023070503, 老化 7 天			样品数量 Quantity	232 支	检验日期	2023-7-13							
产品 Product	NBR gloves	颜色 Color	Blue	等级 Grade	医疗级	针孔 Hole	1/32							
外观 Visual	严重缺陷 Critical			重要缺陷 Major			轻微缺陷 Minor							
	/			/			/							
样品号 Sample No	1#	2#	3#	4#	5#	6#	7#	8#	9#	10#	11#	12#	13#	
型号 Size	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	
重量(g) Weight	4.35	4.39	4.32	4.28	4.24	4.30	4.23	4.28	4.27	4.26	4.26	4.36	4.25	
尺寸 Dimension	长度(mm)L	251	245	250	245	250	247	243	244	247	247	250	245	250
	掌宽(mm)PW	117	118	117	117	117	115	117	115	117	116	116	116	115
	腕部 (mm)CT	0.053	0.051	0.054	0.05	0.047	0.053	0.057	0.056	0.048	0.052	0.047	0.051	0.058
	掌心 (mm)PT	0.066	0.068	0.063	0.062	0.060	0.070	0.067	0.065	0.063	0.070	0.070	0.066	0.072
	指尖 (mm)FT	0.100	0.108	0.108	0.098	0.095	0.096	0.105	0.097	0.099	0.104	0.092	0.092	0.099
物理性能	强度(Mpa)TS													
	伸长率(%)UE													
	最大(N)Force	6.8	5.8	6.8	6.8	6.9	6.1	6.8	6.4	6.3	6.7	6.6	6.6	6.7
样品号 Sample No														
型号 Size														
重量(g) Weight														
尺寸 Dimension	长度(mm)L													
	掌宽(mm)PW													
	腕部 (mm)CT													
	掌心 (mm)PT													
	指尖 (mm)FT													
Physical	强度(Mpa)TS													
	伸长率(%)UE													
	最大(N)Force													
样品号 Sample No														
型号 Size														
重量(g) Weight														
尺寸 Dimension	长度(mm)L													
	掌宽(mm)PW													
	腕部 (mm)CT													
	掌心 (mm)PT													
	指尖 (mm)FT													
Physical	强度(Mpa)TS													
	伸长率(%)UE													
	最大(N)Force													
									结论 Result		检验员 Inspector		复核 review	
									合格		解友伟		贾淑芬	

样品测试报告

Sample test report

记录编号	INTCO-JL-Q028	修改日期	新制订	修改次数	0	发布日期	2014-03-01							
样品来源	2023-7-5 10:00 取样 批号 2023070503, 老化 90 天			样品数量 Quantity	232 支	检验日期	2023-10-4							
产品 Product	Nitrile glove	颜色 Color	Blue	等级 Grade	医疗级	针孔 Hole	3/200							
外观 Visual	严重缺陷 Critical			重要缺陷 Major			轻微缺陷 Minor							
	/			/			/							
样品号 Sample No	1#	2#	3#	4#	5#	6#	7#	8#	9#	10#	11#	12#	13#	
型号 Size	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	
重量(g) Weight	4.30	4.15	4.23	4.23	4.27	4.16	4.23	4.16	4.15	4.16	4.17	4.22	4.25	
尺寸 Dimension	长度(mm)L	251	246	247	243	250	246	248	243	249	244	247	245	249
	掌宽(mm)PW	117	117	117	116	117	117	118	115	116	116	117	117	117
	腕部 (mm)CT	0.050	0.049	0.045	0.049	0.049	0.050	0.052	0.046	0.050	0.049	0.051	0.049	0.048
	掌心 (mm)PT	0.067	0.063	0.062	0.062	0.061	0.060	0.069	0.060	0.054	0.064	0.058	0.063	0.061
	指尖 (mm)FT	0.100	0.097	0.090	0.094	0.086	0.085	0.104	0.095	0.087	0.091	0.096	0.095	0.097
物理性能	强度(Mpa)TS	37.7	38.6	35.7	37.5	31.9	35.6	41.7	39.2	36.0	38.8	36.9	30.2	38.1
	伸长率(%)UE	468	428	455	457	424	446	470	460	448	479	452	442	451
	最大(N)Force	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
样品号 Sample No	14#	15#	16#	17#	18#	19#	20#	21#	22#	23#	24#	25#	26#	
型号 Size	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	
重量(g) Weight	4.16	4.24	4.19	4.17	4.19	4.16	4.12	4.21	4.17	4.22	4.13	4.20	4.39	
尺寸 Dimension	长度(mm)L	246	243	242	248	246	249	251	247	243	248	249	251	248
	掌宽(mm)PW	118	116	117	117	117	115	118	117	117	116	116	117	117
	腕部 (mm)CT	0.053	0.048	0.051	0.053	0.053	0.051	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052	0.048
	掌心 (mm)PT	0.06	0.061	0.067	0.063	0.06	0.065	0.068	0.067	0.064	0.066	0.066	0.063	0.052
	指尖 (mm)FT	0.106	0.097	0.095	0.097	0.101	0.095	0.094	0.103	0.099	0.107	0.098	0.107	0.095
Physical	强度(Mpa)TS	36.0	38.9	35.3	36.2	37.2	42.1	32.7	35.7	40.2	33.4	33.7	35.1	30.9
	伸长率(%)UE	444	471	453	460	459	471	441	461	476	455	460	443	442
	最大(N)Force	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
样品号 Sample No	27#	28#	29#	30#	31#	32#								
型号 Size	XL	XL	XL	XL	XL	XL								
重量(g) Weight	4.06	4.09	4.23	4.26	4.12	4.15								
尺寸 Dimension	长度(mm)L	248	243	252	248	250	244							
	掌宽(mm)PW	117	117	118	117	118	117							
	腕部 (mm)CT	0.056	0.048	0.051	0.053	0.047	0.05							
	掌心 (mm)PT	0.071	0.062	0.064	0.07	0.069	0.062							
	指尖 (mm)FT	0.095	0.095	0.093	0.100	0.095	0.093							
Physical	强度(Mpa)TS	40.5	29.4	42.3	35.3	41.4	35.0	结论 Result		检验员 Inspector			复核 review	
	伸长率(%)UE	461	421	468	443	453	456	合格		解友伟			贾淑芬	
	最大(N)Force	/	/	/	/	/	/							



样品测试报告

Sample test report

记录编号	INTCO-JL-Q028	修改日期	新制订	修改次数	0	发布日期	2014-03-01							
样品来源	2023-7-5 10:00 取样 批号 2023070503, 老化 120 天			样品数量 Quantity	232 支	检验日期	2023-11-3							
产品 Product	NBR gloves	颜色 Color	Blue	等级 Grade	医疗级	针孔 Hole	0/32							
外观 Visual	严重缺陷 Critical			重要缺陷 Major			轻微缺陷 Minor							
	/			/			/							
样品号 Sample No	1#	2#	3#	4#	5#	6#	7#	8#	9#	10#	11#	12#	13#	
型号 Size	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	
重量(g) Weight	4.19	4.29	4.22	4.21	4.27	4.18	4.27	4.30	4.18	4.21	4.22	4.32	4.28	
尺寸 Dimension	长度(mm)L	246	243	251	249	247	243	248	250	248	246	252	248	243
	掌宽(mm)PW	118	118	117	117	117	117	116	117	117	116	117	117	116
	腕部 (mm)CT	0.050	0.051	0.054	0.053	0.048	0.050	0.058	0.052	0.051	0.054	0.049	0.051	0.056
	掌心 (mm)PT	0.061	0.063	0.066	0.059	0.064	0.068	0.065	0.061	0.064	0.062	0.061	0.06	0.07
	指尖 (mm)FT	0.101	0.095	0.095	0.113	0.108	0.102	0.099	0.084	0.084	0.084	0.104	0.102	0.103
物理性能	强度(Mpa)TS													
	伸长率(%)UE													
	最大(N)Force	6.5	6.2	6.3	5.8	6.3	6.4	6.1	6.0	5.7	6.2	6.4	6.2	6.0
样品号 Sample No														
型号 Size														
重量(g) Weight														
尺寸 Dimension	长度(mm)L													
	掌宽(mm)PW													
	腕部 (mm)CT													
	掌心 (mm)PT													
	指尖 (mm)FT													
Physical	强度(Mpa)TS													
	伸长率(%)UE													
	最大(N)Force													
样品号 Sample No														
型号 Size														
重量(g) Weight														
尺寸 Dimension	长度(mm)L													
	掌宽(mm)PW													
	腕部 (mm)CT													
	掌心 (mm)PT													
	指尖 (mm)FT													
Physical	强度(Mpa)TS													
	伸长率(%)UE													
	最大(N)Force													
									结论 Result		检验员 Inspector		复核 review	
									合格		解友伟		贾淑芬	

 英科医疗	山东英科医疗制品有限公司	文件编号	INTCO-AA-B2
		版本	A1
一次性丁腈手套(蓝色)加速老化 有效期测定报告 Report of accelerated aging test for Disposable Nitrile Gloves		页次	12/14
		日期	2023-11-06

附录 D Annex D

测试数据分析&结论 Testing result analysis&conclusion

1 测试结果判定: Testing result

NO	测试项目 Item	检测结果 Testing result					
		批次 Lot 1: <u>2023070501</u>		批次 Lot 2: <u>2023070502</u>		批次 lot 3: <u>20230070503</u>	
实验组 0	长度 Length	0/32	L _{Ave} =244	0/32	L _{Ave} =246	0/32	L _{Ave} =245
	厚度 Thickness	0/32	Finger T _{Ave} =0.106 Palm T _{Ave} =0.067 Cuff T _{Ave} =0.056	0/32	Finger T _{Ave} =0.096 Palm T _{Ave} =0.061 Cuff T _{Ave} =0.051	0/32	Finger T _{Ave} =0.099 Palm T _{Ave} =0.064 Cuff T _{Ave} =0.052
	物性 Physical property	0/32	F@B _{Med} =6.4 TS _{Ave} =25.0 E@B _{Ave} =539	0/32	F@B _{Med} =6.5 TS _{Ave} =32.4 E@B _{Ave} =541	0/32	F@B _{Med} =6.4 TS _{Ave} =32.8 E@B _{Ave} =548
	针孔等级 Pinhole classification	2/200		3/200		1/200	
	判定结果 Result	■合格 □不合格		■合格 □不合格		■合格 □不合格	
	长度 Length	0/32	L _{Ave} =245	0/32	L _{Ave} =244	0/32	L _{Ave} =247
实验组 1	厚度 Thickness	0/32	Finger T _{Ave} =0.101 Palm T _{Ave} =0.066 Cuff T _{Ave} =0.055	0/32	Finger T _{Ave} =0.094 Palm T _{Ave} =0.058 Cuff T _{Ave} =0.050	0/32	Finger T _{Ave} =0.099 Palm T _{Ave} =0.066 Cuff T _{Ave} =0.052
	物性 Physical property	0/32	TS _{Ave} = 38.5 E@B _{Ave} =482	0/32	TS _{Ave} = 39.9 E@B _{Ave} =478	0/32	TS _{Ave} = 39.4 E@B _{Ave} =488
	针孔等级 Pinhole classification	4/200		4/200		3/200	
	判定结果 Result	■合格 □不合格		■合格 □不合格		■合格 □不合格	
	长度 Length	0/13	L _{Ave} =245	0/13	L _{Ave} =246	0/13	L _{Ave} =247
	厚度 Thickness	0/13	Finger T _{Ave} =0.096 Palm T _{Ave} =0.067 Cuff T _{Ave} =0.054	0/13	Finger T _{Ave} =0.095 Palm T _{Ave} =0.058 Cuff T _{Ave} =0.049	0/13	Finger T _{Ave} =0.099 Palm T _{Ave} =0.066 Cuff T _{Ave} =0.052
实验组 2	物性 Physical property	0/13	F@B _{Med} =6.6	0/13	F@B _{Med} =6.5	0/13	F@B _{Med} =6.7
	针孔等级 Pinhole classification	0/32		0/32		1/32	
	判定结果 Result	■合格 □不合格		■合格 □不合格		■合格 □不合格	
	长度 Length	0/32	L _{Ave} =245	0/32	L _{Ave} =244	0/32	L _{Ave} =247
	厚度 Thickness	0/32	Finger T _{Ave} =0.103 Palm T _{Ave} =0.066	0/32	Finger T _{Ave} =0.093 Palm T _{Ave} =0.057	0/32	Finger T _{Ave} =0.096 Palm T _{Ave} =0.063

 英科医疗	山东英科医疗制品有限公司	文件编号	INTCO-AA-B2
		版本	A1
一次性丁腈手套(蓝色)加速老化 有效期测定报告 Report of accelerated aging test for Disposable Nitrile Gloves		页次	13/14
		日期	2023-11-06

实验组			Cuff T _{Ave} =0.055		Cuff T _{Ave} =0.050		Cuff T _{Ave} =0.050
	物性 Physical property	0/32	TS _{Ave} = 35.2 E@B _{Ave} =463	0/32	TS _{Ave} = 36.5 E@B _{Ave} =454	0/32	TS _{Ave} = 36.5 E@B _{Ave} =454
	针孔等级 Pinhole classification	3/200		4/200		3/200	
	判定结果 Result	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 Qualified <input type="checkbox"/> 不合格 Disqualified		<input checked="" type="checkbox"/> 合格 Qualified <input type="checkbox"/> 不合格 Disqualified		<input checked="" type="checkbox"/> 合格 Qualified <input type="checkbox"/> 不合格 Disqualified	
	长度 Length	0/13	L _{Ave} =245	0/13	L _{Ave} =246	0/13	L _{Ave} =247
	厚度 Thickness	0/13	Finger T _{Ave} =0.098 Palm T _{Ave} =0.066 Cuff T _{Ave} =0.053	0/13	Finger T _{Ave} =0.093 Palm T _{Ave} =0.059 Cuff T _{Ave} =0.050	0/13	Finger T _{Ave} =0.098 Palm T _{Ave} =0.063 Cuff T _{Ave} =0.052
	物性 Physical property	0/13	F@B _{Med} =6.2	0/13	F@B _{Med} =6.2	0/13	F@B _{Med} =6.2
	针孔等级 Pinhole classification	0/32		1/32		0/32	
	判定结果 Result	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 Qualified <input type="checkbox"/> 不合格 Disqualified		<input checked="" type="checkbox"/> 合格 Qualified <input type="checkbox"/> 不合格 Disqualified		<input checked="" type="checkbox"/> 合格 Qualified <input type="checkbox"/> 不合格 Disqualified	

2 物理性能测试数据分析: Physical property analysis

序号	样品批次	实验组	老化温度	老化时间	拉断力中值	拉断强度平均值	拉断延伸率平均值
1	2023070501	实验组 0	25℃	时间 0-对照组	6.4	25.0	539
		实验组 1	70±2℃	166±2 小时	/	38.5	482
		实验组 2	70℃	7 天	6.6	/	/
		实验组 3	50±2℃	90±1 天	/	35.2	463
		实验组 4	50℃	120 天	6.2	/	/
2	2023070502	实验组 0	25℃	时间 0-对照组	6.5	32.2	540
		实验组 1	70±2℃	166±2 小时	/	39.9	478
		实验组 2	70℃	7 天	6.5	/	/
		实验组 3	50±2℃	90±1 天	/	36.5	454
		实验组 4	50℃	120 天	6.2	/	/
3	2023070503	实验组 0	25℃	时间 0-对照组	6.4	32.8	548
		实验组 1	70±2℃	166±2 小时	/	39.4	488
		实验组 2	70℃	7 天	6.7	/	/
		实验组 3	50±2℃	90±1 天	/	36.5	454
		实验组 4	50℃	120 天	6.2	/	/

 INTCO 英科医疗	山东英科医疗制品有限公司	文件编号	INTCO-AA-B2
		版本	A1
一次性丁腈手套(蓝色)加速老化 有效期测定报告 Report of accelerated aging test for Disposable Nitrile Gloves		页次	14/14
		日期	2023-11-06

分析结果: 合格 Pass

4 加速老化最终测定结论 Final conclusion of accelerated aging test

符合 ASTM D7160 & EN455-4 标准, 可以认为符合 3 年有效期的要求

Compliance with ASTM D7160&EN 455-4, that be considered to meet the 3-year validity requirements.