



170021113967

产品质量

检验报告

No. 2020QF00933

委托单位：四川荣俊达机械装备制造有限公司

产品名称：防火手套

检验类别：委托检验

国家消防产品及阻燃材料质量监督检验中心（黑龙江）

2020年7月21日

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. 报告无主检、审核、批准人签章无效。
3. 报告涂改无效。
4. 对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我院提出，逾期不予受理。
5. 对于送样委托检验，仅对来样负责。
6. 检验报告查询请登陆黑龙江质量网 www.h315.cn。

地 址：黑龙江省哈尔滨市香坊区珠江路 5 号

检测地址：黑龙江省哈尔滨市松北区浦达路 99 号

网 址：www.h315.cn

电 话：（0451）55588003 82318948

邮政编码：150001



检 验 报 告

报告编号(No.) 2020QF00933

共5页 第1页



样品名称	防火手套		
委托单位	四川荣俊达机械装备制造有限公司	商标 (标称)	荣俊达
供样单位	四川荣俊达机械装备制造有限公司	单价	/
生产单位 (标称)	四川荣俊达机械装备制造有限公司	生产日期 或批号	/
规格型号	RJD-ZRST02	样品数量	5付, 面料2.0米 ×1.5米
检验类别	委托检验	取样方式	送样
收样日期	2020-07-13	报告日期	2020-07-21
检验依据	GB/T 33536-2017 、企业技术要求		
检验结论	该产品依据GB/T 33536-2017 、企业技术要求标准检验，所检项目均符合标准要求。 		
备注	/		检验报告查询码 C3F45D

批准:

袁来杰

审核:

孙磊

编制:

张海燕

国家消防产品及阻燃材料质量监督检验中心（黑龙江）

检 验 报 告 附 页

No. 2020QF00933

共 5 页 第 2 页

序号	检验项目		技术要求	实测值	单项结论		
1	手套外层面料阻燃性能	洗涤50次后续燃时间 s	T	≤ 1	0.1	合格	
			W	≤ 1	0.1	合格	
		洗涤50次后阴燃时间 s	T	≤ 1	0.1	合格	
			W	≤ 1	0.1	合格	
		损毁长度 mm	T	≤ 50	22	合格	
			W	≤ 50	23	合格	
		熔融、滴落		不应有		无	合格
		2	手套隔热层面料阻燃性能	洗涤50次后续燃时间 s	T	≤ 1	0.1
W	≤ 1				0.1	合格	
洗涤50次后阴	T			≤ 1	0.1	合格	

国家消防产品及阻燃材料质量监督检验中心（黑龙江）

检 验 报 告 附 页

No. 2020QF00933

共 5 页 第 3 页

序号	检验项目		技术要求	实测值	单项结论	
	燃时间 s	W	≤ 1	0.1	合格	
2	手套隔热层面料阻燃性能	T	≤ 50	24	合格	
		W	≤ 50	25	合格	
		熔融、滴落		不应有	无	合格
		熔融、滴落		不应有	无	合格
3	手套衬里面料阻燃性能	熔融、滴落	不应有	无	合格	
4	热防护系数 TPP (kW · s / m ²)		≥ 250	275	合格	
5	面料洗涤50次后断裂强力 N	T	≥ 1100	1400	合格	
		W	≥ 1000	1300	合格	
6	面料洗涤50次后撕破强力 N	T	≥ 100	140	合格	
		W	≥ 100	180	合格	

国家消防产品及阻燃材料质量监督检验中心（黑龙江）

检验报告附页

No. 2020QF00933

共 5 页 第 4 页

序号	检验项目		技术要求	实测值	单项结论
7	耐洗色牢度 级	原样变色	≥ 4	4-5	合格
		涤布沾色	$\geq 3-4$	4	合格
7	耐洗色牢度 级	棉布沾色	$\geq 3-4$	4	合格
8	耐水色牢度 级	原样变色	≥ 4	4-5	合格
		涤布沾色	$\geq 3-4$	4	合格
		棉布沾色	$\geq 3-4$	4	合格
9	耐摩擦色牢度 级	干摩擦	$\geq 3-4$	4-5	合格
		湿摩擦	≥ 3	4	合格
10	耐酸汗渍色牢度 级	色泽变化	$\geq 3-4$	4-5	合格
		涤布沾色	$\geq 3-4$	4	合格
		棉布沾色	$\geq 3-4$	4	合格
11	耐碱汗渍色牢度 级	色泽变化	$\geq 3-4$	4-5	合格
		涤布沾色	$\geq 3-4$	4	合格



国家消防产品及阻燃材料质量监督检验中心（黑龙江）

检验报告附页

No. 2020QF00933

共 5 页 第 5 页

序号	检验项目		技术要求	实测值	单项结论
		棉布沾色	$\geq 3-4$	4	合格
12	耐光色牢度 级		≥ 4	5	合格
13	面料颜色		橘红色	橘红色	合格
14	面料热稳定性 (260℃ ±5℃) %	T	≤ 10	-1.0	合格
		W	≤ 10	-1.0	合格
15	手套结构组成		1、掌心、掌背、手臂采用3层设计；阻燃层：采用芳纶面料、隔热层：采用芳纶水刺隔热毡、舒适层：采用芳纶粘胶阻燃面。	符合要求	合格
			2、手掌关键部位加有防穿刺、防滑的皮料。	符合要求	合格
16	反光标识		手臂和手腕处应有阻燃反光带。	符合要求	合格
17	收紧装置		手臂和手腕处应有大小调节装置。	符合要求	合格
18	手套总长 cm		≥ 38	39	合格
19	面料纤维含量 %		芳纶：100	芳纶：100	合格
以下空白					



特防检测

报告编号: GTFWT20232241G

产品名称 Product Name	森林防火靴
委托单位 Trust Unit	泰州市瀚森应急装备科技有限公司

检验检测报告

TEST REPORT



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
国家特种劳动防护用品质量检验检测中心(江苏)
NATIONAL QUALITY INSPECTION CENTER FOR SPECIAL LABOR PROTECTION ARTICLES (JIANGSU)



220020349656

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L7901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
国家特种劳动防护用品质量检验检测中心(江苏)
NATIONAL QUALITY INSPECTION CENTER FOR SPECIAL LABOR PROTECTION ARTICLES (JIANGSU)检验检测报告
Test Report

第 1 页, 共 4 页

Page 1 of 4

报告编号: GTFWT20232241G

产品名称 Product Name	森林防火靴	规格型号 Specification Type	HSXF-X5
		商 标 Trademark	瀚森
委托单位 Trust Unit	泰州市瀚森应急装备科技有限公司	电 话 Tel	18321772486
生产单位 Manufacturer	泰州市瀚森应急装备科技有限公司	样品等级 Sample Grade	优
样品数量 Sample Quantity	5 双; 二次送样数量: 2 双	送样日期 Sample Receiving Date	2023-06-12
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	检验检测日期 Test Date	2023-06-12~2023-06-27
检验检测及判定依据 Document and Decide Accordance	XF 633-2006 《消防员抢险救援防护服装》		
检验检测结论 Test Conclusion	检验检测结果见结果页		
备 注 Remarks	本报告靴底抗刺穿性能项目为重新送样后的结果 编号为 GTFWT20232241G 检验检测报告替代编号为 GTFWT20232241 检验检测报告, 原报告作废。 本报告仅对来样出具的检测结果负责, 检测结果及符合性判定不考虑测量结果的不确定度。		

批准:
Approver

陈敏

审核:
Examiner

凌青梅

编制:
Compiler

陈中姪

本报告的结果仅对来样负责。未经本实验室许可, 不得部分复制本报告。

地址: 江苏省泰州市高港区临港经济园临港大道 166 号

联系电话: 0523-86989939/59/09/10

监督电话: 0523-86989901

邮编: 225300

邮箱: js_tfx@163.com

网址: http://tfx.scjg.taizhou.gov.cn



检验检测结果

Testing Results

报告编号: GTFWT20232241G

序号 Serial	检验检测项目 Test Items	单位 Unit	技术要求 Requirement	检验检测结果 Results	单项评价 Individual Judgment
1	靴头性能	mm	靴头分别经 10.78kN 静压力试验和冲击锤质量为 23kg, 落下高度为 300mm 的冲击试验后, 其间隙高度均不应小于 15mm。	耐压力试验: 左 4: 18.5 右 4: 18.5 冲击试验: 左 5: 22.0 右 5: 22.0	合格
2	靴帮抗刺穿性能	N	靴帮材料最大抗刺穿力不应小于 45N。	160	合格
3	隔热性能	—	在隔热性能试验中被加热 30min 时, 救援靴底内表面的温升不应大于 22℃。	7.5℃	合格
4	靴帮耐弯折性能	—	靴帮材料在经过反复弯折 20000 次后, 无裂纹、松面、掉浆等现象, 允许有死折。	靴帮材料在经过反复弯折 20000 次后, 无裂纹、松面、掉浆等现象。	合格
5	靴帮耐磨性能	—	靴帮材料在经过 20000 次循环摩擦后不应出现被磨穿的现象。	靴帮材料在经过 20000 次循环摩擦后未出现被磨穿的现象。	合格
6	靴帮抗切割性能	—	靴帮材料经抗切割试验后, 不应被割穿。	靴帮材料经抗切割试验后, 未被割穿。	合格
7	外底耐弯折性能	—	靴底经过 10 万次弯折试验后, 外底不应断裂或者裂缝长度不应大于 12mm。	靴底经过 10 万次弯折试验后, 外底裂缝长度 8.9 mm。鞋底未断裂。	合格
8	防滑性能	—	始滑角不应小于 15°。	右 1: 24.0° 右 2: 24.5° 右 3: 24.5°	合格
9	金属衬垫耐腐蚀性能	—	金属衬垫经腐蚀试验后, 试样上应无锈斑、锈痕、斑剥、针孔状的斑点等现象发生。	非金属衬垫, 不测此项	—
10	热稳定性能	—	在温度为 (180±5)℃, 经 5min 后, 救援靴上任何部件不应产生熔滴, 所有硬质附件应保持性能完好。	在温度为 180℃, 经 5min 后, 救援靴上任何部件未产生熔滴, 所有硬质附件保持性能完好。	合格
11	靴帮抗辐射热渗透性能	—	靴帮表面经辐射热通量为 (10±1) kW/m ² , 辐照 1min 后, 其内表面温升不应大于 22℃。	靴帮表面经辐射热通量为 10kW/m ² , 辐照 1min 后, 其内表面温升 3.8℃。	合格
12	质量	kg	≤3	1.350	合格
13	电绝缘性能	mA	击穿电压不应小于 5000V, 泄漏电流应小于 3mA。	测试电压: 5000V 左: 0.1, 未击穿 右: 0.1, 未击穿	合格
14	靴底抗刺穿性能	N	靴底的抗刺穿力不应小于 1100N。	左 1: 2033 右 1: 2015 左 2: 2026	合格



检验检测结果

Testing Results

报告编号: GTFWT20232241G

序号 Serial	检验检测项目 Test Items	单位 Unit	技术要求 Requirement	检验检测结果 Results	单项评价 Individual Judgment
15	外观质量	—	<p>整体外观: 平整、平服、平稳、清洁、对称。绷帮端正平服。内底不露钉尖, 无钉尾突出。鞋帮、鞋里不应有明显变色(擦色革等特殊鞋面革除外)、脱色。鞋垫牢固、平整。无明显感官缺陷。有中国鞋号。</p> <p>鞋面: 同双鞋相同部位的色泽、厚度、绒毛粗细、花纹基本一致。可有不明显轻微缺陷, 但不应有裂浆、裂面、露帮脚、白霜。不应有伤残。次要部位可有轻微松面。</p> <p>子口: 整齐严实。</p> <p>缝线: 线道整齐, 针码均匀。底面线松紧一致。不应有跳线、重针、断线、翻线、开线及缝线越轨等。</p> <p>折边沿口: 基本整齐、均匀、圆滑, 无剪口外露, 不应有裂口。</p> <p>外底: 表面光洁, 同双鞋外底相同部位色泽、花纹基本一致。次要部位可有轻微缺陷。外底花纹深度不应超过外底厚度的三分之一。外底前掌着力部位扣除花纹后的厚度不应小于 3.0mm。附件: 装配牢固, 基本对称。感官无明显缺陷。尺寸: 同双鞋前帮长度允差 2.0mm, 后帮高度允差 2.0mm, 三接头包头长度允差 1.0mm, 靴后帮高度允差 3.0mm。同双鞋后跟高度允差 1.0mm, 前跷允差 2.0mm。后缝歪斜允差 2.0mm。同双鞋外底长度允差 2.0mm, 宽度允差 1.5mm, 厚度允差 1.0mm。外底前掌着力部位最薄处厚度不应小于 3.0mm, 后掌着力部位最薄处厚度不应小于 5.0mm(装配式鞋跟若装有跟面, 包括跟面厚度)</p>	<p>整体外观: 平整、平服、平稳、清洁、对称。绷帮端正平服, 内底不露钉尖, 无钉尾突出。鞋帮、鞋里无明显变色、脱色。鞋垫牢固、平整。</p> <p>鞋帮: 同双鞋相同部位的色泽、厚度、绒毛粗细、花纹基本一致。无裂浆、裂面、露帮脚、白霜。无伤残。</p> <p>包头: 包头端正、平服、对称、到位, 无收缩变形</p> <p>子口: 整齐严实。</p> <p>缝线: 线道整齐, 针码均匀。底面线松紧一致。无跳线、重针、断线、翻线、开线及缝线越轨等。</p> <p>折边沿口: 基本整齐、均匀、圆滑, 无剪口外露, 无裂口。</p> <p>外底: 同双鞋外底相同部位色泽、花纹基本一致。</p> <p>配件: 装配牢固, 基本对称。色泽一致, 感官无明显缺陷。</p> <p>尺寸: 同双鞋前帮长度偏差 0.7mm, 后帮高度偏差 0.8mm。同双鞋后跟高度偏差 0.6mm, 前跷偏差 0.7mm。后跟歪斜偏差 0.6mm。同双鞋外底长度偏差 0.7mm, 宽度偏差 0.5mm, 厚度偏差 0.3mm。外底前掌着力部位扣除花纹后的厚度为 10.0mm。后掌着力部位最薄处厚度 16.0mm。</p>	合格

本检测报告的有效性依赖于被检产品的合格性



检验检测结果 Testing Results

报告编号: GTFWT20232241G

序号 Serial	检验检测项目 Test Items	单位 Unit	技术要求 Requirement	检验检测结果 Results	单项评价 Individual Judgment
16	阻燃性能	—	损毁长度不应大于 100mm, 离火自熄时间不应大于 2s, 且不产生熔融、熔滴或剥离等现象。	火焰离开试样各试验点后, 离火自熄时间 (s): 1# (鞋舌): 0 2# (后帮): 0 3# (后跟): 0 4# (前掌): 0 5# (靴头): 0 损毁长度 (mm): 1# (鞋舌): 40 2# (后帮): 36 3# (后跟): 37 4# (前掌): 39 5# (靴头): 36 熔融、熔滴和剥离 1# (鞋舌): 无 2# (后帮): 无 3# (后跟): 无 4# (前掌): 无 5# (靴头): 无	合格

以下空白

140011



中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

证书编号: 2023081815000504

认证委托人: 佛山四甲消防设备有限公司

地址: 广东省佛山市南海区里水镇宏岗村沥口南街东一巷9号之四

生产者: 佛山四甲消防设备有限公司(H009406)

地址: 广东省佛山市南海区里水镇宏岗村沥口南街东一巷9号之四

生产企业: 佛山四甲消防设备有限公司

地址: 广东省佛山市南海区里水镇宏岗村沥口南街东一巷9号之四

产品名称: 过滤式消防自救呼吸器

认证单元: TZL30A

内含: TZL30A(主型)

产品认证实施规则: CCCF-CCC-13

产品认证实施细则: 型式试验 + 企业质量保证能力和产品一致性检查 + 获证后使用领域抽样检测或者检查

产品标准: GB 21976.7-2012

上述产品符合强制性产品认证实施规则CCCF-CCC-13、强制性产品认证实施细则型式试验 + 企业质量保证能力和产品一致性检查 + 获证后使用领域抽样检测或者检查的要求, 特发此证。

首次发证日期: 2023-03-30

发(换)证日期: 2023年03月30日 有效期至: 2028年03月29日

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 www.cnca.gov.cn 和

中国消防产品信息网站 www.cccf.com.cn 查询



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C073-P



应急管理部消防产品合格评定中心

中国·北京市东城区永外西革新里甲 108 号 100077

<http://www.cccf.net.cn>

A 0371899

No. XF2206343



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0153



检验报告

TEST REPORT

产品名称 过滤式消防自救呼吸器

型号规格 TZL30A

认证委托人 佛山四甲消防设备有限公司

检验类别 型式试验



广东产品质量监督检验研究院

GUANGDONG TESTING INSTITUTE OF PRODUCT QUALITY SUPERVISION

国家消防产品质量检验检测中心(广东)

CHINA NATIONAL QUALITY TESTING CENTER FOR FIRE-FIGHTING PRODUCTS(GUANGDONG)



No.XF2206343

广东产品质量监督检验研究院
国家消防产品质量检验检测中心（广东）

检 验 报 告



报告随机号：DRU2616

第 1 页共 4 页

产品名称	过滤式消防自救呼吸器	型号	TZL30A
认证委托人	佛山四甲消防设备有限公司	检验类别	型式试验
生产者	佛山四甲消防设备有限公司	生产日期	2022.8.1
生产企业	佛山四甲消防设备有限公司	抽样者	—
抽样基数	—	抽样地点	—
样品数量	13 具	抽样日期	—
样品状态	完好	受理日期	2022.9.15
检验依据	GB 21976.7-2012《建筑火灾逃生避难器材 第 7 部分：过滤式消防自救呼吸器》 CNCA-C18-03：2020《强制性产品认证实施规则 避难逃生产品》 CCCF-CCC-13《强制性产品认证实施细则 避难逃生产品 自救呼吸器类产品》		
检验项目	全部适用项目		
检验结论	<p>经按 GB 21976.7-2012《建筑火灾逃生避难器材 第 7 部分：过滤式消防自救呼吸器》、CNCA-C18-03：2020《强制性产品认证实施规则 避难逃生产品》、CCCF-CCC-13《强制性产品认证实施细则 避难逃生产品 自救呼吸器类产品》检验，合格。（以下空白）</p> <p style="text-align: right;">(检验检测专用章) 签发日期：2022 年 12 月 13 日</p>		
备注	<p>检验单号：YFM22/004838。</p> <p style="text-align: right;">(F)</p>		

批准：刘泽宇

审核：罗振洲

主检：吴楚欣

检 验 报 告

序号	检验项目		检验与判定依据要求/条款	实 测 结 果			分项判断	
1	结构		过滤式消防自救呼吸器应由防护头罩、过滤装置和半面罩组成,或由防护头罩和过滤装置组成。(5.1.1)	符合要求	符合要求		合格	
			呼吸器的基本设计尺寸应为成人使用。(5.1.2)	符合要求	符合要求			
			呼吸器应在防护头罩的额部设置环绕头部一周的反光标志。只有采用具有反光特性材料制造的防护头罩,才允许不设置反光标志。(5.1.3)	符合要求	符合要求			
			过滤装置与防护头罩间的连接应牢固可靠。(5.1.4)	符合要求	符合要求			
			呼吸器的密封一经打开,应无法恢复原样。(5.1.5)	符合要求	符合要求			
2	佩戴质量 (g)	≤ 1000 (5.2)	385.5	388.5		合格		
3	材料	金属材料表面质量	呼吸器的所有金属零部件应经过耐腐蚀处理,其表面应无龟裂、皱折、毛刺等缺陷。(5.3.1)	符合要求	符合要求		合格	
		橡塑材料老化性能	呼吸器适用的橡塑材料在高、低温试验后,不应出现明显的变形、破损、粘附、龟裂、硬化以及其他异常现象。(5.3.2)	符合要求	符合要求			
		材料阻燃性能	呼吸器在阻燃试验后,所有可能接触到火焰的材料均不应出现持续燃烧、熔融现象,不应对人体产生附加的伤害。(5.3.3)	符合要求	符合要求			
		包装材料强度	呼吸器应密封包装,包装材料应有足够的牢度,在进行抗穿孔、撕裂性能试验后,不应出现损坏现象。(5.3.4)	符合要求	符合要求			
4	抗机械碰撞及环境变化性能	呼吸器对于规定的机械负荷、环境温度和湿度变化,应具有足够的稳定性,不应有裂纹、爆开、破碎等导致失效的损坏。(5.4)	符合 要求	符合 要求	符合 要求	符合 要求	符合 要求	合格
5	防护性能	一氧化碳透过浓度 (mL/m ³)	在额定防护时间内,任何单个 5min 过程中,一氧化碳透过浓度的时间加权平均值不应大于 200 mL/m ³ 。(5.5.1)	30.7	21.2		合格	
		吸气温度 (°C)	≤ 65 (5.5.1)	38.6	38.3			
		吸气阻力 (Pa)	≤ 800 (5.5.1)	450.7	414.3			
		呼气阻力 (Pa)	≤ 300 (5.5.1)	152.4	163.7			
		滤烟性能 (%)	滤烟效率 $\geq 95\%$ (5.5.2)	99.0	98.9			



检 验 报 告

序号	检验项目	检验与判定依据要求/条款		实 测 结 果		分项判断		
6	防护头罩	眼区漏气系数 (%) (5.6.1)	≤20	7.5	7.8	合格		
		呼吸区漏气系数 (%) (5.6.1)	≤5	3.1	3.0			
		总视野 (%) (5.6.2)	≥70	89.5	87.3			
		双目视野 (%) (5.6.2)	≥55	82.6	82.0			
		下方视野 (°) (5.6.2)	≥35	>35	>35			
		吸入气体中的 CO ₂ 含量 (%) (5.6.3)	≤2	1.85	1.75			
		透光率 (%) (5.6.4)	≥85	85.8	85.5			
7	高浓度一氧化碳时呼吸器的机械结构完整性	在高浓度一氧化碳条件下, 呼吸器应保持其机械结构完整性, 不对佩戴者形成危害。(5.7)		符合要求	符合要求	合格		
8	连接强度 (N)	过滤装置与防护头罩间的连接能承受的轴向拉力不应小于 50N。(5.8)		>50	>50	合格		
9	人员佩戴适用性	在不借助工具的情况下应能快速打开呼吸器过滤装置的密封; 佩戴应迅速、简便; 系带应能快速拉紧且脱卸方便; 若设有半面罩, 则半面罩与人员的脸部贴合应紧密、舒适。 人员佩戴呼吸器后, 应对行动无明显影响; 接触佩戴者皮肤的材料不应刺激皮肤, 不应造成对健康不利的影 响; 接触佩戴者的部件均应无锐边、毛刺等缺陷; 视窗不应因上雾而影响视觉, 且视觉不应模糊不清。(5.9)		符合要求	符合要求	符合要求	符合要求	合格
10	标志	应符合 8.1 的要求。		符合要求	符合要求	合格		

(1)

检 验 报 告

产品图片



一、铭牌标志：

- 1、“本产品仅供一次性逃生使用，不能用于工作保护”的字样：有
- 2、生产者和/或生产企业：佛山四甲消防设备有限公司
- 3、产品型号规格：TZL30A
- 4、产品使用说明或使用方法简图：有
- 5、产品备用状态时的环境要求：有
- 6、存放型呼吸器备用状态时不得随意搬动、敲击、拆装等警示：有
- 7、生产日期：有
- 8、批号：有
- 9、执行标准号：GB 21976.7-2012
- 10、产品有效期：3 年
- 11、标志：/
- 12、警告用语：有
- 13、产品使用说明书：有

二、关键件：

- | | | |
|--------|---------------|--------------------|
| 1、防护头罩 | 型号规格：TZ-30 | 生产企业：广州蓝朋友消防科技有限公司 |
| 2、过滤装置 | 型号规格：G-30 | 生产企业：佛山四甲消防设备有限公司 |
| 3、触媒 | 型号规格：TAXF01 | 生产企业：乐昌市特安消防器材有限公司 |
| 4、干燥剂 | 型号规格：TAXF02-1 | 生产企业：乐昌市特安消防器材有限公司 |
| 5、半面罩 | 型号规格：MZ-30 | 生产企业：广州蓝朋友消防科技有限公司 |

三、产品特性参数：

- 1、额定防护时间：30min

四、一致性核查结论：符合。

检验地点：广州市海珠区新港东路海诚东街 6 号。（以下空白）





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. 2020(帽) - 218

样品名称: 碳纤维消防救援头盔

委托单位: 青岛固德复材科技有限公司

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. 2020(帽) - 218

共 3 页 第 1 页

样品名称	碳纤维消防救援头盔	商 标	海岩
规格型号	15 型	防护级别	1 级
委托单位名称	青岛固德复材科技有限公司	委托单位电话	15376730216
委托单位地址	青岛胶州市里岔镇韩家庄		
生产单位名称	青岛固德复材科技有限公司	生产单位电话	15376730216
生产单位地址	青岛胶州市里岔镇韩家庄		
样品数量	10 顶	生产日期	2020. 10
样品状态	完好	到样日期	2020. 10. 27
样品特征	橘色帽壳 宽顶带 织物顶带 挂接	送 样 者	陈永鑫
检验依据	GB 2811-2019 《头部防护 安全帽》		
检验项目	冲击吸收性能、耐穿刺性能、阻燃性能、侧向刚性、耐低温性能、电绝缘性能		
检 验 结 论	<p>该样品经检验，依据 GB 2811-2019 《头部防护 安全帽》，判定冲击吸收性能、耐穿刺性能数据符合标准要求，其他所检项合格。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  (检验报告专用章) </div> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">签发日期：2020年12月4日</p>		
备 注	_____		
批 准：	审 核：	主 检：	
			

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. 2020(帽) - 218

共 3 页 第 2 页

序号	检验项目	标准条款号	标准要求	样品编号	实测结果		本项结论	备注
1	冲击吸收性能	5.2.16	按照 GB/T 2812 规定的方法测试，经高温（50℃±2℃）、低温（-10℃±2℃）、浸水（水温 20℃±2℃）、紫外线照射预处理后做冲击测试，传递到头模的力不应大于 4900 N，帽壳不得有碎片脱落。	高温 3#	50℃	3766 N	数据符合标准要求	耐低温安全帽不做 -10℃ 预处理后的冲击吸收性能测试
						帽壳无碎片脱落		
				低温	—	—		
						—		
				浸水 1#	20℃	3649 N		
						帽壳无碎片脱落		
紫外线照射	—	—						
		—						
环境温度：20℃±2℃ 环境湿度：50%±20%				环境温度：20℃ 环境湿度：40%				
2	耐穿刺性能	5.2.17	按照 GB/T 2812 规定的方法测试，经高温（50℃±2℃）、低温（-10℃±2℃）、浸水（水温 20℃±2℃）、紫外线照射预处理后做穿刺测试，钢锥不得接触头模表面，帽壳不得有碎片脱落。	高温 4#	50℃	钢锥未接触头模表面 帽壳无碎片脱落	数据符合标准要求	耐低温安全帽不做 -10℃ 预处理后的耐穿刺性能测试
						低温		
				浸水 2#	20℃	钢锥未接触头模表面 帽壳无碎片脱落		
						—		
				紫外线照射	—	—		
环境温度：20℃±2℃ 环境湿度：50%±20%				环境温度：20℃ 环境湿度：40%				
3	阻燃性能	4.3.4	续燃时间不超过 5s	3#	2 s		合格	—
			帽壳不得烧穿		帽壳未烧穿			
			环境温度：20℃±2℃ 环境湿度：50%±20%		环境温度：20℃ 环境湿度：40%			
4	侧向刚性	5.3.2	按照 GB/T 2812 规定的方法测试，最大变形不应大于 40 mm，残余变形不应大于 15 mm，帽壳不得有碎片脱落。	7#	最大变形：18 mm		合格	—
					残余变形：5 mm			
					帽壳无碎片脱落			
					环境温度：20℃±2℃ 环境湿度：50%±20%			

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. 2020(帽) - 218

共 3 页 第 3 页

序号	检验项目	标准条款号	标准要求	样品编号	实测结果	本项结论	备注
5	耐低温性能	5.3.3.1	按照 GB/T 2812 规定的方法，经低温（-30℃±2℃）、3 小时预处理后做冲击测试，传递到头模的力不应大于 4900 N，帽壳不得有碎片脱落。	低温 5#	3261 N	合格	—
		5.3.3.2	按照 GB/T 2812 规定的方法，经低温（-30℃±2℃）、3 小时预处理后做穿刺测试，钢锥不得接触头模表面，帽壳不得有碎片脱落。	低温 6#	钢锥未接触头模表面 帽壳无碎片脱落		
		环境温度：20℃±2℃ 环境湿度：50%±20%		环境温度：20℃ 环境湿度：40%			
6	电绝缘性能	5.3.5	按照 GB/T 2812 规定的方法测试，G 级安全帽泄漏电流不应大于 3.0 mA；E 级安全帽泄漏电流不应大于 9.0 mA，当测试电压加大至 30000 V 时，安全帽不应被击穿、发生燃烧现象。	测试方法 1	0 mA 0 mA 0 mA 0 mA 0 mA	合格	G 级
				1#	0 mA 0 mA 0 mA 0 mA 0 mA		
				测试电压：2200 V			
				测试方法 3	0 mA 0 mA 0 mA 0 mA 0 mA		
				2#	0 mA 0 mA 0 mA 0 mA 0 mA		
测试电压：2200 V							
环境温度：20℃±2℃ 环境湿度：50%±20%		环境温度：20℃ 环境湿度：40%					
样品照片							

检验日期：2020 年 10 月 29 日至 2020 年 12 月 1 日

— 结 束 —

检验报告专用章

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. 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。



专用章

开 户 名：北京市劳动保护科学研究所
开 户 行：工行北京陶然亭支行
帐 号：0200049109024901958
地 址：北京市西城区陶然亭路 55 号
邮 编：100054
电 话：010—63520770
传 真：010—63520770
邮 箱：lbzjbj@bmilp.com



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. 2020(帽) - 236

样品名称: 碳纤维消防救援头盔

委托单位: 青岛固德复材科技有限公司

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. 2020(帽) - 236

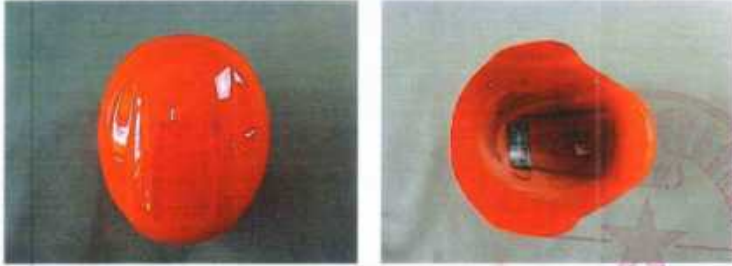
共 2 页 第 1 页

样品名称	碳纤维消防救援头盔	商 标	海岩
规格型号	15 型	防护级别	1 级
委托单位名称	青岛固德复材科技有限公司	委托单位电话	15376730216
委托单位地址	青岛胶州市里岔镇韩家庄		
生产单位名称	青岛固德复材科技有限公司	生产单位电话	15376730216
生产单位地址	青岛胶州市里岔镇韩家庄		
样品数量	1 顶	生产日期	2020.10
样品状态	完好	到样日期	2020.11.24
样品特征	橘色帽壳	送样者	陈永鑫
检验依据	GB 2811-2019《头部防护 安全帽》		
检验项目	耐熔融金属飞溅性能		
检验结论	<p>该样品经检验，依据 GB 2811-2019《头部防护 安全帽》，判定所检项合格。</p> <p style="text-align: right;">(检验报告专用章) (北京)</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2021 年 1 月 14 日</p>		
备 注	_____		
批 准:	陈伟为	审 核:	宋保真
		主 检:	赵文杰

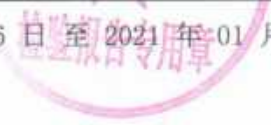
国家劳动保护用品质量监督检验中心（北京）
检验报告（检验结果汇总）

检验报告编号：No. 2020(帽) - 236

共 2 页 第 2 页

序号	检验项目	标准条款号	标准要求	样品编号	实测结果	本项结论	备注
1	耐熔融金属飞溅性能	5.3.7	按照 GB/T 2812 或附录 B 规定的方法进行测试（仲裁检验优先采用 GB/T 2812 规定的方法），安全帽不应存在以下情况： 出现帽壳被穿透的现象； 出现大于 10mm 的损坏形变； 帽壳续燃时间大于 5s；	1#	未出现帽壳被穿透的现象 未出现大于 10mm 的损坏形变； 帽壳续燃时间小于 5s； 铁粉质量：150g 倾倒温度：1400℃ 倾倒高度：225mm	合格	—
样品照片							

检验日期：2020 年 11 月 26 日至 2021 年 01 月 12 日
— 结 束 —





防爆电气设备
Electrical Apparatus for Explosive Atmospheres

防爆合格证

CERTIFICATE OF CONFORMITY

证书编号 No: CLEx22.3300

制 造 商 Manufacturer	武汉宗普照明有限公司 地址: 武汉市青山区二十一号公路旁(厂区) 301 号房	
产 品 名 称 Name of Product	强光防爆电筒	
型 号 规 格 Type of Product	ZPB105	DC3.7V 3W
防 爆 标 志 Ex-Marking	Ex d IIC T6 Gb; Ex tD A21 IP68 T80°C	
产 品 标 准 Standard Product	Q/ZP 001-2022	
总 装 图 号 Drawing No.	ZPB105.00	

经对上述产品图样及技术文件的审查和样品检验, 确认符合下列标准:
The drawings, technical documents and the samples are verified and certified according to standard(s) for safety as below:

GB3836.1-2010	爆炸性环境 第1部分: 设备 通用要求
GB3836.2-2010	爆炸性环境 第2部分: 由隔爆外壳“d”保护的设
GB12476.1-2013	可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分: 通用要求
GB12476.5-2013	可燃性粉尘环境用电气设备 第5部分: 外壳保护型“tD”

说 明 事 项
Explanation

1. 可代表型号: FD-FBP300/ ZPB105 消防员照明灯具;
2. 外壳防护等级: IP68 (1.5m, 1h)。

批 准
Approved by

徐波波

发 证 日 期
Date of issue

2022年04月25日

有 效 期 至
Valid date

2027年04月24日

国家低压防爆电器质量检验检测中心(辽宁)
National quality inspection and testing center for low voltage
explosion-proof electrical apparatus (Liaoning)



本证书仅对符合送检样品的产品有效, 证书持有人有责任保证产品符合标准规定。
This certificate is only valid for the products which identify with the sample(s) tested and verify certificate have the responsibility to ensure the products complying with relevant standard(s).

地址: 中国·辽宁 沈阳经济技术开发区细河四北街6号

ADD: No.6, Xihe 4 North Street, Shenyang Economic & technological Development Area, Liaoning, China

电话 TEL: 024-62832918 62832910 邮编 P.C: 110027

E-mail: gjdyfb@163.com http://dyfb.syzjy.net

25130416149



2200615

(封面)



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0136

210021349377 (2019)国认监认字(589)号

检验报告

报告编号: 2022501FGDQ60300



2022501FGDQ60300

产品名称: 强光防爆电筒

规格型号: ZPB105

制造商: 武汉宗普照明有限公司

检验类别: 防爆合格证检验

沈阳产品质量监督检验院
(国家低压防爆电器质量检验检测中心(辽宁))

检验检测专用章

检验检测专用章



沈阳产品质量监督检验院

(国家低压防爆电器质量检验检测中心(辽宁))

检 验 报 告

报告编号:2022501FGDQ60300

共4页 第1页 2022602769

产品名称	强光防爆电筒	规格型号	ZPB105
制 造 商	武汉宗普照明有限公司	制造商地址	武汉市青山区二十一号公路旁(厂区)301号房
防爆标志	Ex d II C T6 Gb; Ex tD A21 IP68 T80°C		
技术参数	DC3.7V 3W	检验类别	防爆合格证检验
样品数量	1套	样品编号	2022501FGDQ60300
检验地点	沈阳经济技术开发区细河四北街6号	样品状态	符合检验要求
样品来源	送检	送样人	刘富杨
到样日期	2022.02.25	检验期间	2022.03.01-2022.04.25
证书编号	CLEx22.3300	技术文件	S202235273005
产品描述	样品为隔爆型防爆型式,同时可使用在可燃性粉尘环境中。由盖、壳体、透明件等零部件组成。外壳材质为铝,透明件材质为钢化玻璃。		
检验项目	内部点燃的不传爆试验,外壳耐压试验,外壳防护等级(IP),抗冲击试验,温度测定,热剧变试验,结构及参数检查,耐寒试验,耐热试验,跌落试验等共10项		
检验依据	GB3836.1-2010 爆炸性环境 第1部分:设备 通用要求 GB3836.2-2010 爆炸性环境 第2部分:由隔爆外壳“d”保护的设备 GB12476.1-2013 可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分:通用要求 GB12476.5-2013 可燃性粉尘环境用电气设备 第5部分:外壳保护型“tD”		
检验结论	<p>经对样品检验,所检项目符合以上标准规定,判定为合格。</p> <p style="font-size: 2em; color: red; opacity: 0.5;">沈阳产品质量监督检验院 检验检测专用章</p> <p style="font-size: 2em; color: red; opacity: 0.5;">武汉宗普照明有限公司 检验检测专用章</p> <p>签发日期:2022年04月25日</p>		
备注	****		

批准:

徐以波

审核:

宋斌

主检:

刘富杨

沈阳产品质量监督检验院
(国家低压防爆电器质量检验检测中心(辽宁))

检 验 报 告

报告编号:2022501FGDQ60300

共4页 第2页 2022602769

序号	检验项目	检验方法	标准要求	检验结果	单项结论
1	结构及参数检查	GB3836.1-2010 GB3836.2-2010 GB12476.1-2013 GB12476.5-2013	应符合相关标准要求。	1.防爆结构符合标准要求; 2.标志符合标准要求; 3.隔爆接合面参数符合技术文件及标准规定; 4.有外壳防护措施。	合格
2	抗冲击试验	GB3836.1-2010 26.4.2 GB12476.1-2013 23.4.2.1	金属外壳,透明件分别经7J、4J冲击试验,所产生的损伤不应使电气设备防爆型式失效。	未损伤,防爆型式未失效。	合格
3	温度测定	GB3836.1-2010 26.5.1 GB3836.2-2010 14 GB12476.1-2013 23.4.4.1	测得电气设备任何部分温度不应超过规定的最高表面温度或极限温度。	最高温度:43.6℃; 符合Ⅱ类设备T6温度组别。 表面温度:43.6℃; 符合粉尘环境T80℃要求。	合格
4	热剧变试验	GB3836.1-2010 26.5.2	在43.6℃温度下,用温度为13.0℃,直径为1mm的喷射水对玻璃件喷水,不发生破裂。	未破裂。	合格
5	耐热试验	GB3836.1-2010 26.8 GB12476.1-2013 23.4.6.3	密封圈、胶封物存放在相对湿度90%,温度为80℃的环境中28天,应无明显变化。	试验部件均无明显变化。	合格
6	耐寒试验	GB3836.1-2010 26.9 GB12476.1-2013 23.4.6.4	密封圈、胶封物存放在温度为-25℃的环境中24h,应无明显变化。	试验部件均无明显变化。	合格

沈阳产品质量监督检验院
(国家低压防爆电器质量检验检测中心(辽宁))

检 验 报 告

报告编号:2022501FGDQ60300

共4页 第3页 2022602769

序号	检验项目	检验方法	标准要求	检验结果	单项结论
7	外壳防护等级 (IP)	GB3836.1-2010 26.4.5 GB12476.1-2013 23.4.3 GB12476.5-2013 8.2.1	经 IP6X 防尘试验, 外壳内应无影响设备正常操作或安全的粉尘。 经 IPX8 防水试验, 外壳内应无影响设备正常操作或安全的积水。	外壳内无粉尘。 外壳内无积水。	合格
8	跌落试验	GB3836.1-2010 26.4.3 GB12476.1-2013 23.4.2.2	样品从 1m 的高度跌落四次, 跌落试验所产生的损伤不应使电气设备防爆型式失效。	未损伤, 防爆型式未失效。	合格
9	外壳耐压试验	GB3836.2-2010 15.1 GB3836.2-2010 15.1.3	对于容积 > 10cm ³ 的 II C 类设备, 应施以 2000kPa 压力进行静压试验, 加压时间为 15s, 经试验后外壳不应发生影响防爆型式的永久性变形或损坏且没有通过外壳壁泄露。	主腔 未发生影响防爆型式的永久性变形或损坏且未泄露。	合格
10	内部点燃的不传爆试验	GB3836.2-2010 15.2	各隔爆腔按 II C 类电气设备类别试验要求, 经内部点燃的不传爆试验, 应均不发生传爆。 II C 类电气设备类别试验要求: 试验气体及浓度: C ₂ H ₂ , 7.5%; H ₂ , 27.5%; 试验次数: 各 5 次。	主腔 初始压力 (H ₂): 50kPa; 初始压力 (C ₂ H ₂): 50kPa; 未传爆。	合格
--以下空白--					

声 明

- 1.报告无“检验检测专用章”无效。
- 2.报告无主检、审核、批准人签字（或等效标识）无效。
报告一经打印，涂改无效。
- 3.未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）本报告，复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 4.委托检验报告仅适用于委托方提供并经本机构检验的样品。
- 5.本报告仅供委托方了解所委托检验样品的品质之用，检验检测数据、结果仅证明样品所检验检测项目的符合性情况。
- 6.样品及信息由客户提供及确认，本机构不承担证实客户提供信息的准确性、适当性、可靠性和（或）完整性责任。
- 7.报告的法律责任由沈阳产品质量监督检验院承担。



实验室地址：沈阳经济技术开发区细河四北街6号

电话：024-25893233

传真：024-25898718

网址：www.syzjy.net

No.XF2300673



180021113462



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0153



[2018]国认监认字(573)号

检测报告

TEST REPORT

产品名称 芳纶阻燃服

规格型号 RJD-ZRF2020

受检单位 四川荣俊达机械装备制造有限公司

检测类别 委托检测



广东产品质量监督检验研究院

GUANGDONG TESTING INSTITUTE OF PRODUCT QUALITY SUPERVISION

国家消防产品质量监督检验中心(广东)

CHINA NATIONAL QUALITY SUPERVISION AND TESTING CENTER FOR FIRE FIGHTING PRODUCTS (GUANGDONG)

消防产品
质量监督

广东产品质量监督检验研究院
国家消防产品质量监督检验中心（广东）
检测报告



TEST REPORT

第 1 页 共 6 页

样品名称	芳纶阻燃服		样品编号	YXF23/00673
	送样 (√)	抽样 (/)		
商标	荣俊达		型号规格	RJD-ZRF2020
委托方	四川荣俊达机械装备制造有限公司		检测类别	委托检测
委托方地址	成都市龙潭都市工业园区成致路 39 号		产品编号/批号	—
生产单位	四川荣俊达机械装备制造有限公司		抽样单编号	—
受检单位	—		生产日期	—
抽样单位	—		样品数量	6 套
抽样地点	—		抽样基数	—
抽样日期	—		检验地点	本部实验室
收样日期	2022 年 02 月 24 日		检验日期	2022 年 02 月 24 日- 2023 年 03 月 16 日
检测依据	GB/T 33536-2017《防护服装森林防火服》《企业技术文件要求》			
判定依据	GB/T 33536-2017《防护服装森林防火服》《企业技术文件要求》			
检测结论	<p>本次委托检测共检 56 项，所检项目符合标准的要求。</p> <p>(检验检测专用章)</p> <p>签发日期：2023 年 03 月 16 日</p>			
备注	报告中的“—”表示此项不适用，报告中“/”表示此项空白。			

批准：

审核：

主检：

检测报告

TEST REPORT

第 2 页 共 6 页

序号	检测项目[单位]		技术要求	检验结果	单项结论	备注	
1	面料 阻燃性能	洗涤 50次 后续 燃时 间/s	T	≤ 1	0.1	合格	/
2			W	≤ 1	0.1	合格	/
3		洗涤 50次 后阴 燃时 间/s	T	≤ 1	0.1	合格	/
4			W	≤ 1	0.1	合格	/
5		损毁 长度	T	≤ 50	18	合格	/
6			W	≤ 50	19	合格	/
7		熔融、滴落		不应有	无	合格	/
8		热防护系数 TPP(kW*s/m ²)		≥ 250	280	合格	/
9	面料 洗涤 50次 后断 裂强 力/N	T		≥ 1100	2000	合格	/
10		W		≥ 1000	1500	合格	/
11	面料 洗涤 50次 后撕 破强 力/N	T		≥ 100	260	合格	/
12		W		≥ 100	360	合格	/
13	耐洗 色牢 度/ 级	原样变色		≥ 4	4-5	合格	/
14		涤布沾色		$\geq 3-4$	4	合格	/
15		棉布沾色		$\geq 3-4$	4	合格	/
16	耐水 色牢 度/ 级	原样变色		≥ 4	4-5	合格	/
17		涤布沾色		$\geq 3-4$	4	合格	/
18		棉布沾色		$\geq 3-4$	4	合格	/

检测报告

TEST REPORT

第 3 页 共 6 页

序号	检测项目[单位]		技术要求	检验结果	单项结论	备注
19	耐摩擦色牢度/级	干摩擦	$\geq 3-4$	4-5	合格	/
20		湿摩擦	≥ 3	4	合格	/
21	耐酸汗渍色牢度/级	色泽变化	$\geq 3-4$	4	合格	/
22		涤纶沾色	$\geq 3-4$	4	合格	/
23		棉布沾色	$\geq 3-4$	4-5	合格	/
24	耐碱汗渍色牢度/级	色泽变化	$\geq 3-4$	4-5	合格	/
25		涤纶沾色	$\geq 3-4$	4	合格	/
26		棉布沾色	$\geq 3-4$	4	合格	/
27	耐光色牢度/级		≥ 4	5	合格	/
28	单位面积质量 g/m^2		≤ 210	202.8	合格	/
29	后裆接缝强力/N		≥ 650	680	合格	/
30	肩缝接缝强力		≥ 650	690	合格	/
31	单衣片强力/N		≥ 210	450	合格	/
32	缝纫线单线断裂强力/N		≥ 10	13.8	合格	/
33	甲醛含量 mg/kg		≤ 75	未检出	合格	/
34	pH 值		4.0-8.5	6.3	合格	/
35	面料热稳定性 (260℃ \pm 5℃) %	T	≤ 10	-1.0	合格	/
36		W	≤ 10	-1.0	合格	/
37	水洗尺寸变化率/%	直向	± 2.5	-0.5	合格	/
38		横向	± 2.5	-0.5	合格	/
39	成品水洗尺寸变化率/%	领大	≥ -1.0	-0.2	合格	/
40		胸围	≥ -2.0	-0.3	合格	/

检测报告

TEST REPORT

第 4 页 共 6 页

序号	检测项目[单位]		技术要求		检验结果	单项结论	备注
41	成品 水洗 尺寸 变化 率/%	衣长	≥ -2.5		-0.4	合格	/
42		腰围	≥ -1.0		-0.2	合格	/
43		裤长	≥ -2.5		-0.5	合格	/
44	缝制		应符合 GB/T 33536-2017 标准 4.3 条规定		符合要求	合格	/
45	外观		应符合 GB/T 33536-2017 标准 4.4 条规定		符合要求	合格	/
46	附件与辅料		应符合 GB/T 33536-2017 标准 4.1.4 条规定		符合要求	合格	/
47	号型与结构		应符合 GB/T 33536-2017 标准 4.2 条规定		符合要求	合格	/
48	服装工艺		<p>服装应上衣“袖口紧、领口紧”，裤子“裤口紧”。明衣袋应有袋盖，袋盖对称覆盖袋口，每边长度应大于袋口长度 2cm。服装的上衣长度应符合穿着时盖住裤子上端 25cm，裤子两侧口袋应为反插口(防止火星进入)。森林防火服的胸围、袖口、裤腿膝盖应有反光带，保证 360° 可视</p>		符合要求	合格	/
49	纤维含量/%		芳纶：100		芳纶：100	合格	/
50	面料洗涤 50 次后阻燃、隔热性能、理化性能		续燃时间		0.1s	合格	/
51			阴燃时间		0.1s	合格	/
52	增强 面料	断裂强度	经向	$\geq 2200N$	2400N	合格	/
53			纬向	$\geq 1800N$	2000N	合格	/
54		撕破强度	经向	$\geq 500N$	540N	合格	/
55			纬向	$\geq 500N$	520N	合格	/
56	整体热稳定性		整体热稳定性(260℃±5)；经过 5min 热稳定实验后，无熔融、滴落		无熔融、滴落	合格	/

检测报告

TEST REPORT

样品照片



检测报告

TEST REPORT

附注:

- 1、试验地点: 广州市黄埔区科学大道 10 号
- 2、委托单位地址及邮编: 成都市龙潭都市工业园区成致路 39 号
- 3、检测环境条件: 检测项目均在相应标准规定的条件下进行 (有注明的除外)
- 4、抽样程序 (如适用): -----
- 5、偏离标准方法的说明 (如适用): -----
- 6、检测结果不确定度说明 (如适用): -----
- 7、分包项目及分包方 (如适用): -----

检测单位
检测日期
检测人员
检测地点



广东产品质量监督检验研究院

Guangdong Testing Institute of Product Quality Supervision

广东产品质量监督检验研究所（简称广东质检院，英文简称 GQI），又名国家技术监督局广州电气安全检验所、广东省试验认证研究院，是国家质量监督检验检疫总局和广东省质量技术监督局属下的法定第三方专门从事产品质量检验和认证的机构、中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的国家级实验室和检查机构、国际电工委员会电工设备及元件合格评定体系组织（IECEE）认可的国际 CB 实验室、中国国家认证认可监督管理委员会（CNCA）指定的国家强制性产品认证（CCC 认证）检测机构、中国质量认证中心（CQC）等国家级认证机构签约的实验室、中国船级社认可的产品检测和试验机构，是广东省质量技术监督局指定的产品质量鉴定组织单位、广东及海南等省高级人民法院注册认可的鉴定机构。广东质检院属下的广东质检中诚认证有限公司（CTC），是国家认监委指定的强制性产品认证（CCC 认证）机构，指定范围为电线电缆、低压成套开关设备、低压元器件及照明电器。

广东质检院现有 1 个总部、2 个基地，拥有现代化实验室和办公场所 8 万多平方米，资产超 10 亿元，各类高素质的专业技术和管理人员 900 多名，先进的检测、标准仪器设备逾 11000 台（套）。广东质检院已取得 97 大类，3900 多个产品及项目的检测、检查及校准的国际和国家资质、检验、检查、认证、校准、能力验证提供、标准修订及科研于一体，具备国际先进、国内领先水平的专业与权威的认证及检验机构。

广东质检院目前拥有 9 个国家产品质量监督检验中心和 11 个省产品质检监督检验站，分别是：

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| ● 国家电器产品安全质量监督检验中心 | ● 国家家具产品质量监督检验中心（广东） |
| ● 国家中低压输配电设备质量监督检验中心 | ● 国家涂料产品质量监督检验中心（广东） |
| ● 国家食品质量监督检验中心（广东） | ● 国家机械产品安全质量监督检验中心 |
| ● 国家消防产品质量监督检验中心（广东） | ● 国家太阳能光伏产品质量监督检验中心（广东） |
| ● 国家电线电缆产品质量监督检验中心（广东） | ○ 广东省质量监督电线电缆检验站 |
| ○ 广东省质量监督儿童玩具检验站 | ○ 广东省质量监督家用空调器检验站（顺德） |
| ○ 广东省质量监督转基因食品及食品毒害物质检验站 | ○ 广东省质量监督机械产品安全检验站 |
| ○ 广东省质量监督蓄电池检验站 | ○ 广东省质量监督电动自行车检验站 |
| ○ 广东省质量监督轻纺产品检验站 | ○ 广东省质量监督高压输配电设备检验站 |
| ○ 广东省质量监督金银珠宝玉石检验站 | ○ 广东省质量监督变压器产品检验站 |