



171021110579

检验检测报告

TEST REPORT



STFWT20213660

产品名称

Product Name

抢险救援服（冬款）

委托单位

Trust Unit

优普泰（深圳）科技有限公司

生产单位

Manufacturer

优普泰（深圳）科技有限公司

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

STFWT20213660

共 5 页 第 1 页

Page 1 of 5

产品名称 Product Name	抢险救援服（冬款）	规格型号 Specification Type	170A
		商 标 Trademark	优普泰
委托单位 Trust Unit	优普泰（深圳）科技有限公司	电 话 Tel	0755-26490114
生产单位 Manufacturer	优普泰（深圳）科技有限公司	样品等级 Sample Grade	——
样品数量 Sample Quantity	2 套+2 米反光带+1 轴缝绉线+1 米外层加强材料+2.5 米外层面料+1 米舒适层材料	送样日期 Sample Receiving Date	2021-06-22
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	2021-06-22~2021-08-02
检验检测及判定依据 Document and Decide Accordance	《消防员抢险救援服夏款技术大纲》 XF 633-2006《消防员抢险救援防护服装》		
检验检测结论 Test Conclusion	检验检测结果见第二页 签发日期： 2021-08-03 SignatuimDate		
备 注 Remarks	单位面积质量、耐光色牢度项目、整体热防护系数项目和防静电性能项目为二次送样后的检测结果。 《消防员抢险救援服夏款技术大纲》由委托方提供，作为此次检测判定的依据。 委托方要求逆反射系数只测一个角度。 根据应急管理部公告 2020 年第 5 号，消防救援领域现行行业标准类别由公共安全行业标准调整为消防救援行业标准，代号由“GA”调整为“XF”。 标记“——”的检测项目表示不予单项评价或不具备单项评价条件。 本报告仅对来样出具的检测结果负责。		

批 准：
Approver

陈敏

审 核：
Examiner

吴亮亮

编 制：
Compiler

陆蓓

检验检测结果 Testing Results

STFWT20213660

共 5 页 第 2 页
Page 2 of 5

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	外层面料	耐洗沾色色牢度/级	——	≥ 3	橙色： 原样变色：4-5 涤布沾色：4-5 棉布沾色：4-5 火焰蓝： 原样变色：4-5 涤布沾色：4-5 棉布沾色：4-5	合格	
		热稳定性能	——	经过 5min（180±5）℃ 热稳定性能试验后，沿经、纬向尺寸变化率应≤5%，试样表面应无明显变化。	尺寸变化率（%）： 经向：0 纬向：1 经 180℃、5min 热稳定性能试验后，试样表面无明显变化。	合格	
		表面抗湿性能 /级	——	救援服的外层材料洗涤 5 次后沾水等级应≥3 级。	沾水等级： 3，3，3	合格	
		单位面积质量	g/m ²	外层面料：200±10 防水透气层材料：108±5.4 舒适层材料：120±6	外层面料：207 防水透气层材料：113 舒适层材料：122	合格	
		断裂强力（洗涤 25 次后）	N	经向：≥650 纬向：≥650	经向：1500 纬向：1300	合格	
		撕破强力	N	经向：≥25 纬向：≥25	经向：2.5×10 ² 纬向：2.0×10 ²	合格	
		阻燃性能（洗涤 25 次后）	续燃时间	s	≤2	经向：0 纬向：0	合格
			损毁长度	mm	≤100	经向：37 纬向：35	
			燃烧时特征	——	不应有熔融、滴落现象	无熔融、滴落	
2	阻燃性能（舒适层） 洗涤 25 次后	续燃时间	s	≤2	经向：0 纬向：0	合格	
		损毁长度	mm	≤100	经向：45 纬向：44		
		燃烧时特征	——	不应有熔融、滴落现象	无熔融、滴落		
3	耐静水压性能（防水透气层）		kPa	洗涤 25 次后：≥50	>60.0	合格	
4	透水蒸气性能（防水透气层）		g/(m ² ·24h)	≥5000	5.85×10 ³	合格	
5	断裂强力（舒适层 洗涤 25 次后）		N	经向：≥300 纬向：≥300	经向：620 纬向：380	合格	

检验检测结果 Testing Results

STFWT20213660

共 5 页 第 3 页
Page 3 of 5

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
6	接缝断裂强力		N	救援服的外层材料接缝断裂强力应 $\geq 650\text{N}$ 。	800	合格
7	质量		kg	整套救援服质量应 ≤ 3	1.779	合格
8	防静电性能		μC	整套救援服带电电荷量应 $\leq 0.6\mu\text{C}$ 。	正面: 0.1 衬里: 0.1	合格
9	尺寸变化率/%		——	救援服的外层材料, 经过 5 次洗涤后, 沿经、纬向缩水率 $\leq 5\%$	经向: -0.8 纬向: -0.6	合格
10	整体热防护系数		——	救援服整体热防护能力 TPP 值应 $\geq 15 \text{ cal/cm}^2$, 且无熔融、脆裂和收缩现象。	18.9 cal/cm^2 , 且试样无熔融、脆裂和收缩现象。	合格
11	救援服反光标志带	逆反射系数	$\text{cd}/(\text{lx} \cdot \text{m}^2)$	≥ 330 (入射角 5° 观测角 12°)	440	——
		热稳定性能	——	经耐热性能试验后, 反光材料表面应无炭化、脱落现象。其逆反射系数应 $\geq 250 \text{ cd}/(\text{lx} \cdot \text{m}^2)$ (入射角 5° 观测角 12°)	在温度为 180°C 条件下, 经 5min 后, 反光材料表面无炭化、脱落现象。逆反射系数: $422 \text{ cd}/(\text{lx} \cdot \text{m}^2)$	——
		高低温性能	——	经高低温试验后, 反光标志带不应出现断裂、起皱、扭曲的现象。	试样经高低温性能试验后, 无断裂、起皱、扭曲的现象。	合格
		阻燃性能	——	损毁长度应 $\leq 100\text{mm}$, 续燃时间应 $\leq 2\text{s}$, 且不应有熔融、滴落现象。	续燃时间 (s): 0 损毁长度 (mm): 46 熔融、滴落: 无	合格
12	缝纫线热稳定性能		——	救援服所用缝纫线经 5min (180 ± 5) $^\circ\text{C}$ 热稳定性能试验后, 应无熔融、烧焦现象。	试样经 180°C 、5min 后, 无熔融和烧焦现象。	合格
13	五金件热稳定性能		——	救援服所用的五金件经 5min (180 ± 5) $^\circ\text{C}$ 热稳定性能试验后, 应保持其原有的功能。	试样经 180°C 、5min 后, 能保持原有功能。	合格
14	针距密度		针/3cm	救援服各部位缝制线路顺直、整齐、平服、牢固、松紧适宜, 明暗线每 $3\text{cm} \geq 12$ 针, 包缝线每 $3\text{cm} \geq 9$ 针。	救援服各部位缝制线路顺直, 整齐平服、牢固、松紧适宜。 明暗线: 15 包缝线: 15	合格

检 验 检 测 结 果 Testing Results

STFWT20213660

共 5 页 第 4 页
Page 4 of 5

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	色差/级	——	救援服同色面料部分的领与前身、袖与前身、袋与前身、左右前身及其他表面部位的色差应 ≥ 4 级。	领与前身：4-5 袖与前身：4-5 袋与前身：4-5 左右前身：4-5 其他表面部位：4-5	合 格
16	耐光色牢度/级	——	≥ 4	符合（蓝标 4 级）	合 格
17	耐摩擦色牢度/级	——	干摩： ≥ 3 湿摩： ≥ 3	橙色： 干摩：4-5 湿摩：4 火焰蓝 橙色： 干摩：4 湿摩：4	合 格
18	耐汗渍色牢度/级 (变色/沾色)	——	变色： ≥ 3 沾色： ≥ 3	橙色： 耐酸汗渍： 原样变色：4-5 涤布沾色：4-5 棉布沾色：4-5 耐碱汗渍： 原样变色：4-5 涤布沾色：4-5 棉布沾色：4-5 火焰蓝： 耐汗渍： 原样变色：4-5 涤布沾色：4-5 棉布沾色：4-5 耐碱汗渍： 原样变色：4-5 涤布沾色：4-5 棉布沾色：4-5	合 格
19	起毛起球	——	救援服外层材料起毛起球性能应 ≥ 4 级	4-5 级（2000 次，磨料为织物本身，负荷质量 415g）	合 格
20	拒油性能/级	——	救援服防水透气层材料洗涤 25 次后，拒油等级应 ≥ 3 级。	6	合 格

检 验 检 测 结 果
Testing Results

STFWT20213660

共 5 页 第 5 页
Page 5 of 5

样 品 图 片



—以下空白—

注 意 事 项

- 1、检验检测报告无“检验检测专用章”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 Special Seal” Or The Official Seal Of The Institute.
2. The Reproduction Is Invalid If Without Being Confirmed By The Test 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



业务受理微信号



特防检测



中心官方微信公众号