

## 6.1.4 电绝缘装具-产品检测报告

### 6.1.4.1 电绝缘装具-产品检测报告 1



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L15747



SJJ 上检检测

报告编号  
Reference.No

SJ20242247-06

# 检测报告

Test Report

委托单位 Consigner	上海诚格安全装备集团有限公司
试样名称 Name of Product	电绝缘装具
产品型号 Product Type	详见数据页
生产单位 Production Unit	详见数据页
检测类型 Test Category	委托试验

浙江上检电力检测有限公司  
Zhejiang Shangjian Electric Power Testing Co., Ltd.

检测专用章



报告查询



报告编号: SJ20242247-06

第 1 页 共 11 页

## 检测报告

试验类型		委托试验	报告编号	SJ20242247-06
委托单位	名称	上海诚格安全装备集团有限公司		
	地址	上海市浦东新区周浦镇沈梅路 99 弄 3A 区 3 楼		
试样描述	试样名称	电绝缘装具		
	型号规格	详见数据页		
	生产单位	详见数据页		
	接受状态	正常	送检人	侯亚奇
	收样日期	2024-08-27		
检验日期		2024-08-28	报告签发日期	2024-08-28
检测方法依据		GB/T 17622-2008 带电作业用绝缘手套 DL/T 1476-2023 电力安全工器具预防性试验规程 DL/T 976-2017 带电作业工具、装置和设备预防性试验规程 DL/T 1125-2009 10kV 带电作业用绝缘服装		
结论评定依据		GB/T 17622-2008 带电作业用绝缘手套 DL/T 1476-2023 电力安全工器具预防性试验规程 DL/T 976-2017 带电作业工具、装置和设备预防性试验规程 DL/T 1125-2009 10kV 带电作业用绝缘服装		
检测项目		详见数据页		
结论		符合		
数据记录单		SJ/OR-GQ-119- 24224701、SJ/OR-GY-025- 24224701、 SJ/OR-GY-036- 24224701~02、SJ/OR-GQ-017- 24224701、 SJ/OR-GY-037- 24224701、SJ/OR-GQ-133- 24224701(共 7 页)		
备注		绝缘靴外观检查工频耐压试验本司无 CNAS 资质, 有 CMA 资质。		
主检: 莫飞龙 Main inspector		审核: 高义波 Auditor		批准: 江立群 Approver

报告编号: SJ20242247-06

第 2 页 共 11 页

试样名称		带电作业用绝缘手套	生产单位	上海诚格安全装备集团有限公司	
规格型号		25kV	试样编号	202422470101	
序号	检测项目	标准要求	检测结果		单项结论
1	外观检查	绝缘手套应具有良好的电气性能、较高的机械性能和柔软良好的服用性能,内外表面均应完好无损,无划痕、裂缝、折缝和孔洞。	左: 符合要求		符合
			右: 符合要求		
2	交流验证电压、 泄漏电流	施加 30kV 电压,保持 3min, 应无闪络、无击穿、无过热; 泄漏电流不大于 22mA。	左: 施加 30.04kV 电压,保持 3min, 无闪络、无击穿、无过热; 泄漏电流 10.4mA。		符合
			右: 施加 30.04kV 电压,保持 3min, 无闪络、无击穿、无过热; 泄漏电流 10.2mA。		
此页以下空白					

报告编号: SJ20242247-06

第 3 页 共 11 页

试样名称		绝缘靴	生产单位	上海诚格安全装备集团有限公司	
规格型号		20kV	试样编号	202422470201	
序号	检测项目	标准要求	检测结果		单项结论
1	外观检查	外观应完好无损,鞋帮不应出现开裂,鞋底不应出现防滑齿磨平、外底透露出绝缘层等现象。	左: 符合要求		符合
			右: 符合要求		
2	工频耐压试验	施加 15kV 电压,保持 1min, 无闪络、击穿; 泄漏电流不大于 6mA。	左: 施加 15.08kV 电压,保持 1min, 未闪络、击穿; 泄漏电流 0.5mA。		符合
			右: 施加 15.08kV 电压,保持 1min, 未闪络、击穿; 泄漏电流 0.4mA。		
此页以下空白					

报告编号: SJ20242247-06

第 4 页 共 11 页

试样名称		拉网杆	生产单位		上海诚格安全装备集团有限公司
规格型号		10kV	试样编号		202422470301
序号	检测项目	标准要求	检测结果		单项结论
1	外观及尺寸	试品应光滑洁净, 无气泡、皱纹、开裂, 杆段间连接牢固。	符合要求		符合
		有效绝缘长度: $\geq 0.70\text{m}$	2.85m		
		端部金属接头长度: $\leq 0.10\text{m}$	0.05m		
		手持部分长度: $\geq 0.60\text{m}$	1.37m		
2	工频耐压	电极距离 0.4m 绝缘杆施加 45kV 电压, 持续 1min, 应无闪络、击穿、明显发热。	电极距离 0.4m 绝缘杆施加 45.04kV 电压, 持续 1min, 未闪络、击穿、明显发热。		符合
此页以下空白					



报告编号: SJ20242247-06

第 5 页 共 11 页

试样名称		绝缘断线钳	生产单位		上海诚格安全装备集团有限公司
规格型号		10KV	试样编号		202422470401
序号	检测项目	标准要求	检测结果		单项结论
1	外观及尺寸	绝缘材料应完好无孔洞、裂纹等破损, 且应牢固地粘附在导电部件上, 金属工具的裸露部分应无锈蚀, 标志清晰完整。	符合要求		符合
2	交流耐压试验	施加 10kV 电压, 保持 1min, 应无击穿、放电或闪络。	施加 10.03kV 电压, 保持 1min, 无击穿、放电或闪络。		符合
此页以下空白					

报告编号: SJ20242247-06

第 6 页 共 11 页

试样名称		绝缘服 (裤)		生产单位	上海诚格安全装备集团有限公司	
规格型号		10kV		试样编号	202422470501	
序号	检测项目	标准要求		检测结果		单项结论
1	工艺及成型检查	绝缘裤的表面应平整、均匀、光滑, 无小孔、局部隆起、夹杂异物、折缝、空隙等, 结合部位应采取无缝制作方式。		符合要求		符合
	标志检查	绝缘裤上应有如下标志: 符号(双三角形)制造厂或商标; 种类、型号; 电压级别; 生产日期; 绝缘裤上应有一矩形标志, 在矩形标志中标出检验周期和检测日期。		绝缘裤上应有如下标志: 符号(双三角形)制造厂或商标; 种类、型号; 电压级别; 生产日期; 绝缘裤上有一矩形标志, 在矩形标志中标出检验周期和检测日期。		
		标志应清晰齐全, 通过肥皂水浸泡的软麻布擦, 15s, 然后再用酒精浸泡过的软麻布擦 15s。试验结束时标志应是清晰的。		标志清晰齐全, 通过肥皂水浸泡的软麻布擦, 15s, 然后再用酒精浸泡过的软麻布擦 15s。试验结束时标志是清晰的。		
	包装检查	绝缘裤应包装在足够强度的包装袋里, 包装袋中应附有检验合格证及使用说明书。包装袋的外面应印有制造厂名称、产品名称、种类、等级、分类、型号和数量。		符合要求		
2	整衣层向工频验证电压试验	施加 20kV 电压, 持续 3min, 应无闪络、无击穿、无明显发热。		施加 20.02kV 电压, 持续 3min, 无闪络、无击穿、无明显发热。		符合
此页以下空白						

报告编号: SJ20242247-06

第 7 页 共 11 页

试样名称		带电作业用绝缘手套		生产单位	上海诚格安全装备集团有限公司	
规格型号		25kV		试样编号	202422470101	
试样照片: <div style="text-align: center;">             带电作业用绝缘手套         </div>						

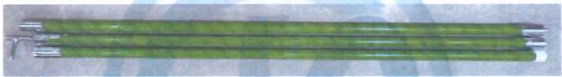
报告编号: SJ20242247-06

第 8 页 共 11 页

试样名称	绝缘靴	生产单位	上海诚格安全装备集团有限公司
规格型号	20kV	试样编号	202422470201
试样照片: 			

报告编号: SJ20242247-06

第 9 页 共 11 页

试样名称	拉闸杆	生产单位	上海诚格安全装备集团有限公司
规格型号	10kV	试样编号	202422470301
试样照片: 			

报告编号: SJ20242247-06

第 10 页 共 11 页

试样名称	绝缘断线钳	生产单位	上海诚格安全装备集团有限公司
规格型号	10KV	试样编号	202422470401
试样照片:  绝缘断线钳			

报告编号: SJ20242247-06

第 11 页 共 11 页

试样名称	绝缘服(裤)	生产单位	上海诚格安全装备集团有限公司
规格型号	10KV	试样编号	202422470501
试样照片:  绝缘服(裤)			

### 6.1.4.2 电绝缘器具-产品检测报告 2

 180008250711		 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L0699	 CEPRI
<h1>检测报告</h1>			
CEPRI-EETC04-2019-0116			
委托单位: 上海诚格安全防护用品有限公司			
样品名称: 带电作业用屏蔽服装			
型号规格: SC-JP-500kV			
检测类别: 性能试验(多项)			
 电力工业电气设备质量检验测试中心			

## 注 意 事 项

1. 报告无本检测机构印章无效。
2. 报告无检测、校核、审核、批准人签字无效。
3. 报告涂改无效。
4. 报告仅对被试样品负责。
5. 报告部分复制无效。
6. 若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向本检测机构提出，逾期不予受理。
7. 中国电力科学研究院有限公司检验检测管理体系包括以下机构：
  - 国家风电技术与检测研究中心
  - ☆ 电力工业电气设备质量检验测试中心
    - 电力工业电力设备及仪表质量检验测试中心
    - 电力工业电力工程材料部件质量检验测试中心
    - 电力工业电力系统自动化设备质量检验测试中心
    - 电力工业通信设备质量检验测试中心
    - 电力工业电力及通信混凝土电杆质量检验测试中心
    - 电力系统电磁兼容和环境研究与监测中心

地 址： 湖北省武汉市洪山区珞喻路 143 号， 430074

邮 箱： eetc@epri.sgcc.com.cn

网 址： http://www.epri.sgcc.com.cn

传 真： 027-59378488

服务电话： 400-656-5689

监督电话： 010-82813496

检 测 报 告	电力工业电气设备质量检验测试中心	CEPRI-EETC04-2019-0116 共 10 页第 1 页
目 录		
1、目 录.....		1
2、签字页.....		2
3、检测结果.....		3
4、报告正文.....		4
5、附录 A 主要检测仪器设备.....		9
6、附录 B 试验照片.....		10

检测报告	电力工业电气设备质量检验测试中心		CEPRI-EETC04-2019-0116 共10页第2页
委托单位	上海诚格安全防护用品有限公司	生产单位	上海诚格安全防护用品有限公司
样品名称	带电作业用屏蔽服装	型号规格	SC-JP-500kV
来样方式	委托送样	样品编号	EETC04-19/04/17-1~ EETC04-19/04/17-4
检测类别	性能试验(多项)	检测日期	2019.05.03~2019.06.05
检测依据	GB/T 6568-2008 带电作业用屏蔽服装		
检测结论	<p>根据 GB/T 6568-2008 标准要求, 对上海诚格安全防护用品有限公司委托的带电作业用屏蔽服装进行了衣料的屏蔽效率试验、电阻试验、熔断电流试验、耐燃试验、耐洗涤试验(屏蔽效率试验、电阻试验、熔断电流试验、耐燃试验)、断裂强度和断裂伸长率试验, 整套进行了成衣电阻和整套衣服电容试验, 所检测的项目符合标准要求。</p>		
备注	/		
检测: 聂霖	邱志鹏		
校核: 徐莹	审核: 郑传广		
批准: 郭雄	签发日期: 2019.7.2.		

检测报告		电力工业电气设备质量检验测试中心		CEPRI-EETC04-2019-0116 共10页第3页	
检测结果					
序号	检测项目	标准要求	检测结果	评价	
1	衣料屏蔽效率 (dB)	≥40	62.4	符合要求	
2	衣料电阻 (mΩ)	≤800	398.54	符合要求	
3	衣料熔断电流 (A)	≥5	6.7	符合要求	
4	衣料耐燃	炭长 (mm)	≤300	≤114.9	符合要求
		烧坏面积 (cm <sup>2</sup> )	≤100	≤34.28	符合要求
5	衣料耐洗涤	衣料屏蔽效率 (dB)	≥40	59.1	符合要求
		衣料电阻 (mΩ)	≤1000	377.61	符合要求
		衣料熔断电流 (A)	≥5	6.7	符合要求
		燃烧炭化面积 (cm <sup>2</sup> )	≤100	≤30.84	符合要求
6	断裂强度 (N)	径向	≥345	783.58	符合要求
		纬向	≥300	715.54	符合要求
7	断裂伸长率 (%)	径向	≥10	13.45	符合要求
		纬向	≥10	15.18	符合要求
8	成衣电阻试验 (Ω)	上衣	≤15	≤9.8	符合要求
		裤子	≤15	≤9.9	符合要求
		罩衣	≤20	≤15.4	符合要求
		导电手套	≤15	≤8.2	符合要求
		导电袜	≤15	≤9.0	符合要求
		导电鞋	≤500	≤231.6	符合要求
9	整套衣服通流容量 I (A)	屏蔽服温升小于或等于 允许温升限制值 (50℃) 时的最大试验电流	I < 5	/	
注: * 检测数据来源于检测报告 (编号: CEPRI-EETC04-2019-0085)。					

检测报告	电力工业电气设备质量检验测试中心	CEPRI-EETC04-2019-0116 共 10 页第 4 页
------	------------------	---------------------------------------

报告正文

1. 衣料屏蔽效率试验

干球温度  $t_{\text{干}}$ : 23.3°C 环境湿度 RH: 51% 大气压力 P: 100.5kPa

样品编号	测量值 $U_{\text{m}}(\text{dB})$	衣料屏蔽效率试验 SE (dB)		
		标准值	计算值	平均值
EETC04-19/04/17-1-1	3.10	$\geq 40$	62.2	62.4
EETC04-19/04/17-1-2	2.87		62.9	
EETC04-19/04/17-1-3	3.14		62.1	

注: 基准电压  $U_{\text{ref}}=4.00\text{V}$ , 屏蔽效率  $SE=20\lg(U_{\text{ref}}/U)$ 。

2. 衣料电阻试验

干球温度  $t_{\text{干}}$ : 23.1°C 环境湿度 RH: 51% 大气压力 P: 100.4kPa

样品编号	标准值	衣料电阻试验 ( $\text{m}\Omega$ )					平均值
		试验值					
EETC04-19/04/17-1-4	$\leq 800$	559.36	508.46	430.44	415.24	414.77	398.54
EETC04-19/04/17-1-5		637.06	452.77	394.87	300.48	312.76	
EETC04-19/04/17-1-6		335.46	341.27	410.76	304.44	288.53	

注: 15 个试验值中去掉最大读数值和最小读数值, 取中间的 13 个读数值算术平均值作为衣料电阻值。

3. 衣料熔断电流试验

干球温度  $t_{\text{干}}$ : 22.3°C 环境湿度 RH: 49% 大气压力 P: 100.3kPa

样品编号		衣料熔断电流试验 (A)		
		标准值	试验值	平均值
EETC04-19/04/17-1-7	径向	$\geq 5$	7	6.7
EETC04-19/04/17-1-8			7	
EETC04-19/04/17-1-9			6	
EETC04-19/04/17-1-10	纬向		7	
EETC04-19/04/17-1-11			7	
EETC04-19/04/17-1-12			6	

检测报告		电力工业电气设备质量检验测试中心		CEPRI-EETC04-2019-0116 共 10 页第 5 页	
4. 衣料耐燃试验					
4.1 衣料炭长					
干球温度 $t_f$ : 23.5°C 环境湿度 RH: 50% 大气压力 P: 100.7kPa					
样品编号		衣料炭长 (mm)			
		标准值		试验值	
EETC04-19/04/17-1-13	径向	$\leq 300$		112.2	
EETC04-19/04/17-1-14				102.8	
EETC04-19/04/17-1-15				111.0	
EETC04-19/04/17-1-16				114.9	
EETC04-19/04/17-1-17				107.2	
EETC04-19/04/17-1-18				102.1	
		纬向			
4.2 衣料烧坏面积					
干球温度 $t_f$ : 23.5°C 环境湿度 RH: 50% 大气压力 P: 100.7kPa					
样品编号		衣料烧坏面积 (cm <sup>2</sup> )			
		标准值		试验值	
EETC04-19/04/17-1-13	径向	$\leq 100$		28.07	
EETC04-19/04/17-1-14				25.83	
EETC04-19/04/17-1-15				30.98	
EETC04-19/04/17-1-16				26.96	
EETC04-19/04/17-1-17				34.28	
EETC04-19/04/17-1-18				27.83	
		纬向			
5. 衣料耐洗涤试验					
注: 衣料经受 10 次“水洗—烘干”过程。(洗涤剂不包含漂白剂成分)。					
5.1 衣料屏蔽效率试验					
干球温度 $t_f$ : 23.3°C 环境湿度 RH: 51% 大气压力 P: 100.5kPa					
样品编号	测量值 U (mV)	衣料屏蔽效率试验 SE (dB)			
		标准值	计算值	平均值	
EETC04-19/04/17-1-19	4.38	$\geq 40$	59.2	59.1	
EETC04-19/04/17-1-20	4.09		59.8		
EETC04-19/04/17-1-21	4.87		58.3		
注: 基准电压 $U_{ref}=4.00V$ , 屏蔽效率 $SE=20lg(U_{ref}/U)$ 。					

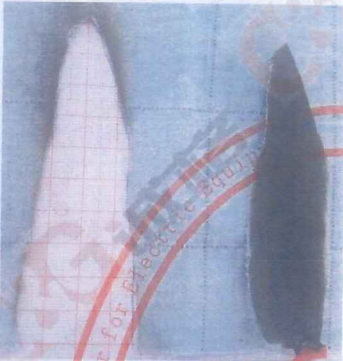
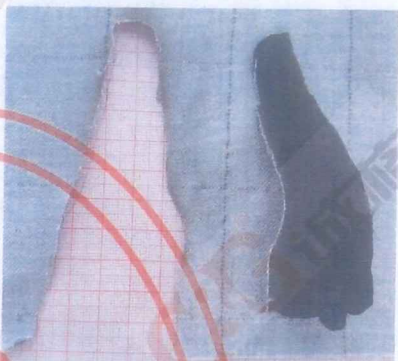


检测报告		电力工业电气设备质量检验检测中心			CEPRI-EETC04-2019-0116 共 10 页第 6 页	
5.2 衣料电阻试验						
干球温度 $t_f$ : 23.1°C 环境湿度 RH: 51% 大气压力 P: 100.4kPa						
样品编号	衣料电阻试验 ( $m\Omega$ )					平均值
	标准值	试验值				
EETC04-19/04/17-1-22	709.91	424.63	465.73	379.91	414.80	377.64
EETC04-19/04/17-1-23	$\leq 1000$	543.50	487.40	339.51	421.31	
EETC04-19/04/17-1-24	402.02	216.54	239.02	255.84	193.56	
注: 15 个试验值中去掉最大读数值和最小读数值, 取中间的 13 个读数值的算术平均值作为衣料电阻值。						
5.3 衣料熔断电流试验						
干球温度 $t_f$ : 22.3°C 环境湿度 RH: 49% 大气压力 P: 100.3kPa						
样品编号	衣料熔断电流试验 (A)					平均值
	标准值	试验值				
EETC04-19/04/17-1-25	径向	$\geq 5$	6			6.7
EETC04-19/04/17-1-26		7				
EETC04-19/04/17-1-27		7				
EETC04-19/04/17-1-28	纬向	$\geq 5$	6			
EETC04-19/04/17-1-29		7				
EETC04-19/04/17-1-30		7				
5.4 衣料耐燃试验 (烧坏面积)						
干球温度 $t_f$ : 23.5°C 环境湿度 RH: 50% 大气压力 P: 100.7kPa						
样品编号	衣料烧坏面积 ( $cm^2$ )					试验值
	标准值					
EETC04-19/04/17-1-31	径向	$\leq 100$	30.84			
EETC04-19/04/17-1-32		30.83				
EETC04-19/04/17-1-33		29.90				
EETC04-19/04/17-1-34	纬向	$\leq 100$	26.82			
EETC04-19/04/17-1-35		28.98				
EETC04-19/04/17-1-36		29.72				

检测报告		电力工业电气设备质量检验测试中心		CEPRI-EETC04-2019-0116 共 10 页第 7 页	
6.衣料断裂强度试验					
干球温度 $t_a$ : 23.0°C 环境湿度 RH: 50% 大气压力 P: 100.2kPa					
样品编号		断裂强度 (N)			
		标准值	试验值	平均值	
EETC04-19/04/17-1-37	径向	$\geq 345$	809.89	783.58	
EETC04-19/04/17-1-38			703.48		
EETC04-19/04/17-1-39			837.38		
EETC04-19/04/17-1-40	纬向	$\geq 300$	767.71	715.54	
EETC04-19/04/17-1-41			663.67		
EETC04-19/04/17-1-42			715.23		
7.衣料断裂伸长率试验					
干球温度 $t_a$ : 23.0°C 环境湿度 RH: 50% 大气压力 P: 100.2kPa					
样品编号		断裂伸长率 (%)			
		标准值	试验值	平均值	
EETC04-19/04/17-1-37	径向	$\geq 10$	13.85	13.45	
EETC04-19/04/17-1-38			11.82		
EETC04-19/04/17-1-39			14.68		
EETC04-19/04/17-1-40	纬向	$\geq 10$	15.93	15.18	
EETC04-19/04/17-1-41			14.86		
EETC04-19/04/17-1-42			14.76		

检测报告		电力工业电气设备质量检验测试中心		CEPRI-EETC04-2019-0116 共 10 页第 8 页	
8.成衣电阻试验					
干球温度 t <sub>a</sub> : 23.1℃ 环境湿度 RH: 48% 大气压力 P: 100.5kPa					
样品编号			检测结果 (Ω)		
			标准值		试验值
EETC04-19/04/17-2	上衣		≤15	9.8	
	裤子		≤15	8.6	
	整衣		≤20	13.2	
	导电手套	左	≤15	6.8	
		右		7.2	
	导电袜	左	≤15	8.1	
		右		7.5	
	导电鞋	左	≤500	231.6	
右		187.5			
EETC04-19/04/17-3	上衣		≤15	8.5	
	裤子		≤15	9.9	
	整衣		≤20	15.4	
	导电手套	左	≤15	6.4	
		右		7.1	
	导电袜	左	≤15	7.9	
		右		5.9	
	导电鞋	左	≤500	226.3	
右		204.2			
EETC04-19/04/17-4	上衣		≤15	7.7	
	裤子		≤15	7.1	
	整衣		≤20	11.6	
	导电手套	左	≤15	8.2	
		右		7.6	
	导电袜	左	≤15	8.3	
		右		9.0	
	导电鞋	左	≤500	136.1	
右		157.2			

注: 导电鞋的检测数据来源于检测报告(编号: CEPRI-EETC04-2019-0085)。

检测报告		电力工业电气设备质量检验测试中心			CEPRI-EETC04-2019-0116 共 10 页第 9 页	
<b>9.整套衣服通流量</b>						
干球温度 t <sub>a</sub> : 23.3℃ 环境湿度 RH: 47% 大气压力 P: 100.2kPa						
样品编号	通流路径	初始温度 (℃)	试验电流 (A)	试验温度 (℃)	温升 (℃)	通流容量 (A)
EETC04-19/04/17-2	手套手指部-短袜足尖部	24.1	5	79.1	55.0	I<5
	帽子顶部-短袜足尖部	24.1	5	89.5	65.4	I<5
EETC04-19/04/17-3	手套手指部-短袜足尖部	23.5	5	91.1	67.6	I<5
	帽子顶部-短袜足尖部	23.5	5	79.9	56.4	I<5
EETC04-19/04/17-4	手套手指部-短袜足尖部	23.6	5	81.5	57.9	I<5
	帽子顶部-短袜足尖部	23.6	5	87.6	64.0	I<5
注: 每级试验电流停留 15min, 按每级 1A 试验电流分段上升, 屏蔽服任何部位的温升超过 50 (℃) 限定值时停止试验。						
<b>附录 A 主要检测仪器设备</b>						
序号	仪器设备名称 型号/规格	设备编号	测量范围	不确定度/ 准确度/ 最大允许误差	检定/校准机构	有效日期
1	数字交流毫伏表	VD2-911-0 0518	500 μV~300V	1.5 级	湖北省计量测试 技术研究院	2020.04.22
2	QJ57 直流双臂电桥	106	0mΩ~111.1 Ω	0.15 级	湖北省计量测试 技术研究院	2019.09.28
3	17B 数字万用表	22530676	0.1Ω~40MΩ 0.1 μA~ 4000 μA	1%	湖北省计量测试 技术研究院	2020.04.15
4	钢卷尺	JH-1087X	10m	1 级	湖北省计量测试 技术研究院	2020.03.28
5	电子式万能试验机	GP-TS2000 L	200kN	0.5 级	湖北省计量测试 技术研究院	2019.09.18
6	机械秒表	DL-862	0.2s; 60s; 30min	0.2 (秒)	湖北省计量测试 技术研究院	2020.03.24
7	红外温度计	14450042	-32℃~535℃	2.0 级	湖北省计量测试 技术研究院	2019.08.12

检测 报 告	电力工业电气设备质量检验测试中心	CEPRI-EETC04-2019-0116 共 10 页第 10 页
<p>附录 B 试验照片 B.1 衣料耐燃试验</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>径向 (洗涤前)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>纬向 (洗涤前)</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>径向 (洗涤后)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>纬向 (洗涤后)</p> </div> </div>		



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1499



# 检 验 报 告

报告编号：发证安检（服）2023-011

产品名称：防静电服

生产单位：上海诚格安全装备集团有限公司

送检单位：特种劳动防护用品安全标志管理中心

受检单位：上海诚格安全装备集团有限公司

检验类别：安全标志发证检验

北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所  
国家劳动保护用品质量检验检测中心(北京)



**北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所**  
**国家劳动保护用品质量检验检测中心(北京)**  
**防静电服检验报告**

编号：发证安检（服）2023-011

第 1 页 共 4 页

产品名称	防静电服	企业产品规格型号	上装 165/88 下装 165/74
产品类别	机织类		
受检单位	上海诚格安全装备集团有限公司	商 标	/
生产地址	上海市浦东新区沈梅路99弄1-9号3幢A区3层	邮政编码	201318
联系人	甘文兵	联系电话	13601905836
任务来源	特种劳动防护用品安全标志管理中心	抽样日期	2023. 03. 17
抽样地点	受检单位库房	到样日期	2023. 03. 23
抽 样 者	马罡亮 张玉	送 样 者	甘文兵
样品数量	4 套	抽样方式	随机
样品状态	完好	生产日期	2022. 12
检验类别	安全标志发证检验	安全标志标识编号	/
检验依据	GB 12014—2019《防护服装 防静电服》 《特种劳动防护用品安全标志产品检测检验规范》		
检验项目	面料透气率、面料断裂强力、面料撕破强力、面料点对点电阻、服装结构及款式、服装号型及规格、服装缝制、服装附件、服装尺寸变化率、服装防静电性能、标识		
样品照片			
检验结论	<p>该样品依据 GB 12014—2019《防护服装 防静电服》及《特种劳动防护用品安全标志产品检测检验规范》，经检验，综合判定为合格。</p> <div style="text-align: right;">             (检验检测专用章)            签发日期：2023 年 4 月 15 日         </div>		
备 注	① 样品编号：1#~4# ② 原始记录编号：2023. 03. 23-413 ③ 样品外观描述：蓝色，“三紧式”上衣，下装直筒裤		
批准：		审核：	
		主检：	

**北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所**  
**国家劳动保护用品质量检验检测中心(北京)**  
**防静电服检验报告**

编号：发证安检（服）2023-011

第 2 页 共 4 页

检 验 结 果 汇 总						
序号	检验项目	标准要求	检验结果		本项结论	备注
1	面料透气率	涂层面料：≥10 mm/s	/	/	合格	/
		非涂层面料：≥50 mm/s	2#	51 mm/s		
		环境温度：(20±2)℃ 相对湿度：(65±4)%	环境温度：21℃ 相对湿度：63%			
2	面料断裂强力	≥400 N	2#	经向：1530 N	合格	/
				纬向：668 N		
		环境温度：(20±2)℃ 相对湿度：(65±4)%	环境温度：21℃ 相对湿度：63%			
3	面料撕破强力	≥15 N	2#	经向：75 N	合格	/
				纬向：29 N		
		环境温度：(20±2)℃ 相对湿度：(65±4)%	环境温度：21℃ 相对湿度：63%			
4	面料点对点电阻	$1 \times 10^5 \sim 1 \times 10^{11} \Omega$	1#	上装 $2.6 \times 10^{10} \Omega$	合格	/
				下装 $1.4 \times 10^{10} \Omega$		
		环境温度：(20±5)℃ 相对湿度：(35±5)%	环境温度：23℃ 相对湿度：39%			
5	服装结构及款式	服装结构应便于穿脱并适应作业时的肢体活动。	服装结构便于穿脱并适应作业时的肢体活动。		合格	/
		如果服装本身为多层结构，应能保证穿着时最外层材料始终包覆内层服装。 测试人员穿着适合尺寸的服装进行活动时，服装均能有效覆盖需要防护的部位。	/			
6	服装号型及规格	男装号型规格按照 GB/T 1335.1 的要求选定，女装的号型规格按照 GB/T 1335.2 的要求选定。	上装：165/88 下装：165/74 符合标准要求		合格	/
7	服装缝制 (接缝断裂强力)	服装各部位缝制线路顺直、整齐、平服牢固。上下松紧适宜，无跳针、断线、起落针处应有回针。	缝制线路顺直、整齐、平服牢固。上下松紧适宜，无跳针、断线、起落针处有回针。		合格	/
		缝线针距： (12~16) 针/3cm	13 针/3cm			
		服装接缝强力≥100N	2#	214 N		
		环境温度：(20±2)℃ 相对湿度：(65±5)%	环境温度：21℃ 相对湿度：63%			

**北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所**  
**国家劳动保护用品质量检验检测中心(北京)**  
**防静电服检验报告**

编号：发证安检（服）2023-011


第 3 页 共 4 页

检 验 结 果 汇 总							
序号	检验项目	标准要求	检验结果		本项结论	备注	
8	服装附件	服装上一般不得使用金属材质的附件，若必须使用时，其表面应加掩襟，金属附件不得直接外露。	金属附件不外露		合格	/	
9	服装尺寸变化率	领大 $\geq$ -1.5 % 胸围 $\geq$ -2.5 % 衣长 $\geq$ -3.5 % 腰围 $\geq$ -2.0 % 裤长 $\geq$ -3.5 %	项目	变化率	合格	/	
			领大	-0.8 %			
			胸围	-1.1 %			
			衣长	-1.2 %			
			腰围	-0.8 %			
			裤长	-1.1 %			
			环境温度：20℃ $\pm$ 2℃； 相对湿度：65 % $\pm$ 4 %。				环境温度： 21 ℃ 相对湿度： 63 %
10	服装防静电性能	使用条纹或网格状导电纤维或导电长丝实现防静电性能的，导电材料的间距不应大于 10mm	未见明显导电丝		合格	/	
		带电电荷量	$\leq$ 0.60 $\mu$ C/套	1#			0.54 $\mu$ C/套
		点对点电阻	$1 \times 10^5 \sim 1 \times 10^{11} \Omega$ （作为接地措施使用的，或具有接地功能的防静电服）  $1 \times 10^5 \sim 1 \times 10^9 \Omega$ （具有接地点的防静电服）	/			/
		环境温度：(20 $\pm$ 5) ℃ 相对湿度：(35 $\pm$ 5) %		环境温度： 23 ℃ 相对湿度： 39 %			
11	标 识	每套服装上应有防静电图形符号标识。 每套（件、条）服装上应有耐久性标志，标识内容包含产品名称、商标（如有）、号型规格、生产厂名称、洗涤方法、织物类型（机织物/针织物）。 每套产品应附有合格证，内容包括：材料组分、生产厂名称、厂址、联系电话、生产日期、标准号。	每套服装上有防静电图形符号标识。 耐久性标志内容包含：产品名称、商标、号型规格、生产厂名称、洗涤方法、织物类型。 合格证内容包括：材料组分、生产厂名称、厂址、联系电话、生产日期、标准号。		合格	发证检验	

**北京市科学技术研究院城市安全与环境科学研究所  
国家劳动保护用品质量检验检测中心(北京)  
防静电服检验报告**

编号：发证安检（服）2023-011

第4页 共4页

检 验 结 果 汇 总					
11	标 识	每套产品附有产品使用说明及有关国家标准或行业标准规定应具备的标记或标志。	每套产品附有产品使用说明及有关国家标准或行业标准规定的标记或标志。	合格	发证 检验
		安全标志标识。	/		
主要检验设备		编 号	设 备 名 称	检 定 有 效 期	
		D1-21	静电计	2022.10.26~2023.10.25	
		DF-23	自动滚筒摩擦机	2022.01.09~2024.01.08	
		D1-28	纺织静电电阻测试仪	2023.02.16~2024.02.15	
		DF-32	拉力试验机	2023.01.09~2024.01.08	
		DF-5	数字式织物透气量仪	2023.01.09~2024.01.08	
			以下空白		
样品小样					

检验日期：2023年03月24日 ~ 2023年04月04日



# 声 明

- 1、报告无“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
- 2、报告涂改无效。
- 3、报告无授权签字人批准无效。
- 4、报告部分复制无效，经本机构同意复制的报告需重新盖章确认。
- 5、委托检验仅对来样负责，检测结果供委托方了解样品质量之用。
- 6、对检验报告如有异议，应于收到报告之日起 15 日内提出，逾期不予受理。



地址：北京市西城区陶然亭路 55 号

邮编：100054

电话：010—83530311 63520770

传真：010—63520770

邮箱：lbzjbj@163.com

# 检 验 报 告

No Zb202120680

受检单位名称 江苏晨品安防科技有限公司

产品型号名称 ZFFF-CP消防员防蜂服

检 验 类 别 委托检验




国家消防装备质量监督检验中心

# 国家消防装备质量监督检验中心 检 验 报 告

No Zb202120680

共03页 第01页

产品名称	消防员防蜂服	型号规格	ZFFF-CP
受检单位	江苏晨品安防科技有限公司	商 标	/
生产单位	江苏晨品安防科技有限公司	检验类别	委托检验
抽样地点	/	抽样基数	/
抽样单位	/	抽样日期	/
委托单位	江苏晨品安防科技有限公司	受理日期	2021年06月24日
样品数量	1套	生产日期	/
检验依据	《消防员防蜂服试验大纲》		
检验项目	面料 头罩 手套 靴子 质量 缝纫线阻燃性能 外观质量 标志		
检 验 情 况	<p style="text-align: center;">检验情况见《检验结果汇总表》。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">             (检验检测专用章)            签发日期: 2021年7月2日         </div>		
备 注	供内部使用。		

批准:

[Signature]

审核:

[Signature]

编制:

[Signature]

量检用章

## 检验结果汇总表

生产单位：江苏晨品安防科技有限公司

No Zb202120680

型号规格：ZFFF-CP

共03页 第02页

序号	检 验 项 目		检 验 结 果		
1	面料	抗蛰刺性能 抗蛰刺力 (N)		0.49	
		阻燃性能	经向	续燃时间 (s)	0.0
				损毁长度 (mm)	70
				试验现象	无熔融、滴落现象。
		阻燃性能	纬向	续燃时间 (s)	0.0
				损毁长度 (mm)	73
				试验现象	无熔融、滴落现象。
		耐磨性能	循环次数		2000
			试验现象		试样未被磨穿。
		断裂强力	经向 (N)		1391
			纬向 (N)		880.3
		撕破强力	经向 (N)		195.9
			纬向 (N)		85.6
		甲醛含量 (mg/kg)		39	
		pH值		8	
表面抗湿性能 沾水等级 (级)		4			
拒油性能 (级)		6			
接缝断裂强力 (N)		721.4			
2	头罩	有无孔洞设计		有	
		孔洞孔径 (mm)		1.0	
3	手套	抗蛰刺性能 抗蛰刺力 (N)		0.84	
		耐切割性能 割破力 (N)		>2	
		撕破强力	经向 (N)		550.0
			纬向 (N)		534.1
		灵巧性能	30s内3次拾取钢棒的直径 (mm)		9.5

## 检验结果汇总表

生产单位: 江苏晨品安防科技有限公司

No Zb202120680

型号规格: ZFFF-CP

共03页 第03页

序号	检验项目	检验结果
4	靴子	
	靴帮抗穿刺性能 靴帮材料的最大抗穿刺力 (N)	187.3
	防滑性能 始滑角 (°)	>15
	电绝缘性能	
	击穿电压 (V)	>5000
	泄漏电流 (mA)	0.26
5	质量 (含手套、靴子) (kg)	4.20
6	缝纫线阻燃性能	无熔融、烧焦现象。
7	外观质量	a) 各部位整烫平服、整洁, 无烫黄、水渍、亮光; b) 各接缝部位顺直、整齐、平服、牢固、松紧适宜; c) 对称部位基本一致; d) 标签位置正确, 号型标志准确清晰。
8	标志	合格

以下空白。



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L10118

国健检测

# 检验检测报告

## Test Report

报告编号: GWN2180-2024

产品名称 Product Name	消防员防蜂服
委托单位 Client	江苏晨品安防科技有限公司
生产单位 Manufacturer	江苏晨品安防科技有限公司
检验检测类别 Test Type	委托检验

江苏国健检测技术有限公司

Jiangsu Guojian Testing Technology Co.,Ltd



## 检验检测报告

## Test Report



报告编号: GWN2180-2024

共 2 页 第 1 页

产品名称 Product name	消防员防蜂服	规格型号 Specification	ZFFF-CP
		商 标 Brand	—
委托单位/地址/联系电话 Client/Add/Tel	江苏晨品安防科技有限公司/—/—		
生产单位/地址/联系电话 Manufacturer/Add/Tel	江苏晨品安防科技有限公司/—/—		
样品等级 Sample grade	—	样品编号 Sample number	GWN2180-2024
样品数量 Sample quantity	1套+面料2平方米+4双手套	样品接收日期 Receiving date of sample	2024/08/13
检验检测类别 Test type	委托检验	货号/批号/款号 Article number/Batch number/Style number	—
检验检测日期 Test date	2024/08/15 ~ 2024/08/20	检验检测地点 Test site	本公司检验室
样品状态 Sample state	符合检验检测要求	样品描述 Sample description	详见样品照片
检验检测依据 Test standard(s)	XF 3008-2020《消防员防蜂服》 GB 24541-2022《手部防护 机械危害防护手套》		
检验检测项目 Test item(s)	XF 3008-2020: 耐切割性能(手套)、头罩视野、灵巧性能(手套) GB 24541-2022: 耐穿刺性能(手套)		
检验检测结果 Test result	具体检验结果详见第2页。 		
备 注 Note	样品信息由委托方提供, 本报告仅对来样负责。 委托方要求头罩视野、灵巧性能(手套)项目按照 XF 3008-2020《消防员防蜂服》标准进行判定, 其余项目按照企业技术要求进行判定。 客户声称头罩具有防(除)雾功能。		

批准:

张慧芬

审核:

谭沁

编制:

邵志鹏

# 检验检测结果

## Test Result



报告编号: GWN2180-2024

共 2 页 第 2 页

序号 S.No.	检验检测项目 Test item	单位 Unit	技术要求 Technical requirement	检验检测结果 Test result					单项评价 Single item decision
1	耐切割性能 (手套)	N	掌心面: $\geq 15$	干燥处理: 掌心面割破力: 21.4					合格
2	耐穿刺性 (手套)	—	钢针以 100mm/min 的速度向下对着固定的圆形试样移动, 直至相对位移为 50mm 进行穿刺测试, 测试结果应 $\geq 130$ N。  注: 1 级: 20 N; 2 级: 60 N; 3 级: 100 N; 4 级: 150 N。	试样	1/左	1/右	2/左	2/右	合格
				力值/N	523.75	557.57	577.89	555.29	
				最小值/N	523.75				
				推荐等级	4 级				
3	头罩视野	—	总视野保留率不应小于 70%, 双目视野保留率不应小于 55%。	总视野		97.7%			合格
				双目视野		100%			
4	灵巧性能 (手套)	—	$\geq 5$ 级	能拾起的最小测试棒的直径: 5.0mm, 灵巧性能: 5 级					合格
备注									

### 附件 A: 样品照片



以下空白

# 注 意 事 项

- 一、本检验报告如未加盖我公司检验报告专用章或数据涂改的均无效。
- 二、对本报告中检验结果有异议者，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。
- 三、送样委托检验，本公司仅对来样负责，检验结果供委托者了解样品品质之用。
- 四、本检验报告未经允许，不得以任何方式复制。经同意复制的检验报告应全文复制并经本公司加盖检验报告专用章确认后有效。
- 五、受检剩余样品务必在收到本检验报告三个月（时效期短的按有效期限）内领取，逾期不领者，将按我公司规定处理。

公司地址：江苏省无锡市新吴区菱湖大道 97-1 兴业楼 D3 楼, C 栋 C301-C314

邮政编码：214000

联系电话：0510-85385997、0510-85387433 、0510-85384551

传真：0510-85387433

## Points For Attention

1. This test report shall not be valid if it is not stamped with this Company special seal or data modification for the test report.
2. Any dissidence with the test results in this report should be submitted to this Company within 15 days from the date of receiving the report.
3. As for entrusted inspection of sample supplied by client, this Company is only responsible for the test results of the sample, which are used to provide the client with a good understanding of the sample quality.
4. This test report shall not be reproduced in any way without permission. The copy of the test report shall be reproduced in full and shall be valid after confirmed by this Company for affixing the special seal of test report.
5. The remaining samples of the test must be taken back within three months or shelf life whichever is shorter from receiving this test report. Those which are overdue to be taken back will be dealt with in accordance with this Company's regulations.

**Company address:** C301-C314, Unit C, 3/F., Unit D, Xingye Building, 97-1 Linghu Avenue, Xinwu District, Wuxi City, Jiangsu Province

**Postal code:**214000

**Telephone number:**0510-85385997、0510-85387433 、0510-85384551

**Fax:**0510-85387433