



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(服) - 019

样品名称： 防静电耐酸碱服

委托单位： 青岛美康防火科技股份有限公司

检验类别： 委 托

国家劳动保护用品质量监督检验中心(北京)





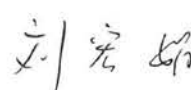

(北京)

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(服) - 019

共4页 第1页

样品名称	防静电耐酸碱服	商 标	美康
规格型号	MKP-22	防护级别	_____
委托单位名称	青岛美康防火科技股份有限公司	委托单位电话	0532-66873119
委托单位地址	青岛市李沧区黑龙江中路 1138-16 号		
生产单位名称	青岛美康防火科技股份有限公司	生产单位电话	0532-66873119
生产单位地址	青岛市李沧区黑龙江中路 1138-16 号		
样品数量	2套+3米面料	生产日期	_____
样品状态	完好	到样日期	2020.02.29
样品特征	藏蓝色分体服	送样者	钟志斌
检验依据	GB 12014-2009《防静电服》、GB/T 3917.3-2009《纺织品 织物撕破性能 第3部分: 梯形试样撕破强力的测定》、GB/T 4669-2008《纺织品 机织物 单位长度质量和单位面积质量的测定》、GB 24540-2009《防护服装 酸碱类化学品防护服》		
检验项目	面料点对点电阻、面料甲醛含量、面料 pH 值、面料耐干摩擦色牢度、面料断裂强力、服装带电电荷量、撕破强力、克重、穿透时间、拒液效率、耐液体静压力		
检验结论	<p>该样品经检验, 依据 GB 12014-2009《防静电服》, 所检项合格。</p> <p>该样品依据 GB/T 3917.3-2009《纺织品 织物撕破性能 第3部分: 梯形试样撕破强力的测定》、GB/T 4669-2008《纺织品 机织物 单位长度质量和单位面积质量的测定》检验, 所检项数据见检验结果汇总。</p> <p>该样品经检验, 所检项符合 GB 24540-2009《防护服装 酸碱类化学品防护服》要求。</p>		
备注	 签发日期: 2020年4月9日		
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(服) - 019

共 4 页 第 2 页

序号	检验项目	标准条款号	标准要求	实测结果		本项结论	备注	
				1#	2#			
1	面料点对点电阻	GB 12014-2009 4.1.2	A级: $1 \times 10^5 \sim 1 \times 10^7 \Omega$ B级: $1 \times 10^7 \sim 1 \times 10^{11} \Omega$	1#	$1.8 \times 10^8 \Omega$	合格 (B级)	---	
			环境温度: $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$ 相对湿度: $(35 \pm 5)\%$	环境温度: 20°C 相对湿度: 39%				
2	面料甲醛含量	GB 12014-2009 4.1.3	直接接触皮肤 $\leq 75 \text{ mg/kg}$ 非直接接触皮肤 $\leq 300 \text{ mg/kg}$	2#	未检出	合格	---	
3	面料pH值	GB 12014-2009 4.1.3	4.0~9.0	2#	6.4	合格	---	
4	面料耐干摩擦色牢度	GB 12014-2009 4.1.3	沾色 $\geq 3-4$ 级	2#	经向	4级	合格	---
			纬向		4级			
			环境温度: $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ 相对湿度: $(65 \pm 4)\%$	环境温度: 22°C 相对湿度: 68%				
5	面料断裂强力	GB 12014-2009 4.1.3	经向: $\geq 780 \text{ N}$ (单位面积质量 $\geq 200\text{g/m}^2$) 纬向: $\geq 390 \text{ N}$	2#	经向	纬向	合格	---
			2440 N		831 N			
			环境温度: $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ 相对湿度: $(65 \pm 5)\%$	环境温度: 22°C 相对湿度: 65%				
6	服装带电电荷量	GB 12014-2009 4.2.4	A级: $< 0.20 \mu\text{C/件}$ B级: $0.20 \sim 0.60 \mu\text{C/件}$	1#	$0.58 \mu\text{C/件}$	合格 (B级)	---	
			环境温度: $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$ 相对湿度: $(35 \pm 5)\%$	环境温度: 20°C 相对湿度: 39%				
7	撕破强力	GB/T 3917.3-2009	---	2#	经向	纬向	合格	---
			$3.4 \times 10^2 \text{ N}$		45 N			
			环境温度: $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ 相对湿度: $(65 \pm 4)\%$	环境温度: 22°C 相对湿度: 68%				
8	克重	GB/T 4669-2008	---	2#	274 g/m^2		合格	---
			环境温度: $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ 相对湿度: $(65 \pm 4)\%$		环境温度: 21°C 相对湿度: 63%			

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(服) - 019

共 4 页 第 3 页

序号	检验项目	标准条款号	标准要求	实测结果	本项结论	备注					
9	穿透时间	GB 24540 -2009 5.2.1.1	洗前 $t \geq 30\text{min}$ 洗后 一级 $3\text{min} \leq t < 5\text{min}$ 二级 $5\text{min} \leq t < 10\text{min}$ 三级 $t \geq 10\text{min}$	酸碱类防护服	洗前	合格					
				80%硫酸	服料			30min 未透			
				30%盐酸	服料			30min 未透			
				40%硝酸	服料			30min 未透			
				30%氢氧化钠	服料			30min 未透			
				洗后							
				80%硫酸	服料			10min 未透			
				30%盐酸	服料			10min 未透			
				40%硝酸	服料			10min 未透			
				30%氢氧化钠	服料			10min 未透			
温 度：(17~30) °C 相对湿度：(65±5) %			温 度： 24 °C 相对湿度： 65 %								
10	拒液效率	GB 24540 -2009 5.2.2	洗前和洗后拒液效率不应小于90%	酸碱类防护服	洗前	合格					
				试剂				1	2	3	
				80%硫酸	经向			91 %	92 %	91 %	
					纬向			91 %	91 %	91 %	
				30%盐酸	经向			92 %	92 %	91 %	
					纬向			92 %	91 %	91 %	
				40%硝酸	经向			90 %	90 %	90 %	
					纬向			90 %	90 %	90 %	
				30%氢氧化钠	经向			91 %	92 %	92 %	
					纬向			91 %	92 %	92 %	
				洗后							
				试剂				1	2	3	
				80%硫酸	经向			90 %	91 %	90 %	
					纬向			90 %	91 %	91 %	
				30%盐酸	经向			90 %	91 %	91 %	
					纬向			91 %	90 %	90 %	
40%硝酸	经向	95 %	95 %	95 %							
	纬向	94 %	94 %	84 %							
30%氢氧化钠	经向	91 %	90 %	91 %							
	纬向	90 %	90 %	90 %							
温 度：(17~30) °C 相对湿度：(65±5) %			温 度： 27 °C 相对湿度： 65 %								

北京劳动防护用品质量监督检验中心

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(服) - 019

共 4 页 第 4 页

序号	检验项目	标准条款号	标准要求	实测结果		本项结论	备注	
11	耐液体静压力	GB 24540-2009 5.2.3	织物类 一级 $175\text{Pa} \leq p < 520\text{Pa}$ 二级 $520\text{Pa} \leq p < 1020\text{Pa}$ 三级 $p \geq 1020\text{Pa}$	酸碱类防护服	试剂	实测结果	符合标准要求 (二级)	
					80%硫酸	560 Pa 未透		
					30%氢氧化钠	1100 Pa 未透		
			温度：(17~30) °C 相对湿度：(65±5) %	温度：21 °C 相对湿度：65 %				
样品照片								

检验日期：2020年02月29日至2020年03月30日

—— 结 束 ——

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。

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：bjlb63520770@VIP.163.com