

GB12014-2009防静电服检测报告办理机构

产品名称	GB12014-2009防静电服检测报告办理机构
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 13380331276

产品详情

GB12014-2009防静电服

GB 12014-2009防静电服具体检测项目如下：

防静电服	GB 12014-2009	防静电电阻	200
		耐摩擦色牢度	
		耐光色牢度	
		断裂强力	
		缝线强力	1000

3.1

防静电服 static protective clothing

为了防止服装上的静电积聚，用防静电织物为面料，按规定的款式和结构而缝制的工作服。

3.2

防静电织物 static protective fabric

在纺织时，采用混入导电纤维纺成的纱或嵌入导电丝织造形成的织物，也可是经处理具有防静电性能的织物。

3.3

导电纤维 conductive fibre

全部或部分使用金属或有机物的导电材料或静电耗散材料制成的纤维。

3.4

静电耗散材料 electrostatic dissipative material

表面电阻率大于或等于 $1 \times 10^5 \Omega/\square$ ，但小于 $1 \times 10^{11} \Omega/\square$ 的材料。

3.5

表面电阻率 surface resistivity

表征物体表面导电性能的物理量。

注：表面电阻率是材料表面正方形对边间测得的电阻值，与该物体厚度及正方形大小无关。

3.6

点对点电阻 point to point resistance

在给定时间内，施加材料表面两个电极间的直流电压与流过这两点间的直流电流之比。

4 技术要求

4.1 面料

4.1.1 外观质量

面料应无破损、斑点、污物或其他影响面料防静电性能的缺陷。

4.1.2 点对点电阻

面料按附录A规定的方法测试，点对点电阻应符合表1的规定。

表1 点对点电阻技术要求

4.1.3 理化性能

面料的理化性能应符合表2的要求。

表2 理化性能技术要求

测试项目	测试方法	直接接触皮肤	非直接接触皮肤	
甲醛含量/(mg/kg)	5.2	75	30	5.1
pH值	5.3			
尺寸变化率/%	5.4			
耐水色牢度/级(变色、沾色)	5.5	10.5-30 (涂层面料)	> 30	5.4
耐摩擦色牢度/级(变色、沾色)	5.6			
耐光色牢度/级(变色、沾色)	5.7			
断裂强力/N	5.8	经向 390 纬向 200	390	5.8

4.2 服装

成品服装面料应符合4.1的技术要求。

4.2.1 外观质量

服装外观应无破损、斑点、污物以及其他影响穿用性能的缺陷。

4.2.2 结构及款式

4.2.2.1 服装结构应安全、卫生，有利于人体正常生理要求与健康。

4.2.2.2 服装应便于穿脱并适应作业时的肢体活动。

4.2.2.3 服装款式应简洁、实用。根据使用要求，可采用如下款式（见图1）：

a) “三紧式”上衣、下裤为直筒裤。

b) 衣裤（或帽、脚）连体式。

c) 其余款式根据实际情况确定。图1 防静电服的款式

4.2.2.4 根据服装款式及使用要求，参照GB/T 13640选定号型规格，超出范围按档差自行设置。

4.2.3 缝制?

4.2.3.1 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。

4.2.3.2 缝线针距：（12~14）针/75px（单位面积质量 $\geq 200\text{g/m}^2$ ），（14~16）针/75px（单位面积质量 $< 200\text{g/m}^2$ ）。

4.2.3.3 按5.9规定的方法测试，服装接缝强力不得小于100?N。

4.2.4 带电电荷量

防静电服按附录B规定的方法测试，带电电荷量应符合表3的规定。

表3 带点电荷量技术要求

4.2.5 附件

服装上一般不得使用金属材质的附件，若必须使用（如钮扣、钩袂、拉链）时，其表面应加掩襟，金属附件不得直接外露。

4.2.6 衬里?

服装衬里应采用防静电织物，非防静电织物的衣袋、加固布面积应小于防静电服内面积的20%，防寒服或特殊服装应做成内胆可拆卸式。

4.2.7 尺寸变化率

防静电服按GB/T

8629-2001中规定的6B或6A程序洗涤，悬挂晾干，水洗后的尺寸变化率应符合表4的规定。

表4 尺寸变化率技术要