附件1

深圳市市场监督管理局特种劳动防护用品

产品质量监督抽查实施规范

编号：CCGF-SZ-139-2020

**1 适用范围**

本规范适用于深圳市生产、流通领域特种劳动防护用品产品质量监督抽查。监督抽查产品范围适用于：防护服、防护手套、足部防护用品等。

本规范内容包括适用范围、产品种类、术语和定义、检验依据、抽样、检验要求，判定原则及异议处理复检。

**2产品种类**

2.1 产品分类

2.1.1产品分类及代码见表1

表1 产品分类及代码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品分类 | 一级分类 | 二级分类 |
| 分类代码 | 19 | 195 |
| 分类名称 | 工业生产资料 | 劳防产品 |

2.1.2产品种类

产品分为：（1）阻燃服、（2）防静电服、（3）防静电毛针织服、（4）酸碱类化学品防护服（织物/非织物）、（5）防静电鞋、（6）导电鞋、（7）保护足趾安全（防护）鞋、（8）防刺穿鞋、（9）电绝缘鞋、（10）耐化学品的工业用橡胶靴、（11）耐化学品的工业用模压塑料靴、（12）多功能安全（防护）鞋(X)、（13）耐酸(碱)手套、（14）带电作业用绝缘手套共14种。

2.2企业生产规模划分

年销售额3亿元及以上为大型企业，3000万元～3亿元为中型企业，3000万元以下为小型企业。

表2 特种劳动防护用品产品生产规模划分

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业规模 | 大型 | 中型 | 小型 |
| 销售额（万元） | ≥30000 | ≥3000且＜30000 | ＜3000 |

备注：年销售额包括该类产品的内销和外销总额。

**3 术语和定义**

本细则中未列出的术语和定义同相关引用标准。

**4 检验依据**

检验依据见表3。

表3 检验依据

| 标准号 | 标准名称 | 请在已获资质处划勾 |
| --- | --- | --- |
| GB 8965.1-2009 | 防护服装 阻燃防护第1部分：阻燃服 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB 12014-2009 | 防静电服 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB 24540-2009 | 防护服装 酸碱类化学品防护服 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB 21146-2007 | 个体防护装备 职业鞋 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB 21147-2007 | 个体防护装备 防护鞋 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB 21148-2007 | 个体防护装备 安全鞋 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB 12011-2009 | 足部防护 电绝缘鞋 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB 20266-2006 | 耐化学品的工业用橡胶靴 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB 20265-2006 | 耐化学品的工业用模压塑料靴 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB/T 23464-2009 | 防护服装-防静电毛针织服 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| GB/T 17622-2008 | 带电作业用绝缘手套 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |
| AQ 6102-2007 | 耐酸（碱）手套 | ☑CMA ☑CAL ☑CNAS |

相关的产品强制性标准、行业标准、政府法规及产品的明示标准和明示担保内容。

**5 抽样**

**5.1 抽样型号或规格**

抽取样品须为同一型号规格，同一批次的产品。企业如生产多种产品，优先抽取主导产品和质量级别较高的产品。

**5.2 取样方式**

**生产领域：**在生产企业的成品库内、生产线末端随机抽取近期经企业检验合格或以任何方式表明已检验合格的并在国内销售的成品。如果产品执行标准明示贮存期，则应抽取满足贮存期要求的产品。在生产企业抽样，检验样品原则上以向企业购样为主，备用样品由被抽样企业先行无偿提供，并向被抽样企业提交《无偿提供样品通知书》及《退样通知书》，被抽样企业可凭《退样通知书》并按相关规定退回无偿提供的样品。

**流通领域：**在经营者仓库中方便抽取的范围或商店货架内随机获取样品。检验样品原则上以向企业购样为主，备用样品由被抽样企业先行无偿提供，并向被抽样企业提交《无偿提供样品通知书》及《退样通知书》，被抽样企业可凭《退样通知书》并按相关规定退回无偿提供的样品。

**5.3 抽样基数**

抽样基数满足抽样数量即可。

**5.4 抽样数量**

各类产品抽样数量见表 4。

表4 各类产品的抽样数量

| 序号 | 产品  种类 | 产品名称 | | 抽 样 数 量 | 检验数量 | 备样数量 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 防护服 | 阻 燃 服 | 包括 A 级、 B 级、 C 级。 | 5套 | 3套 | 2套 |
| 防静电服 | 包括 A 级、 B 级。 | 5套 | 3套 | 2套 |
| 防静电毛针织服 | ---- | 5套 | 3套 | 2套 |
| 酸碱类化学品防护服（织 物） | 包括一级、 二级、 三级。 | 5套 | 3套 | 2套 |
| 酸碱类化学品防护服（非织物） | 3套 | 2套 |
|  | 足部防护用品 | 防静电鞋 | 包括胶底皮（布） 鞋、 聚氨酯底皮（布）鞋、 塑料底皮（布） 鞋、 全橡胶鞋、 全聚合鞋， 其中胶底皮（布） 鞋、 聚氨酯底皮（布） 鞋、 塑料底皮（布） 鞋分为胶粘、模压、 注射、 线缝。 | 6双 | 4双 | 2双 |
| 导电鞋 | 包括胶底皮（布） 鞋、 聚氨酯底皮（布）鞋、 塑料底皮（布） 鞋、 全橡胶鞋、 全聚合鞋， 其中胶底皮（布） 鞋、 聚氨酯底皮（布） 鞋、 塑料底皮（布） 鞋分为胶粘、模压、 注射、 线缝。 | 6双 | 4双 | 2双 |
| 保护足趾安全  （防护） 鞋 | 包括胶底皮鞋、 聚氨酯底皮鞋、 塑料底皮鞋、 全橡胶鞋、 全聚合鞋， 其中胶底皮鞋、聚氨酯底皮鞋、 塑料底皮鞋分为安全型胶粘、 安全型模压、 安全型注射、 安全型线缝、 防护型胶粘、 防护型模压、 防护型注射、 防护型线缝， 全橡胶鞋、 全聚合鞋分为安全型、 防护型。 | 6双 | 4双 | 2双 |
| 防刺穿鞋 | 包括胶底皮鞋、 聚氨酯底皮鞋、 塑料底皮鞋、 全橡胶鞋、 全聚合鞋， 其中胶底皮鞋、聚氨酯底皮鞋、 塑料底皮鞋分为胶粘、 模  压、 注射、 线缝。 | 6双 | 4双 | 2双 |
| 电绝缘鞋 | 包括胶底皮鞋、 聚氨酯底皮鞋、 塑料底皮鞋、 胶底布鞋、 聚氨酯底布鞋、 塑料底布鞋、 全橡胶鞋、 全聚合鞋， 其中胶底皮鞋、聚氨酯底皮鞋、 塑料底皮鞋分为 6kV 胶粘、 6kV 模压、 6kV 注射， 胶底布鞋、 聚氨酯底布鞋、 塑料底布鞋分为 5kV 胶粘、5kV 模压、 5kV 注射、 15kV 胶粘、 15kV 模  压、 15kV 注射， 全橡胶鞋、 全聚合鞋分为 6kV、 10kV、 15kV、 20kV、 30kV。 | 6双 | 4双 | 2双 |
| 耐化学品的工业用橡胶靴 | ———— | 8双 | 6双 | 2双 |
| 耐化学品的工业用模压塑料靴 | ———— | 8双 | 6双 | 2双 |
| 多功能安全（防护）  鞋（X） | 包括胶底皮鞋、 聚氨酯底皮鞋、 塑料底皮鞋、 全橡胶鞋、 全聚合鞋， 其中胶底皮鞋、聚氨酯底皮鞋、 塑料底皮鞋分为安全型胶粘（X）、 安全型模压（X）、 安全型注射（X）、安全型线缝（X）、 防护型胶粘（X）、 防护型模压（X）、 防护型注射（X）、 防护型线缝（X）； 全橡胶鞋、 全聚合鞋分为安全型（X）、 防护型（X）。  注： X 代表多功能型， 可为抗刺穿（P）、 导电（C）、防静电（A）、 绝缘（I）、 隔热（HI）、 防寒（CI）、耐油（FO）、 鞋座区域能量吸收（E）、 防水（WR）、  跖骨保护（M）、 踝保护（AN）、 透水性和吸水性（WRU）、 抗切割（CR）、 耐热接触（HRO） 的组合。 | 6双 | 4双 | 2双 |
|  | 防护手套 | 耐酸（碱）手套 | 包括橡胶、 乳胶、 塑料， 分为耐磨性（1～4） 级+抗切割性（1～5） 级+抗撕裂性（1～4） 级+抗穿刺性（1～4） 级。 | 20副 | 15副 | 5副 |
| 带电作业用绝缘手套 | 包括橡胶、 塑料， 分为 0 级、 1 级、 2 级、3 级、 4 级、 A 型（0～4） 级、 H 型（0～4）级、 Z 型（0～4） 级、 R 型（0～4） 级、 C型（0～4） 级。 | 20副 | 15副 | 5副 |

**5.5 取样要求**

**5.5.1** 实施抽样时，应有不少于2名的抽样人员参加。抽样人员在抽样时，应向受检企业出示监督抽查任务下达部门开具的《深圳市市场监督管理局抽样通知书》和有效身份证件(身份证或工作证)，向企业介绍监督抽查性质和抽样方法、检验依据等，再进行抽样。

**5.5.2**样品应当由抽样人员在被抽样者产品中随机抽取，不得由被抽样者自行抽样。

**5.5.3** 抽样人员发现被抽样生产者涉嫌存在无证无照等无需检验即可判定违法的情形的，应当终止抽样，立即报告组织监督抽查的市场监督管理部门，并同时报告涉嫌违法的被抽样生产者所在地县区级市场监督管理部门。

**5.5.4** 需配封闭器才能检验的样品，检验样品和备用样品应包含封闭器，封闭器可装配在产品上或单独包装。封闭器装配在产品上且无单独外包装的裸露样品，应采取保鲜膜缠绕或塑料袋包装整个样品后加封封条等措施；封闭器不装配在产品上且无单独外包装的裸露样品，应采取保鲜膜缠绕或塑料袋分别包装产品和封闭器后加封封条等措施。对于产品或封闭器均有包装的，应在其包装上可开启部位加封封条。

**5.6 样品处置**

**5.6.1** 被抽查样品应贴封条和防拆封措施，以保证其完整性、真实性，包括附在样品上的使用说明及其他信息，封条与样品粘贴的结合部应有骑缝章，应当对检验样品和备用样品分别加贴相应标识，并分别封样。

**5.6.2** 抽取的样品运输时应防撞、防挤压，严防雨淋、日晒、受潮；装卸时轻搬轻放，严禁掷抛；贮存时注意防晒、防雨淋、防潮。如样品标签上标明特殊储存或搬运要求，样品应按要求进行处置。

**5.6.3** 样品由抽样人负责送至指定的检验机构相关部门，接收人负责检查、记录样品的外观、状态、封样单有无破损及其他可能对检测结果或者综合判定产生影响的情况，并确认样品与抽样单的记录是否相符。

**5.7 抽样单**

应按有关规定填写抽样单，并记录被抽查产品及企业相关信息。同时记录被抽查企业上一年度生产的危险化学品包装物产品销售总额，以万元计；若企业上一年度未生产，则记录本年度实际销售额，并加以注明。

**6 检验要求**

**6.1 检验项目**

**6.1.1 阻燃服。**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检测依据 | 项目性质 | 检测方法 | 重要程度分类 | | 复检样品 |
| A类 | B类 |
| 1 | 面料阻燃性 | GB 8965.1-2009防护服装 阻燃防护第1部分：阻燃服 第5.1.1.1 | 强制性 | GB/T 5455-1997纺织物  阻燃性能试验 垂直法  GB 8965.1-2009防护服装 阻燃防护第1部分：阻燃服 附录A | ● |  | 备样 |
| 2 | 面料断裂强力 | GB 8965.1-2009防护服装 阻燃防护第1部分：阻燃服 第5.1.1.2 | 强制性 | GB/T 3923.1-1997纺织品 织物拉伸性能 第1部分：断裂强力和断裂伸长率的测定 条样法 |  | ● | 备样 |
| 3 | 面料撕破强力 | GB 8965.1-2009防护服装 阻燃防护第1部分：阻燃服 第5.1.1.2 | 强制性 | 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 |  | ● | 备样 |
| 4 | 面料透湿量 | GB 8965.1-2009第5.1.1.2 | 强制性 | GB/T 12704. 1-2009 纺织品 织物透湿性试验方法 第 1 部分： 吸湿法 |  | ● | 备样 |
| 5 | 面料弯曲长度 | GB 8965.1-2009防护服装 阻燃防护第1部分：阻燃服 第5.1.1.2 | 强制性 | GB/T 18318.1-2009纺织品 弯曲性能的测定 第1部分：斜面法 |  | ● | 备样 |
| 6 | 面料起球 | GB 8965.1-2009防护服装 阻燃防护第1部分：阻燃服 第5.1.1.2 | 强制性 | GB/T 4802.1-2008纺织品 织物起毛起球性能的测定 第1部分：圆轨迹法 |  | ● | 备样 |
| 7 | 面料热稳定性 | GB 8965.1-2009防护服装 阻燃防护第1部分：阻燃服 第5.1.1.2 | 强制性 | GB 8965.1-2009防护服装 阻燃防护第1部分：阻燃服 附录B | ● |  | 备样 |
| 8 | 面料耐洗色牢度 | GB 8965.1-2009防护服装 阻燃防护第1部分：阻燃服 第5.1.1.2 | 强制性 | GB/T 3921-2008纺织品 色牢度试验 耐皂洗色牢度 |  | ● | 备样 |
| 9 | 面料耐水色牢度 | GB 8965.1-2009防护服装 阻燃防护第1部分：阻燃服 第5.1.1.2 | 强制性 | GB/T 5713-2013 纺织品 色牢度试验 耐水色牢度 |  | ● | 备样 |
| 10 | 面料耐摩擦色牢度 | GB 8965.1-2009防护服装 阻燃防护第1部分：阻燃服 第5.1.1.2 | 强制性 | GB/T 3920-2008 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度 |  | ● | 备样 |
| 11 | 面料耐汗渍色  牢度 | GB 8965.1-2009防护服装 阻燃防护第1部分：阻燃服 第5.1.1.2 | 强制性 | GB/T 3922-1995纺织品 色牢度试验 耐汗渍色牢度 |  | ● | 备样 |
| 12 | 成品水洗后的  尺寸变化率 | GB 8965.1-2009防护服装 阻燃防护第1部分：阻燃服 第5.7.1 | 强制性 | GB/T 8628-2001纺织品 测定尺寸变化的试验中织物试样和服装的准备、标记及测量  GB/T 8629-2001纺织品 试验用家庭洗涤和干燥程序 中的5A  GB/T 8630-2002纺织品 洗涤和干燥后尺寸变化的测定 |  | ● | 备样 |
| 13 | 成品裤后裆接缝和肩缝强力 | GB 8965.1-2009防护服装 阻燃防护第1部分：阻燃服 第5.7.2 | 强制性 | GB/T 3923.1-1997纺织品 织物拉伸性能 第1部分：断裂强力和断裂伸长率的测定 条样法 |  | ● | 备样 |
| 14 | 成品甲醛含量  限量 | GB 8965.1-2009防护服装 阻燃防护第1部分：阻燃服 第5.7.3 | 强制性 | GB/T 2912.1-2009纺织品 甲醛的测定 第1部分：游离水解的甲醛（水萃取法） | ● |  | 备样 |
| 15 | 成品pH值限量 | GB 8965.1-2009防护服装 阻燃防护第1部分：阻燃服 第5.7.4 | 强制性 | GB/T 7573-2009纺织品 水萃取液pH值的测定 |  | ● | 备样 |
| 16 | 标识 | GB 8965.1-2009防护服装 阻燃防护第1部分：阻燃服 第8.1 | 强制性 | 检查 |  | ● | 备样 |

**6.1.2 防静电服。**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检测依据 | 项目性质 | 检测方法 | 重要程度分类 | | 复检样品 |
| A类 | B类 |
| 1 | 面料点对点电阻 | GB 12014-2009防静电服  第4.1.2 | 强制性 | GB 12014-2009  防静电服 附录A | ● |  | 备样 |
| 2 | 面料甲醛含量 | GB 12014-2009防静电服  第4.1.3 | 强制性 | GB/T 2912.1-2009纺织品 甲醛的测定  第1部分：游离水解的甲醛（水萃取法） | ● |  | 备样 |
| 3 | 面料pH值 | GB 12014-2009防静电服  第4.1.3 | 强制性 | GB/T 7573-2009纺织品  水萃取液pH值的测定 |  | ● | 备样 |
| 4 | 面料透气率 | GB 12014-2009防静电服  第4.1.3 | 强制性 | GB/T 5453-1997纺织品  织物透气性的测定 |  | ● | 备样 |
| 5 | 面料耐水色牢度 | GB 12014-2009防静电服  第4.1.3 | 强制性 | GB/T 5713-1997纺织品  色牢度试验 耐水色牢度 |  | ● | 备样 |
| 6 | 面料耐干摩擦色牢度 | GB 12014-2009防静电服  第4.1.3 | 强制性 | GB/T 3920-2008 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度 |  | ● | 备样 |
| 7 | 面料耐光色牢度 | GB 12014-2009防静电服  第4.1.3 | 强制性 | GB/T 8427-2008 纺织品 色牢度试验 耐人造光色牢度： 氙弧 |  | ● | 备样 |
| 8 | 面料断裂强力 | GB 12014-2009防静电服  第4.1.3 | 强制性 | GB/T 3923.1-1997纺织品 织物拉伸性能 第1部分：断裂强力和断裂伸长率的测定 条样法 |  | ● | 备样 |
| 9 | 服装带电电荷量 | GB 12014-2009防静电服  第4.2.4 | 强制性 | GB 12014-2009  防静电服 附录B | ● |  | 备样 |
| 10 | 服装附件 | GB 12014-2009防静电服  第4.2.5 | 强制性 | 检查 |  | ● | 备样 |
| 11 | 服装衬里 | GB 12014-2009防静电服  第4.2.6 | 强制性 | GB 12014-2009  防静电服 附录B |  | ● | 备样 |
| 12 | 服装尺寸变化率 | GB 12014-2009防静电服  第4.2.7 | 强制性 | GB/T 8628-2001纺织品 测定尺寸变化的试验中织物试样和服装的准备、标记及测量  GB/T 8630-2002洗涤和干燥后尺寸变化的测定  GB/T 8629-2001纺织品 试验用家庭洗涤和干燥程序中的6B或6A |  | ● | 备样 |
| 13 | 标识 | GB 12014-2009防静电服 第7 | 强制性 | 检查 |  | ● | 备样 |

**6.1.3 防静电毛针织服。**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检测依据 | 项目性质 | 检测方法 | 重要程度分类 | | 复检样品 |
| A类 | B类 |
| 1 | 带电电荷量 | GB/T 23464-2009防护服装  防静电毛针织服 第5.5 | 推荐性 | GB 12014-2009  防静电服 附录B | ● |  | 备样 |
| 2 | 附件和衬里 | GB/T 23464-2009防护服装  防静电毛针织服 第5.6 | 推荐性 | GB 12014-2009  防静电服 附录B |  | ● | 备样 |
| 3 | 胀破强度 | GB/T 23464-2009防护服装  防静电毛针织服 第5.7 | 推荐性 | GB/T 7742.1-2005  纺织品 织物胀破性能 第1部分 胀破强力和胀破扩张度的测定 液压法 |  | ● | 备样 |
| 4 | 腋下接缝强力 | GB/T 23464-2009防护服装  防静电毛针织服 第5.7 | 推荐性 | FZ/T 70007-1999针织上衣腋下接缝强力试验方法 |  | ● | 备样 |
| 5 | 耐洗色牢度 | GB/T 23464-2009防护服装  防静电毛针织服 第5.7 | 推荐性 | GB/T 3921-2008纺织品 色牢度试验 耐皂洗色牢度 |  | ● | 备样 |
| 6 | 甲醛含量 | GB/T 23464-2009防护服装  防静电毛针织服 第5.7 | 推荐性 | GB/T 2912.1-2009纺织品 甲醛的测定 第1部分：游离水解的甲醛（水萃取法） | ● |  | 备样 |
| 7 | pH值 | GB/T 23464-2009防护服装  防静电毛针织服 第5.7 | 推荐性 | GB/T 7573-2009纺织品 水萃取液pH值的测定 |  | ● | 备样 |
| 8 | 松弛尺寸变化率 | GB/T 23464-2009防护服装  防静电毛针织服 第5.7 | 推荐性 | FZ/T 70009-1999毛纺织产品经机洗后的松弛及毡化收缩试验方法 中1×7A |  | ● | 备样 |
| 9 | 标识 | GB/T 23464-2009防护服装  防静电毛针织服 第8 | 推荐性 | 检查 |  | ● | 备样 |

**6.1.4 酸碱类化学品防护服。**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检测依据 | 项目性质 | 检测方法 | 重要程度分类 | | 复检样品 |
| A类 | B类 |
| 1 | 穿透时间（适用织物）/  渗透时间（适用非织物） | GB 24540-2009防护服装 酸碱类化学品防护服 第5.2.1 | 强制性 | GB 24540-2009防护服装 酸碱类化学品防护服 第6.1 | ● |  | 备样 |
| 2 | 耐液体静压力  （适用织物） | GB 24540-2009防护服装 酸碱类化学品防护服 第5.2.3 | 强制性 | GB 24540-2009防护服装 酸碱类化学品防护服 第6.3 | ● |  | 备样 |
| 3 | 强力下降率 | GB 24540-2009防护服装 酸碱类化学品防护服 第5.2.4 | 强制性 | GB 24540-2009防护服装 酸碱类化学品防护服 第6.4 |  | ● | 备样 |
| 4 | 接缝断裂强力 | GB 24540-2009防护服装 酸碱类化学品防护服 第5.2.5 | 强制性 | GB 24540-2009防护服装 酸碱类化学品防护服 第6.5 |  | ● | 备样 |
| 5 | 喷溅液密性 | GB 24540-2009防护服装 酸碱类化学品防护服 第5.2.6 | 强制性 | GB 24540-2009防护服装 酸碱类化学品防护服 第6.6 | ● |  | 备样 |
| 6 | 喷射液密性  （适用防加压液态酸碱产品） | GB 24540-2009防护服装 酸碱类化学品防护服 第5.2.7 | 强制性 | GB 24540-2009防护服装 酸碱类化学品防护服 第6.7 | ● |  | 备样 |
| 7 | 耐屈挠性  （适用非织物） | GB 24540-2009防护服装 酸碱类化学品防护服 第5.2.9 | 强制性 | GB/T 12586-2003橡胶或塑料涂覆织物 耐屈挠破坏性的测定 （非织物） |  | ● | 备样 |
| 8 | 抗刺穿性  （适用非织物） | GB 24540-2009防护服装 酸碱类化学品防护服  第5.2.10 | 强制性 | GB/T 20655-2006 防护服装 机械性能 抗刺穿性的测定 （非织物） |  | ● | 备样 |
| 9 | 断裂强力 | GB 24540-2009防护服装 酸碱类化学品防护服  第5.2.11 | 强制性 | GB/T 3923.1-1997纺织品 织物拉伸性能 第1部分：断裂强力和断裂伸长率的测定 条样法（织物）  HG/T 2580-1994橡胶或塑料涂覆织物拉伸强度和扯断伸长率的测定（非织物） |  | ● | 备样 |
| 10 | 撕破强力  （适用织物） | GB 24540-2009防护服装 酸碱类化学品防护服  第5.2.11 | 强制性 | GB/T 3917.3-1997纺织品 织物撕破性能 第3部分：梯形试样撕破强力的测定 |  | ● | 备样 |
| 11 | 甲醛含量  （适用织物） | GB 24540-2009防护服装 酸碱类化学品防护服  第5.2.13 | 强制性 | GB/T 2912.1-1998纺织品 甲醛的测定 第1部分：游离水解的甲醛（水萃取法） | ● |  | 备样 |
| 12 | pH值  （适用织物） | GB 24540-2009防护服装 酸碱类化学品防护服  第5.2.14 | 强制性 | GB/T 7573-2002纺织品 水萃取液pH值的测定 |  | ● | 备样 |
| 13 | 标识 | GB 24540-2009防护服装 酸碱类化学品防护服 第8 | 强制性 | 检查 |  | ● | 备样 |

**6.1.5 防静电鞋检验。**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检测依据 | 项目性质 | 检测方法 | 重要程度分类 | | 复检样品 |
| A类 | B类 |
| 1 | 成鞋防漏性  （全橡胶、全聚合鞋） | GB 21147-2007个体防护装备  防护鞋 第5.3.3 | 强制性 | GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 第5.7 |  | ● | 备样 |
| 2 | 鞋帮撕裂强度  （皮革鞋帮） | GB 21147-2007个体防护装备  防护鞋 第5.4.3 | 强制性 | QB/T 2711-2005皮革 物理和机械试验 撕裂力的测定：双边撕裂（皮革） |  | ● | 备样 |
| 3 | 鞋帮拉伸性能 | GB 21147-2007个体防护装备  防护鞋 第5.4.4 | 强制性 | QB/T 2710-2005皮革 物理和机械试验 抗张强度和伸长率的测定（皮革）  GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 中6.4.2（橡胶）  GB/T 528-2009硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定（聚合） |  | ● | 备样 |
| 4 | 鞋帮耐折性  （全橡胶、全聚合鞋） | GB 21147-2007个体防护装备  防护鞋 第5.4.5 | 强制性 | GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 第6.5 |  | ● | 备样 |
| 5 | 外底撕裂强度  （非皮革外底） | GB 21147-2007个体防护装备  防护鞋 第5.8.2 | 强制性 | GB/T 529-2008硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定（裤形、直角形和新月形试样） |  | ● | 备样 |
| 6 | 外底耐磨性 | GB 21147-2007个体防护装备  防护鞋 第5.8.3 | 强制性 | GB/T 9867-2008硫化橡胶或热塑性橡胶耐磨性能的测定（旋转辊筒式磨耗机法） |  | ● | 备样 |
| 7 | 外底耐折性 | GB 21147-2007个体防护装备  防护鞋 第5.8.4 | 强制性 | GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 第8.4 |  | ● | 备样 |
| 8 | 防静电鞋电性能 | GB 21147-2007个体防护装备  防护鞋 第6.2.2.2 | 强制性 | GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 第5.10 | ● |  | 备样 |
| 9 | 标识 | GB 21147-2007个体防护装备  防护鞋 第7 | 强制性 | 检查 |  | ● | 备样 |

**6.1.6 导电鞋。**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检测依据 | 项目性质 | 检测方法 | 重要程度分类 | | 复检样品 |
| A类 | B类 |
| 1 | 成鞋防漏性  （全橡胶、全聚合鞋） | GB 21147-2007个体防护装备  防护鞋 第5.3.3 | 强制性 | GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 第5.7 |  | ● | 备样 |
| 2 | 鞋帮撕裂强度  （皮革鞋帮） | GB 21147-2007个体防护装备  防护鞋 第5.4.3 | 强制性 | QB/T 2711-2005皮革 物理和机械试验 撕裂力的测定：双边撕裂（皮革） |  | ● | 备样 |
| 3 | 鞋帮拉伸性能 | GB 21147-2007个体防护装备  防护鞋 第5.4.4 | 强制性 | QB/T 2710-2005皮革 物理和机械试验 抗张强度和伸长率的测定（皮革）  GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 中6.4.2（橡胶）  GB/T 528-2009硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定（聚合） |  | ● | 备样 |
| 4 | 鞋帮耐折性  （全橡胶、全聚合鞋） | GB 21147-2007个体防护装备  防护鞋 第5.4.5 | 强制性 | GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 第6.5 |  | ● | 备样 |
| 5 | 外底撕裂强度  （非皮革外底） | GB 21147-2007个体防护装备  防护鞋 第5.8.2 | 强制性 | GB/T 529-2008硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定（裤形、直角形和新月形试样） |  | ● | 备样 |
| 6 | 外底耐磨性 | GB 21147-2007个体防护装备  防护鞋 第5.8.3 | 强制性 | GB/T 9867-2008硫化橡胶或热塑性橡胶耐磨性能的测定（旋转辊筒式磨耗机法） |  | ● | 备样 |
| 7 | 外底耐折性 | GB 21147-2007个体防护装备  防护鞋 第5.8.4 | 强制性 | GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 第8.4 |  | ● | 备样 |
| 8 | 导电鞋电性能 | GB 21147-2007个体防护装备  防护鞋 第6.2.2.1 | 强制性 | GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 第5.10 | ● |  | 备样 |
| 9 | 标识 | GB 21147-2007个体防护装备  防护鞋 第7 | 强制性 | 检查 |  | ● | 备样 |

**6.1.7 保护足趾安全（防护）鞋。**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检测依据 | 项目性质 | 检测方法 | 重要程度分类 | | 复检样品 |
| A类 | B类 |
| 1 | 鞋的抗冲击性 | GB 21148-2007第5.3.2.3  （安全型）  GB 21147-2007个体防护装备 防护鞋 第5.3.2.3  （防护型） | 强制性 | GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 第5.4 | ● |  | 备样 |
| 2 | 鞋的耐压力性 | GB 21148-2007第5.3.2.4  （安全型）  GB 21147-2007个体防护装备 防护鞋 第5.3.2.4  （防护型） | 强制性 | GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 第5.5 | ● |  | 备样 |
| 3 | 成鞋防漏性  （全橡胶、全聚合鞋） | GB 21148-2007个体防护装备 安全鞋 第5.3.3 | 强制性 | GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 第5.7 |  | ● | 备样 |
| 4 | 鞋帮撕裂强度  （皮革鞋帮） | GB 21148-2007个体防护装备 安全鞋 第5.4.3 | 强制性 | QB/T 2711-2005皮革 物理和机械试验 撕裂力的测定：双边撕裂（皮革） |  | ● | 备样 |
| 5 | 鞋帮拉伸性能 | GB 21148-2007个体防护装备 安全鞋 第5.4.4 | 强制性 | QB/T 2710-2005皮革 物理和机械试验 抗张强度和伸长率的测定（皮革）  GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 中6.4.2（橡胶）  GB/T 528-2009硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定（聚合） |  | ● | 备样 |
| 6 | 鞋帮耐折性  （全橡胶、全聚合鞋） | GB 21148-2007个体防护装备 安全鞋 第5.4.5 | 强制性 | GB/T20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 第6.5 |  | ● | 备样 |
| 7 | 外底撕裂强度  （非皮革外底） | GB 21148-2007个体防护装备 安全鞋 第5.8.2 | 强制性 | GB/T 529-2008硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定（裤形、直角形和新月形试样） |  | ● | 备样 |
| 8 | 外底耐磨性 | GB 21148-2007个体防护装备 安全鞋 第5.8.3 | 强制性 | GB/T 9867-2008硫化橡胶或热塑性橡胶耐磨性能的测定（旋转辊筒式磨耗机法） |  | ● | 备样 |
| 9 | 外底耐折性 | GB 21148-2007个体防护装备 安全鞋 第5.8.4 | 强制性 | GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 第8.4 |  | ● | 备样 |
| 10 | 标识 | GB21148-2007个体防护装备  安全鞋 第7 | 强制性 | 检查 |  | ● | 备样 |

**6.1.8 防刺穿鞋。**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检测依据 | 项目性质 | 检测方法 | 重要程度分类 | | 复检样品 |
| A类 | B类 |
| 1 | 成鞋防漏性  （全橡胶、全聚合鞋） | GB 21147-2007个体防护装备 防护鞋 第5.3.3 | 强制性 | GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 第5.7 |  | ● | 备样 |
| 2 | 鞋帮撕裂强度  （皮革鞋帮） | GB 21147-2007个体防护装备 防护鞋 第5.4.3 | 强制性 | QB/T 2711-2005皮革 物理和机械试验 撕裂力的测定：双边撕裂（皮革） |  | ● | 备样 |
| 3 | 鞋帮拉伸性能 | GB 21147-2007个体防护装备 防护鞋 第5.4.4 | 强制性 | QB/T 2710-2005皮革 物理和机械试验 抗张强度和伸长率的测定（皮革）  GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 中6.4.2（橡胶）  GB/T 528-2009硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定（聚合） |  | ● | 备样 |
| 4 | 鞋帮耐折性  （全橡胶、全聚合鞋） | GB 21147-2007个体防护装备 防护鞋 第5.4.5 | 强制性 | GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 第6.5 |  | ● | 备样 |
| 5 | 外底撕裂强度  （非皮革外底） | GB 21147-2007个体防护装备 防护鞋 第5.8.2 | 强制性 | GB/T 529-2008硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定（裤形、直角形和新月形试样） |  | ● | 备样 |
| 6 | 外底耐磨性 | GB 21147-2007个体防护装备 防护鞋 第5.8.3 | 强制性 | GB/T 9867-2008硫化橡胶或热塑性橡胶耐磨性能的测定（旋转辊筒式磨耗机法） |  | ● | 备样 |
| 7 | 外底耐折性 | GB 21147-2007个体防护装备 防护鞋 第5.8.4 | 强制性 | GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 第8.4 |  | ● | 备样 |
| 8 | 成鞋刺穿力 | GB 21147-2007个体防护装备 防护鞋 第6.2.1.1 | 强制性 | GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 第5.8.2 | ● |  | 备样 |
| 9 | 标识 | GB 21147-2007个体防护装备 防护鞋 第7 | 强制性 | 检查 |  | ● | 备样 |

**6.1.9 电绝缘鞋。**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检测依据 | 项目性质 | 检测方法 | 重要程度分类 | | 复检样品 |
| A类 | B类 |
| 1 | 结构 | GB 12011-2009足部防护  电绝缘鞋 第4.1.1 | 强制性 | GB12011-2009足部防护 电绝缘鞋 第4.1.1 |  | ● | 备样 |
| 2 | 鞋帮耐撕裂性  （皮革鞋帮） | GB 12011-2009足部防护  电绝缘鞋 第4.1.3.3 | 强制性 | QB/T 2711-2005皮革 物理和机械试验 撕裂力的测定：双边撕裂（皮革） |  | ● | 备样 |
| 3 | 鞋帮拉伸性能  （皮革、橡胶、聚合材料鞋帮） | GB 12011-2009足部防护  电绝缘鞋 第4.1.3.4 | 强制性 | QB/T 2710-2005皮革 物理和机械试验 抗张强度和伸长率的测定（皮革）  GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 中6.4.2  （橡胶）  GB/T 528-2009硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定（聚合） |  | ● | 备样 |
| 4 | 鞋帮耐折性  （橡胶、聚合材料鞋帮） | GB 12011-2009足部防护  电绝缘鞋 第4.1.3.5 | 强制性 | GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 第6.5 |  | ● | 备样 |
| 5 | 鞋帮与围条粘附强度  （布面鞋帮） | GB 12011-2009足部防护  电绝缘鞋 第4.1.3.10 | 强制性 | GB/T 532-2008硫化橡胶或热塑性橡胶与织物粘合强度的测定 |  | ● | 备样 |
| 6 | 鞋帮与织物粘附强度  （全橡胶、全聚合鞋鞋帮） | GB 12011-2009足部防护  电绝缘鞋 第4.1.3.11 | 强制性 | GB/T 532-2008硫化橡胶或热塑性橡胶与织物粘合强度的测定 |  | ● | 备样 |
| 7 | 外底防滑花纹 | GB 12011-2009足部防护  电绝缘鞋 第4.1.4.1 | 强制性 | 检查 |  | ● | 备样 |
| 8 | 外底厚度 | GB 12011-2009足部防护  电绝缘鞋 第4.1.4.2 | 强制性 | GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 第8.1 |  | ● | 备样 |
| 9 | 外底撕裂强度  （非皮革外底） | GB 12011-2009足部防护  电绝缘鞋 第4.1.4.3 | 强制性 | GB/T 529-2008硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定（裤形、直角形和新月形试样） |  | ● | 备样 |
| 10 | 外底耐磨性 | GB 12011-2009足部防护  电绝缘鞋 第4.1.4.4 | 强制性 | GB/T 9867-2008硫化橡胶或热塑性橡胶耐磨性能的测定（旋转辊筒式磨耗机法） |  | ● | 备样 |
| 11 | 外底耐折性  （非皮革外底） | GB 12011-2009足部防护  电绝缘鞋 第4.1.4.5 | 强制性 | GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 第8.4.2 |  | ● | 备样 |
| 12 | 成鞋防漏性  （全橡胶、全聚合鞋） | GB 12011-2009足部防护  电绝缘鞋 第4.1.5.3 | 强制性 | GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 第5.7 |  | ● | 备样 |
| 13 | 电性能要求 | GB 12011-2009足部防护  电绝缘鞋 第4.2 | 强制性 | GB 12011-2009足部防护 电绝缘鞋 第5.18 | ● |  | 备样 |
| 14 | 标识 | GB 12011-2009足部防护  电绝缘鞋 第7.1 | 强制性 | 检查 |  | ● | 备样 |

**6.1.10 耐化学品的工业用橡胶靴。**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检测依据 | 项目性质 | 检测方法 | 重要程度分类 | | 复检样品 |
| A类 | B类 |
| 1 | 靴帮扯断强力 | GB 20266-2006耐化学品的工业用橡胶靴 第3.2.1 | 强制性 | GB 20266-2006耐化学品的工业用橡胶靴 第4.1 |  | ● | 备样 |
| 2 | 外底拉伸性能 | GB 20266-2006耐化学品的工业用橡胶靴 第3.2.2 | 强制性 | GB /T 528-2009硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定  GB/T 3512-2001硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验 |  | ● | 备样 |
| 3 | 靴帮耐折性 | GB 20266-2006耐化学品的工业用橡胶靴 第3.3 | 强制性 | GB 20266-2006耐化学品的工业用橡胶靴 第4.2 |  | ● | 备样 |
| 4 | 靴底耐折性 | GB 20266-2006耐化学品的工业用橡胶靴 第3.3 | 强制性 | GB 20266-2006耐化学品的工业用橡胶靴 第4.3 |  | ● | 备样 |
| 5 | 外底耐磨性 | GB 20266-2006耐化学品的工业用橡胶靴 第3.4 | 强制性 | GB /T 9867-2008硫化橡胶或热塑性橡胶耐磨性能的测定（旋转辊筒式磨耗机法） |  | ● | 备样 |
| 6 | 防漏性 | GB 20266-2006耐化学品的工业用橡胶靴 第3.6 | 强制性 | HG /T 3664-2000胶面胶靴（鞋）耐渗水试验方法 |  | ● | 备样 |
| 7 | 耐腐蚀性 | GB 20266-2006耐化学品的工业用橡胶靴 第3.7 | 强制性 | GB 20266-2006耐化学品的工业用橡胶靴 第4.4 | ● |  | 备样 |
| 8 | 标识 | GB 20266-2006耐化学品的工业用橡胶靴 第5 | 强制性 | 检查 |  | ● | 备样 |

**6.1.11 耐化学品的工业用模压塑料靴。**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检测依据 | 项目性质 | 检测方法 | 重要程度分类 | | 复检样品 |
| A类 | B类 |
| 1 | 靴帮拉伸性能 | GB 20265-2006耐化学品的工业用模压塑料靴 第3.2 | 强制性 | GB/T 528-2009硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定 |  | ● | 备样 |
| 2 | 靴底拉伸性能 | GB 20265-2006耐化学品的工业用模压塑料靴 第3.2 | 强制性 | GB/T 528-2009硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定 |  | ● | 备样 |
| 3 | 靴帮耐折性 | GB 20265-2006耐化学品的工业用模压塑料靴 第3.4 | 强制性 | GB 20265-2006耐化学品的工业用模压塑料靴 第4.1 |  | ● | 备样 |
| 4 | 靴底耐折性 | GB 20265-2006耐化学品的工业用模压塑料靴 第3.4 | 强制性 | GB 20265-2006耐化学品的工业用模压塑料靴 第4.2 |  | ● | 备样 |
| 5 | 外底耐磨性 | GB 20265-2006耐化学品的工业用模压塑料靴 第3.6 | 强制性 | GB/T 9867-2008硫化橡胶或热塑性橡胶耐磨性能的测定（旋转辊筒式磨耗机法） |  | ● | 备样 |
| 6 | 防漏性 | GB 20265-2006耐化学品的工业用模压塑料靴 第3.7 | 强制性 | GB 20265-2006耐化学品的工业用模压塑料靴 第4.4 |  | ● | 备样 |
| 7 | 耐腐蚀性 | GB 20265-2006耐化学品的工业用模压塑料靴 第3.8 | 强制性 | GB 20265-2006耐化学品的工业用模压塑料靴 第4.5 | ● |  | 备样 |
| 8 | 标识 | GB 20265-2006耐化学品的工业用模压塑料靴 第5 | 强制性 | 检查 |  | ● | 备样 |

**6.1.12 多功能安全（防护）鞋。**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检测依据 | 项目性质 | 检测方法 | 重要程度分类 | | 复检样品 |
| A类 | B类 |
| 1 | 成鞋的抗冲击性 | GB 21148-2007个体防护装备 安全鞋 第5.3.2.3（安全鞋）  GB 21147-2007个体防护装备 防护鞋 第5.3.2.3（防护鞋） | 强制性 | GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 第5.4 | ● |  | 备样 |
| 2 | 成鞋的耐压力性 | GB 21148-2007个体防护装备 安全鞋 第5.3.2.4（安全鞋）  GB 21147-2007个体防护装备 防护鞋 第5.3.2.4（防护鞋） | 强制性 | GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 第5.5 | ● |  | 备样 |
| 3 | 成鞋防漏性  （全橡胶、全聚合鞋） | GB 21148-2007个体防护装备 安全鞋 第5.3.3 | 强制性 | GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 第5.7 |  | ● | 备样 |
| 4 | 鞋帮撕裂强度  （皮革鞋帮） | GB 21148-2007个体防护装备 安全鞋 第5.4.3 | 强制性 | QB/T 2711-2005皮革 物理和机械试验 撕裂力的测定：双边撕裂（皮革） |  | ● | 备样 |
| 5 | 鞋帮拉伸性能 | GB 21148-2007个体防护装备 安全鞋 第5.4.4 | 强制性 | QB/T 2710-2005皮革 物理和机械试验 抗张强度和伸长率的测定（皮革）  GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 第6.4.2（橡胶）  GB/T 528-2009硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定（聚合） |  | ● | 备样 |
| 6 | 鞋帮耐折性  （全橡胶、全聚合鞋） | GB 21148-2007个体防护装备 安全鞋 第5.4.5 | 强制性 | GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 第6.5 |  | ● | 备样 |
| 7 | 外底撕裂强度  （非皮革外底） | GB 21148-2007个体防护装备 安全鞋 第5.8.2 | 强制性 | GB/T 529-2008硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定（裤形、直角形和新月形试样） |  | ● | 备样 |
| 8 | 外底耐磨性 | GB 21148-2007个体防护装备 安全鞋 第5.8.3 | 强制性 | GB/T 9867-2008硫化橡胶或热塑性橡胶耐磨性能的测定（旋转辊筒式磨耗机法） |  | ● | 备样 |
| 9 | 外底耐折性 | GB 21148-2007个体防护装备 安全鞋 第5.8.4 | 强制性 | GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 第8.4 |  | ● | 备样 |
| 10 | 外底耐油性  （耐油附加性能） | GB 21148-2007个体防护装备 安全鞋 第5.8.7 | 强制性 | GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 第8.6 | ● |  | 备样 |
| 11 | 安全鞋/防护鞋一般要求 | GB 21148-2007个体防护装备 安全鞋 第6.1 | 强制性 | 检查 |  | ● | 备样 |
| 12 | 成鞋刺穿力  （刺穿附加性能） | GB 21148-2007个体防护装备 安全鞋 第6.2.1.1 | 强制性 | GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 第5.8.2 | ● |  | 备样 |
| 13 | 导电鞋电性能  （导电附加性能） | GB 21148-2007个体防护装备 安全鞋 第6.2.2.1 | 强制性 | GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 第5.10 | ● |  | 备样 |
| 14 | 电绝缘性能  （电绝缘附加性能） | GB 12011-2009足部防护 电绝缘鞋 第4.2 | 强制性 | GB 12011-2009足部防护 电绝缘鞋 第5.11 | ● |  | 备样 |
| 15 | 防静电鞋电性能  （静电附加性能） | GB 21148-2007个体防护装备 安全鞋 第6.2.2.2 | 强制性 | GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 第5.10 | ● |  | 备样 |
| 16 | 成鞋鞋底的隔热性  （隔热附加性能） | GB 21148-2007个体防护装备 安全鞋 第6.2.3.1 | 强制性 | GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 第5.12 | ● |  | 备样 |
| 17 | 成鞋鞋底的防寒性  （防寒附加性能） | GB 21148-2007个体防护装备 安全鞋 第6.2.3.2 | 强制性 | GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 第5.13 | ● |  | 备样 |
| 18 | 成鞋鞋座区域的能量吸收  （能量吸收附加性能） | GB 21148-2007个体防护装备 安全鞋 第6.2.4 | 强制性 | GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 第5.14 | ● |  | 备样 |
| 19 | 成鞋防水性  （防水附加性能） | GB 21148-2007个体防护装备 安全鞋 第6.2.5 | 强制性 | GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 第5.15 | ● |  | 备样 |
| 20 | 成鞋跖骨保护  （跖骨保护附加性能） | GB 21148-2007个体防护装备 安全鞋 第6.2.6 | 强制性 | GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 第5.16 | ● |  | 备样 |
| 21 | 成鞋踝保护  （踝保护附加性能） | GB 21148-2007个体防护装备 安全鞋 第6.2.7 | 强制性 | GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 第5.17 | ● |  | 备样 |
| 22 | 鞋帮透水性和吸水性（透水性和吸水性附加性能） | GB 21148-2007个体防护装备 安全鞋 第6.3.1 | 强制性 | GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 第6.13 | ● |  | 备样 |
| 23 | 鞋帮结构（透水性和吸水性附加性能） | GB 21148-2007个体防护装备 安全鞋 第6.3.2 | 强制性 | 检查 | ● |  | 备样 |
| 24 | 鞋帮式样  （抗切割性附加性能） | GB 21148-2007个体防护装备 安全鞋 第6.3.3.1 | 强制性 | 检查 | ● |  | 备样 |
| 25 | 鞋帮抗切割性  （抗切割性附加性能） | GB 21148-2007个体防护装备 安全鞋 第6.3.3.3 | 强制性 | GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 第6.14 | ● |  | 备样 |
| 26 | 耐热接触性  （耐热接触性附加性能） | GB 21148-2007个体防护装备 安全鞋 第6.4.4 | 强制性 | GB/T 20991-2007个体防护装备 鞋的测试方法 第8.7 | ● |  | 备样 |
| 27 | 标识 | GB 21148-2007个体防护装备 安全鞋 第7 | 强制性 | 检查 |  | ● | 备样 |

**6.1.13 耐酸（碱）手套。**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检测依据 | 项目性质 | 检测方法 | 重要程度分类 | | 复检样品 |
| A类 | B类 |
| 1 | 防护长度 | AQ 6102-2007耐酸（碱）手套 第3.2 | 强制性 | 测量 |  | ● | 备样 |
| 2 | 不泄漏性 | AQ 6102-2007耐酸（碱）手套 第3.3 | 强制性 | AQ 6102-2007耐酸（碱）手套 第4.1 | ● |  | 备样 |
| 3 | 耐渗透性 | AQ 6102-2007耐酸（碱）手套 第3.4 | 强制性 | AQ 6102-2007耐酸（碱）手套 第4.2 | ● |  | 备样 |
| 4 | 耐磨性 | AQ 6102-2007耐酸（碱）手套 第3.5 | 强制性 | AQ 6102-2007耐酸（碱）手套 第4.3.1 |  | ● | 备样 |
| 5 | 抗切割性 | AQ 6102-2007耐酸（碱）手套 第3.5 | 强制性 | AQ 6102-2007耐酸（碱）手套 第4.3.2 |  | ● | 备样 |
| 6 | 抗撕裂性 | AQ 6102-2007耐酸（碱）手套 第3.5 | 强制性 | AQ 6102-2007耐酸（碱）手套 第4.3.3 |  | ● | 备样 |
| 7 | 抗穿刺性 | AQ 6102-2007耐酸（碱）手套 第3.5 | 强制性 | AQ 6102-2007耐酸（碱）手套 第4.3.4 |  | ● | 备样 |
| 8 | 标识 | AQ 6102-2007耐酸（碱）手套 第5.1 | 强制性 | 检查 |  | ● | 备样 |

**6.1.14 带电作业用绝缘手套。**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检测依据 | 项目性质 | 检测方法 | 重要程度分类 | | 复检样品 |
| A类 | B类 |
| 1 | 拉伸强度 | GB/T 17622-2008  带电作业用绝缘手套 第5.2.1 | 推荐性 | GB/T 17622-2008  带电作业用绝缘手套 第6.3.1 |  | ● | 备样 |
| 2 | 扯断伸长率 | GB/T 17622-2008  带电作业用绝缘手套 第5.2.1 | 推荐性 | GB/T 17622-2008  带电作业用绝缘手套 第6.3.1 |  | ● | 备样 |
| 3 | 拉伸永久变形 | GB/T 17622-2008  带电作业用绝缘手套 第5.2.2 | 推荐性 | GB/T 17622-2008  带电作业用绝缘手套 第6.3.2 |  | ● | 备样 |
| 4 | 抗机械刺穿强度 | GB/T 17622-2008  带电作业用绝缘手套 第5.2.3 | 推荐性 | GB/T 17622-2008  带电作业用绝缘手套 第6.3.3 |  | ● | 备样 |
| 5 | 抗机械刺穿力 | GB/T 17622-2008  带电作业用绝缘手套 第5.2.4 | 推荐性 | GB/T 17622-2008  带电作业用绝缘手套 第6.3.3 |  | ● | 备样 |
| 6 | 耐磨性能 | GB/T 17622-2008  带电作业用绝缘手套 第5.2.4 | 推荐性 | GB/T 17622-2008  带电作业用绝缘手套 第6.3.4 |  | ● | 备样 |
| 7 | 抗切割性能 | GB/T 17622-2008  带电作业用绝缘手套 第5.2.4 | 推荐性 | GB/T 17622-2008  带电作业用绝缘手套 第6.3.5 |  | ● | 备样 |
| 8 | 抗撕裂性能 | GB/T 17622-2008  带电作业用绝缘手套 第5.2.4 | 推荐性 | GB/T 17622-2008  带电作业用绝缘手套 第6.3.6 |  | ● | 备样 |
| 9 | 电气性能要求 | GB/T 17622-2008  带电作业用绝缘手套 第5.3 | 推荐性 | GB/T 17622-2008  带电作业用绝缘手套 第6.4 | ● |  | 备样 |
| 10 | 耐老化性能要求 | GB/T 17622-2008  带电作业用绝缘手套 第5.4 | 推荐性 | GB/T 17622-2008  带电作业用绝缘手套 第6.5 | ● |  | 备样 |
| 11 | 耐低温性能 | GB/T 17622-2008  带电作业用绝缘手套 第5.5.1 | 推荐性 | GB/T 17622-2008  带电作业用绝缘手套 第6.6.2 | ● |  | 备样 |
| 12 | 阻燃性能 | GB/T 17622-2008  带电作业用绝缘手套 第5.5.2 | 推荐性 | GB/T 17622-2008  带电作业用绝缘手套 第6.6.1 | ● |  | 备样 |
| 13 | 耐酸性能（A类） | GB/T 17622-2008  带电作业用绝缘手套 第5.6.1 | 推荐性 | GB/T 17622-2008  带电作业用绝缘手套 第6.7.1 | ● |  | 备样 |
| 14 | 耐油性能（H类） | GB/T 17622-2008  带电作业用绝缘手套 第5.6.2 | 推荐性 | GB/T 17622-2008  带电作业用绝缘手套 第6.7.2 | ● |  | 备样 |
| 15 | 耐极低温性能（C类） | GB/T 17622-2008  带电作业用绝缘手套第5.6.5 | 推荐性 | GB/T 17622-2008  带电作业用绝缘手套 第6.7.5 | ● |  | 备样 |
| 16 | 标识 | GB/T 17622-2008  带电作业用绝缘手套 第8.1 | 推荐性 | 检查 |  | ● | 备样 |

**6.2 检验应注意的问题**

**6.2.1** 检验机构接收样品应当有专人负责检查、记录样品的外观、状态、封条有无破损及其他可能对检测结果或者综合判定产生影响的情况，并确认样品与抽样单的记录是否相符，对检测和备用样品分别加贴相应标识后入库。备用样品应该贮存在阴凉、干燥、安全、避光处，在整个保存期间应保证签封完整无损。

**6.2.2** 若被检产品明示的质量要求高于或包含本规范中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

**6.2.3** 若被检产品明示的质量要求低于或缺少本规范中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

**6.2.4**若被检产品明示的质量要求低于或包含细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

**6.2.5** 若被检产品明示的质量要求缺少本规范中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定，但应在检验报告备注中进行说明。

**7 判定原则**

经检验，所检样品全部项目合格，判该产品本次监督抽查结果合格；出现一项或一项以上项目不合格，判该产品本次监督检验结果不合格。

**8 异议处理复检**

**8.1** 被抽查企业在收到检验结果，对结果有异议时，可以自收到检验结果之日起15日内向深圳市市场监督管理局提出书面复检申请。逾期未提出异议的，视为承认检验结果。

**8.2** 检验机构接到深圳市市场监督管理局的复检通知后应当按原监督抽查方案，核查不合格项目相关证据，能够以记录（纸质记录或电子记录或影像记录）、或与不合格项目相关联的其它质量数据等检验证据证明，并得到被检方认可的，做出维持原检验结果的结论。

**8.3** 复检机构与初检机构不得为同一机构，但组织监督抽查的省级以上市场监督管理部门行政区域内或者组织监督抽查的市级、县级市场监督管理部门所在省辖区内仅有一个检验机构具备相应资质的除外。

**8.4** 若复检机构与初检机构为同一家机构，则复检检验人员与初检检验人员不得为同一人（含审核人员）。

**8.5** 需对不合格项目复检时，按6.1选择复检样品。

**8.6** 采用备样复检时，若备样与原样的结构、零部件等不一致时，检验结果以原检验结果为准。

**8.7** 不进行复检的情况：标准及国家部门有关规定明确不予复检的情况说明。

**8.8** 深圳市市场监督管理局根据初检、复检结果及企业提交的证明材料，做出复检结论，复检结论为最终结论。

**9 附则**

本规范编制单位：广东产品质量监督检验研究院。

本规范由深圳市市场监督管理局质量处管理。