

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-065-2021

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

产品分为：（1）阻燃服、（2）防静电服、（3）酸碱类化学品防护服（织物/非织物）、（4）防静电鞋、（5）导电鞋、（6）保护足趾安全（防护）鞋、（7）防刺穿鞋、（8）电绝缘鞋、（9）多功能安全（防护）鞋(X)、（10）足部防护安全鞋、（11）耐酸(碱)手套、（12）带电作业用绝缘手套共 12 种。

3 术语和定义

本规范未列出的术语和定义同检验依据标准。

4 检验依据

检验依据见表 1。

表 1 检验依据

标准号	标准名称
GB 8965.1-2009	防护服装 阻燃防护 第 1 部分：阻燃服
GB 8965.1-2020	防护服装 阻燃服

标准号	标准名称
GB 12014-2019	防护服装防静电服
GB 24540-2009	防护服装 酸碱类化学品防护服
GB 21146-2007	个体防护装备 职业鞋
GB 21147-2007	个体防护装备 防护鞋
GB 21148-2007	个体防护装备 安全鞋
GB 21148-2020	足部防护安全鞋
GB 12011-2009	足部防护 电绝缘鞋
GB/T 17622-2008	带电作业用绝缘手套
AQ 6102-2007	耐酸（碱）手套

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

抽取样品须为同一生产者按照同一标准生产的同一商标、同一规格型号的产品。

5.2 取样方式

生产领域：在被抽样生产者的待销产品中随机抽取。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：流通领域抽样可采取在流通领域实体店以及网络交易平台两种方式获得样品。

1. 实体店：在被抽样销售者的待销产品中随机抽取。在经销企业抽样，检验样品原则上以向商家购样为主，备用样品由商家先行无偿提供，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。

2. 网络交易平台：若网络交易平台是在深圳市登记注册的，可对该平台的自营商品进行抽检。若网络交易平台不在深圳市登记注册的，仅可对其平台上在深圳市依法登记的经营者销售的商品进行抽检。在网络平台抽样检验样品以及备用样品原则上均以向商家购样为主。

5.3 抽样基数

在生产企业和市场上抽样时，抽样基数应不少于抽取样品量。

5.4 抽样数量

各类产品抽样数量见表 2。

表 2 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
1	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
		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
2	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

序号	产品种类	产品名称		抽样数量	检验数量	备样数量
		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

序号	产品种类	产品名称		抽样数量	检验数量	备样数量
		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。	7双	5双	2双
		足部防护安全鞋	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	6双	4双	2双
3	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

生产领域及流通领域抽样，检验样品带回承检单位，备用样品封存于承检单位或被抽样单位。

5.5 取样要求

5.5.1 样品应当由抽样人员在被抽样生产者、销售者的待销产品中随机抽取，不得由被抽样生产者、销售者自行抽样。

5.5.2 随机数一般可采用随机数表、掷骰子等方法产生。

5.5.3 抽样人员发现被抽样生产者、销售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、销售者所在地县级市场监督管理部门。

5.5.4 抽样时应一并抽取产品的配件、说明书、包装等。

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。。

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	复检样品
1	面料阻燃性	GB 8965.1-2009 GB 8965.1-2020	强制性	GB/T 5455、 GB 8965.1-2009 附录 A	备样

				GB/T 38302-2019	
2	面料断裂强力	GB 8965.1-2009 GB 8965.1-2020	强制性	GB/T 3923.1	备样
3	面料撕破强力	GB 8965.1-2009 GB 8965.1-2020	强制性	GB/T 3917.3	备样
4	面料透湿量	GB 8965.1-2009 GB 8965.1-2020	强制性	GB/T 12704 方法 A GB/T 12704.1	备样
5	面料弯曲长度	GB 8965.1-2009 GB 8965.1-2020	强制性	GB/T 18318	备样
6	面料起球	GB 8965.1-2009 GB 8965.1-2020	强制性	GB/T 4802.1 GB/T 4802.3	备样
7	面料热稳定性	GB 8965.1-2009 GB 8965.1-2020	强制性	GB 8965.1-2009 附录 B GB 8965.1-2020 附录 A	备样
8	面料耐洗色牢度	GB 8965.1-2009 GB 8965.1-2020	强制性	GB/T 3921.1、GB/T 3921.3	备样
9	面料耐水色牢度	GB 8965.1-2009 GB 8965.1-2020	强制性	GB/T 5713	备样
10	面料耐摩擦色牢度	GB 8965.1-2009 GB 8965.1-2020	强制性	GB/T 3920	备样
11	面料耐汗渍色牢度	GB 8965.1-2009 GB 8965.1-2020	强制性	GB/T 3922	备样
12	成品水洗后的尺寸变化率	GB 8965.1-2009 GB 8965.1-2020	强制性	GB/T 8628、GB/T 8629-2001、GB/T 8629-2017、GB/T 8630	备样
13	成品裤后裆接缝和肩缝强力	GB 8965.1-2009 GB 8965.1-2020	强制性	GB/T 3923.1 GB/T 21294 FZ/T 70007	备样
14	成品甲醛含量限量	GB 8965.1-2009 GB 8965.1-2020	强制性	GB/T 2912.1	备样
15	成品 pH 值限量	GB 8965.1-2009 GB 8965.1-2020	强制性	GB/T 7573	备样
16	标识	GB 8965.1-2009 GB 8965.1-2020	强制性	GB 8965.1-2009 8.1 GB 8965.1-2020 8.1	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	复检样品
1	面料点对点电阻	GB 12014-2019 4.1.2	强制性	GB 12014-2019 附录 A	备样
2	面料甲醛含量	GB 12014-2019 4.1.2、4.1.3	强制性	GB/T 2912.1	备样

3	面料 pH 值	GB 12014-2019 4.1.2、4.1.3	强制性	GB/T 7573	备样
4	可分解致 癌芳香胺 染料	GB 12014-2019 4.1.2、4.1.3	强制性	GB/T 17592、GB/T 23344	备样
5	异味	GB 12014-2019 4.1.2、4.1.3	强制性	GB 18401	备样
6	面料透气 率	GB 12014-2019 4.1.2	强制性	GB/T 5453	备样
7	面料耐洗 色牢度	GB 12014-2019 4.1.2、4.1.3	强制性	GB/T 3921-2008	备样
8	面料耐干 摩擦色牢 度	GB 12014-2019 4.1.2、4.1.3	强制性	GB/T 3920	备样
9	面料耐光 色牢度	GB 12014-2019 4.1.2、4.1.3	强制性	GB/T 8427	备样
10	面料耐汗 渍色牢度	GB 12014-2019 4.1.2、4.1.3	强制性	GB/T 3922	备样
11	面料断裂 强力	GB 12014-2019 4.1.2	强制性	GB/T 3923.1	备样
12	面料撕破 强力	GB 12014-2019 4.1.2	强制性	GB/T 3917.3	备样
13	面料胀破 强力	GB 12014-2019 4.1.3	强制性	GB/T 7742.1	备样
14	起球	GB 12014-2019 4.1.3	强制性	GB/T 4802.3	备样
15	服装带电 电荷量	GB 12014-2019 4.2.8.2	强制性	GB 12014-2019 附录 B	备样
16	服装附件	GB 12014-2019 4.2.6	强制性	检查	备样
17	服装接缝 强力	GB 12014-2019 4.2.5	强制性	GB 12014-2019 5.17	备样
18	服装尺寸 变化率	GB 12014-2019 4.2.7	强制性	GB/T 8628、GB/T 8630、 GB/T 8629	备样
19	标识	GB 12014-2019 7	强制性	检查	备样

6.1.3 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	复检样品
1	穿透时间（适用 织物）/	GB 24540-2009 5.2.1	强制性	GB 24540-2009 6.1	备样

	渗透时间（适用非织物）				
2	耐液体静压力（适用织物）	GB 24540-2009 5.2.3	强制性	GB 24540-2009 6.3	备样
3	强力下降率	GB 24540-2009 5.2.4	强制性	GB 24540-2009 6.4	备样
4	接缝断裂强力	GB 24540-2009 5.2.5	强制性	GB 24540-2009 6.5	备样
5	喷溅液密性	GB 24540-2009 5.2.6	强制性	GB 24540-2009 6.6	备样
6	喷射液密性（适用防加压液态酸碱产品）	GB 24540-2009 5.2.7	强制性	GB 24540-2009 6.7	备样
7	耐屈挠性（适用非织物）	GB 24540-2009 5.2.9	强制性	GB/T 12586-2003 A 法	备样
8	抗刺穿性（适用非织物）	GB 24540-2009 5.2.10	强制性	GB/T 20655-2006	备样
9	断裂强力	GB 24540-2009 5.2.11	强制性	GB/T 3923.1-1997、 HG/T 2580-1994	备样
10	撕破强力（适用织物）	GB 24540-2009 5.2.11	强制性	GB/T 3917.3-1997	备样
11	甲醛含量（适用织物）	GB 24540-2009 5.2.13	强制性	GB/T 2912.1-1998	备样
12	耐干摩擦色牢度（适用织物）	GB 24540-2009 5.2.12	强制性	GB/T 3920-2008	备样
13	pH 值（适用织物）	GB 24540-2009 5.2.14	强制性	GB/T 7573-2002	备样
14	标识	GB 24540-2009 8	强制性	检查	备样

6.1.4 防静电鞋

序号	检验项目	检测依据	项目性质	检测方法	复检样品
1	成鞋防漏性（全橡胶、全聚合鞋）	GB 21147-2007 5.3.3	强制性	GB/T 20991-2007 5.7	备样
2	鞋帮撕裂强度（皮革鞋帮）	GB 21147-2007 5.4.3	强制性	QB/T 2711-2005	备样
3	鞋帮拉伸性能	GB 21147-2007 5.4.4	强制性	QB/T 2710-2005 6.4.2、 GB/T 528-2009	备样
4	鞋帮耐折性（全橡胶、全聚合鞋）	GB 21147-2007 5.4.5	强制性	GB/T 20991-2007 6.5	备样

5	外底撕裂强度 (非皮革外底)	GB 21147-2007 5.8.2	强制性	GB/T 529-2008	备样
6	外底耐磨性	GB 21147-2007 5.8.3	强制性	GB/T 9867-2008	备样
7	外底耐折性	GB 21147-2007 5.8.4	强制性	GB/T 20991-2007 8.4	备样
8	防静电鞋电性能	GB 21147-2007 6.2.2.2	强制性	GB/T 20991-2007 5.10	备样
9	标识	GB 21147-2007 7	强制性	检查	备样

6.1.5 导电鞋

序号	检验项目	检测依据	项目性质	检测方法	复检样品
1	成鞋防漏性 (全橡胶、全聚合鞋)	GB 21147-2007 5.3.3	强制性	GB/T 20991-2007 5.7	备样
2	鞋帮撕裂强度 (皮革鞋帮)	GB 21147-2007 5.4.3	强制性	QB/T 2711-2005	备样
3	鞋帮拉伸性能	GB 21147-2007 5.4.4	强制性	QB/T 2710-2005、GB/T 20991-2007 6.4.2、 GB/T 528-2009	备样
4	鞋帮耐折性 (全橡胶、全聚合鞋)	GB 21147-2007 5.4.5	强制性	GB/T 20991-2007 6.5	备样
5	外底撕裂强度 (非皮革外底)	GB 21147-2007 5.8.2	强制性	GB/T 529-2008	备样
6	外底耐磨性	GB 21147-2007 5.8.3	强制性	GB/T 9867-2008	备样
7	外底耐折性	GB 21147-2007 5.8.4	强制性	GB/T 20991-2007 8.4	备样
8	导电鞋电性能	GB 21147-2007 6.2.2.1	强制性	GB/T 20991-2007 5.10	备样
9	标识	GB 21147-2007 7	强制性	检查	备样

6.1.6 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	复检样品
1	鞋的抗冲击性	GB 21148-2007 5.3.2.3(安全型)、 GB 21147-2007	强制性	GB/T 20991-2007 5.4	备样

		5.3.2.3 (防护型)			
2	鞋的耐压 力性	GB 21148-2007 5.3.2.4 (安全型) GB 21147-2007 5.3.2.4 (防护型)	强制性	GB/T 20991-2007 5.5	备样
3	成鞋防漏 性 (全橡 胶、全聚合 鞋)	GB 21148-2007 5.3.3	强制性	GB/T 20991-2007 5.7	备样
4	鞋帮撕裂 强度 (皮革 鞋帮)	GB 21148-2007 5.4.3	强制性	QB/T 2711-2005	备样
5	鞋帮拉伸 性能	GB 21148-2007 5.4.4	强制性	QB/T 2710-2005、 GB/T 20991-2007 6.4.2、 GB/T 528-2009	备样
6	鞋帮耐折 性 (全橡 胶、全聚合 鞋)	GB 21148-2007 5.4.5	强制性	GB/T20991-2007 6.5	备样
7	外底撕裂 强度 (非皮 革外底)	GB 21148-2007 5.8.2	强制性	GB/T 529-2008	备样
8	外底耐磨 性	GB 21148-2007 5.8.3	强制性	GB/T 9867-2008	备样
9	外底耐折 性	GB 21148-2007 5.8.4	强制性	GB/T 20991-2007 8.4	备样
10	标识	GB21148-2007 7	强制性	检查	备样

6.1.7 防刺穿鞋

序号	检验项目	检测依据	项目性质	检测方法	复检样品
1	成鞋防漏 性 (全橡 胶、全聚合 鞋)	GB 21147-2007 5.3.3	强制性	GB/T 20991-2007 5.7	备样
2	鞋帮撕裂 强度 (皮革 鞋帮)	GB 21147-2007 5.4.3	强制性	QB/T 2711-2005	备样
3	鞋帮拉伸 性能	GB 21147-2007 5.4.4	强制性	QB/T 2710-2005、 GB/T 20991-2007 6.4.2、 GB/T 528-2009	备样

4	鞋帮耐折性（全橡胶、全聚合鞋）	GB 21147-2007 5.4.5	强制性	GB/T 20991-2007 6.5	备样
5	外底撕裂强度（非皮革外底）	GB 21147-2007 5.8.2	强制性	GB/T 529-2008	备样
6	外底耐磨性	GB 21147-2007 5.8.3	强制性	GB/T 9867-2008	备样
7	外底耐折性	GB 21147-2007 5.8.4	强制性	GB/T 20991-2007 8.4	备样
8	成鞋刺穿力	GB 21147-2007 6.2.1.1	强制性	GB/T 20991-2007 5.8.2	备样
9	标识	GB 21147-2007 7	强制性	检查	备样

6.1.8 电绝缘鞋

序号	检验项目	检测依据	项目性质	检测方法	复检样品
1	结构	GB 12011-2009 4.1.1	强制性	GB12011-2009 4.1.1	备样
2	鞋帮耐撕裂性（皮革鞋帮）	GB 12011-2009 4.1.3.3	强制性	QB/T 2711-2005	备样
3	鞋帮拉伸性能（皮革、橡胶、聚合材料鞋帮）	GB 12011-2009 4.1.3.4	强制性	QB/T 2710-2005 6.4.2、GB/T 528-2009	备样
4	鞋帮耐折性（橡胶、聚合材料鞋帮）	GB 12011-2009 4.1.3.5	强制性	GB/T 20991-2007 6.5	备样
5	鞋帮与围条粘附强度（布面鞋帮）	GB 12011-2009 4.1.3.10	强制性	GB/T 532-2008	备样
6	鞋帮与织物粘附强度（全橡胶、全聚合鞋鞋帮）	GB 12011-2009 4.1.3.11	强制性	GB/T 532-2008	备样

序号	检验项目	检测依据	项目性质	检测方法	复检样品
7	外底防滑 花纹	GB 12011-2009 4.1.4.1	强制性	检查	备样
8	外底厚度	GB 12011-2009 4.1.4.2	强制性	GB/T 20991-2007 8.1	备样
9	外底撕裂 强度(非皮 革外底)	GB 12011-2009 4.1.4.3	强制性	GB/T 529-2008	备样
10	外底耐磨 性	GB 12011-2009 4.1.4.4	强制性	GB/T 9867-2008	备样
11	外底耐折 性(非皮革 外底)	GB 12011-2009 4.1.4.5	强制性	GB/T 20991-2007 8.4.2	备样
12	成鞋防漏 性(全橡 胶、全聚 合鞋)	GB 12011-2009 4.1.5.3	强制性	GB/T 20991-2007 5.7	备样
13	电性能要 求	GB 12011-2009 4.2	强制性	GB 12011-2009 5.18	备样
14	标识	GB 12011-2009 7.1	强制性	检查	备样

6.1.9 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	复检样品
1	成鞋的抗 冲击性	GB 21148-2007 5.3.2.3(安全鞋) GB 21147-2007 5.3.2.3(防护鞋)	强制性	GB/T 20991-2007 5.4	备样
2	成鞋的耐 压力性	GB 21148-2007 5.3.2.4(安全鞋) GB 21147-2007 5.3.2.4(防护鞋)	强制性	GB/T 20991-2007 5.5	备样
3	成鞋防漏 性(全橡 胶、全聚 合鞋)	GB 21148-2007 5.3.3	强制性	GB/T 20991-2007 5.7	备样
4	鞋帮撕裂 强度(皮 革鞋帮)	GB 21148-2007 5.4.3	强制性	QB/T 2711-2005	备样

5	鞋帮拉伸性能	GB 21148-2007 5.4.4	强制性	QB/T 2710-2005、 GB/T 20991-2007 6.4.2、GB/T 528-2009	备样
6	鞋帮耐折性（全橡胶、全聚合鞋）	GB 21148-2007 5.4.5	强制性	GB/T 20991-2007 6.5	备样
7	外底撕裂强度（非皮革外底）	GB 21148-2007 5.8.2	强制性	GB/T 529-2008	备样
8	外底耐磨性	GB 21148-2007 5.8.3	强制性	GB/T 9867-2008	备样
9	外底耐折性	GB 21148-2020 5.8.4	强制性	GB/T 20991-2007 8.4	备样
10	外底耐油性（耐油附加性能）	GB 21148-2007 5.8.7	强制性	GB/T 20991-2007 8.6	备样
11	安全鞋/防护鞋一般要求	GB 21148-2007 6.1	强制性	检查	备样
12	成鞋刺穿力（刺穿附加性能）	GB 21148-2007 6.2.1.1	强制性	GB/T 20991-2007 5.8.2	备样
13	导电鞋电性能（导电附加性能）	GB 21148-2007 6.2.2.1	强制性	GB/T 20991-2007 5.10	备样
14	电绝缘性能（电绝缘附加性能）	GB 12011-2009 4.2	强制性	GB 12011-2009 5.11	备样
15	防静电鞋电性能（静电附加性能）	GB 21148-2007 6.2.2.2	强制性	GB/T 20991-2007 5.10	备样
16	成鞋鞋底的隔热性（隔热附加性能）	GB 21148-2007 6.2.3.1	强制性	GB/T 20991-2007 5.12	备样

17	成鞋鞋底的防寒性（防寒附加性能）	GB 21148-2007 6.2.3.2	强制性	GB/T 20991-2007 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 6.2.4	强制性	GB/T 20991-2007 5.14	备样
19	成鞋防水性（防水附加性能）	GB 21148-2007 6.2.5	强制性	GB/T 20991-2007 5.15	备样
20	成鞋跖骨保护（跖骨保护附加性能）	GB 21148-2007 6.2.6	强制性	GB/T 20991-2007 5.16	备样
21	成鞋踝保护（踝保护附加性能）	GB 21148-2007 6.2.7	强制性	GB/T 20991-2007 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 6.3.1	强制性	GB/T 20991-2007 6.13	备样
23	鞋帮结构（透水性和吸水性附加性能）	GB 21148-20076.3.2	强制性	检查	备样
24	鞋帮式样（抗切割性附加性能）	GB 21148-2007 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 6.3.3.3	强制性	GB/T 20991-2007 6.14	备样

26	耐热接触性（耐热接触性附加性能）	GB 21148-2007 6.4.4	强制性	GB/T 20991-2007 8.7	备样
27	标识	GB 21148-2007 7	强制性	检查	备样

6.1.10 足部防护 安全鞋

序号	检验项目	检测依据	项目性质	检测方法	复检样品
1	成鞋的抗冲击性	GB 21148-2020 6.2.3	强制性	GB/T 20991-2007 5.4	备样
2	成鞋的耐压力性	GB 21148-2020 6.2.4	强制性	GB/T 20991-2007 5.5	备样
3	成鞋防漏性（全橡胶、全聚合鞋）	GB 21148-2020 5.2.3	强制性	GB/T 20991-2007 5.7	备样
4	鞋帮撕裂强度（皮革鞋帮）	GB 21148-2020 5.3.3	强制性	QB/T 2711-2005	备样
5	鞋帮拉伸性能	GB 21148-2020 5.3.4	强制性	QB/T 2710-2005、 GB/T 20991-2007 6.4.2、GB/T 528-2009	备样
6	鞋帮耐折性（全橡胶、全聚合鞋）	GB 21148-2020 5.3.5	强制性	GB/T 20991-2007 6.5	备样
7	外底撕裂强度（非皮革外底）	GB 21148-2020 5.7.2	强制性	GB/T 529-2008	备样
8	外底耐磨性	GB 21148-2020 5.7.3	强制性	GB/T 9867-2008	备样
9	外底耐折性	GB 21148-2020 5.7.4	强制性	GB/T 20991-2007 8.4	备样
10	外底耐油性（耐油附加性能）	GB 21148-2020 7.9	强制性	GB/T 20991-2007 8.6	备样
11	成鞋刺穿力（刺穿附加性能）	GB 21148-2020 6.3	强制性	GB/T 20991-2007 5.8.2	备样

12	导电鞋电性能（导电附加性能）	GB 21148-2020 6.4.1	强制性	GB/T 20991-2007 5.10	备样
13	电绝缘性能（电绝缘附加性能）	GB 21148-2020 6.4.3	强制性	GB 12011-2009 5.11	备样
14	防静电鞋电性能（静电附加性能）	GB 21148-2020 6.4.2	强制性	GB/T 20991-2007 5.10	备样
15	成鞋鞋底的隔热性（隔热附加性能）	GB 21148-2020 6.5.1	强制性	GB/T 20991-2007 5.12	备样
16	成鞋鞋底的防寒性（防寒附加性能）	GB 21148-2020 6.5.2	强制性	GB/T 20991-2007 5.13	备样
17	成鞋鞋座区域的能量吸收（能量吸收附加性能）	GB 21148-2020 7.2	强制性	GB/T 20991-2007 5.14	备样
18	成鞋防水性（防水附加性能）	GB 21148-2020 7.3	强制性	GB/T 20991-2007 5.15	备样
19	成鞋跖骨保护（跖骨保护附加性能）	GB 21148-2020 7.4	强制性	GB/T 20991-2007 5.16	备样
20	成鞋踝保护（踝保护附加性能）	GB 21148-2020 7.5	强制性	GB/T 20991-2007 5.17	备样
21	鞋帮透水性和吸水性（透水性和吸水性附加性能）	GB 21148-2020 7.7	强制性	GB/T 20991-2007 6.13	备样
22	鞋帮式样（抗切割性附加性能）	GB 21148-2020 7.6	强制性	检查	备样

23	鞋帮抗切割性（抗切割性附加性能）	GB 21148-2020 7.6	强制性	GB/T 20991-2007 6.14	备样
24	耐热接触性（耐热接触性附加性能）	GB 21148-2020 7.8	强制性	GB/T 20991-2007 8.7	备样
25	标识	GB 21148-2020 8	强制性	检查	备样

6.1.11 耐酸（碱）手套

序号	检验项目	检测依据	项目性质	检测方法	复检样品
1	防护长度	AQ 6102-2007 3.2	强制性	测量	备样
2	不泄漏性	AQ 6102-2007 3.3	强制性	AQ 6102-2007 4.1	备样
3	耐渗透性	AQ 6102-2007 3.4	强制性	AQ 6102-2007 4.2	备样
4	耐磨性	AQ 6102-2007 3.5	强制性	AQ 6102-2007 4.3.1	备样
5	抗切割性	AQ 6102-2007 3.5	强制性	AQ 6102-2007 4.3.2	备样
6	抗撕裂性	AQ 6102-2007 3.5	强制性	AQ 6102-2007 4.3.3	备样
7	抗穿刺性	AQ 6102-2007 3.5	强制性	AQ 6102-2007 4.3.4	备样
8	标识	AQ 6102-2007 5.1	强制性	检查	备样

6.1.12 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	复检样品
1	拉伸强度	GB/T 17622-2008 5.2.1	推荐性	GB/T 17622-2008 6.3.1	备样
2	扯断伸长率	GB/T 17622-2008 5.2.1	推荐性	GB/T 17622-2008 6.3.1	备样
3	拉伸永久变形	GB/T 17622-2008 5.2.2	推荐性	GB/T 17622-2008 6.3.2	备样
4	抗机械刺穿强度	GB/T 17622-2008 5.2.3	推荐性	GB/T 17622-2008 6.3.3	备样
5	抗机械刺穿力	GB/T 17622-2008 5.2.4	推荐性	GB/T 17622-2008 6.3.3	备样
6	耐磨性能	GB/T 17622-2008 5.2.4	推荐性	GB/T 17622-2008 6.3.4	备样
7	抗切割性能	GB/T 17622-2008 5.2.4	推荐性	GB/T 17622-2008 6.3.5	备样

8	抗撕裂性能	GB/T 17622-2008 5.2.4	推荐性	GB/T 17622-2008 6.3.6	备样
9	电气性能要求	GB/T 17622-2008 5.3	推荐性	GB/T 17622-2008 6.4	备样
10	耐老化性能要求	GB/T 17622-2008 5.4	推荐性	GB/T 17622-2008 6.5	备样
11	耐低温性能	GB/T 17622-2008 5.5.1	推荐性	GB/T 17622-2008 6.6.2	备样
12	阻燃性能	GB/T 17622-2008 5.5.2	推荐性	GB/T 17622-2008 6.6.1	备样
13	耐酸性能 (A类)	GB/T 17622-2008 5.6.1	推荐性	GB/T 17622-2008 6.7.1	备样
14	耐油性能 (H类)	GB/T 17622-2008 5.6.2	推荐性	GB/T 17622-2008 6.7.2	备样
15	耐极低温性能(C类)	GB/T 17622-2008 5.6.5	推荐性	GB/T 17622-2008 6.7.5	备样
16	标识	GB/T 17622-2008 8.1	推荐性	检查	备样

6.2 检验应注意的问题

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。

7 判定原则

7.1 经检验，所检样品全部项目合格，判该产品本次监督检查未发现不合格；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。

7.2 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。

7.3 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（含法规要求）时，应按照强制性标准要求判定。

7.4 若被检产品明示的质量要求低于或包含本规范中检验项目依据

的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

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 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：深圳市计量质量检测研究院。

本规范编制人员：王洁、雷波、杨泽文、郝建金、叶毓辉、梁海保、张海煊、杨彦彰、孙娟萍、赵彦、郭洪智、黄凯旋、刘峰、李菊欢、赖心田、陈晶、陈志强、方南家、吴耀耀。

本规范由深圳市市场监督管理局质量处管理。