

深圳市市场监督管理局

足部防护用品产品质量监督抽查实施规范

编号：CCGF-SZ-112-2023

1 适用范围

本规范适用于深圳市生产、流通领域足部防护用品产品质量监督抽查。监督抽查产品范围适用于足部防护用品。

2 产品种类及定义

表 1 产品种类

产品种类	包含产品列举
足部防护用品	防静电鞋、导电鞋、保护足趾安全（防护）鞋、防刺穿鞋、电绝缘鞋、多功能安全（防护）鞋
不应抽查产品种类：产品明示标准为 QB/T 1002-2015《皮鞋》的民用鞋类产品不在本次抽查范围，常见民用鞋有正装皮鞋、休闲皮鞋	

表 2 术语和定义

产品种类	产品种类描述
足部防护用品	保护穿着者免受意外事故引起的伤害，具有保护特征和保护工作区域安全的鞋。

3 抽样数量

随机抽取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，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。每批次样品数量要求见表 3。

表 3 每批次样品数量要求

产品名称	品种	检验样品数量	备用样品数量
足部防护用品	足部防护用品	4	2
具有两种及以上功能的多功能安全(防护)鞋产品，每增多一个功能，检验样品数量须相对应增加 1 双。			

上述样品数量为本实施规范全项目所需样本量。如监督检查任务为部分项目，按抽查任务文件规定执行。

4 检验项目及标准

4.1 防静电鞋

表 4 检验项目及标准等要求

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 21148-2020 5.2.3	强制性	GB/T 20991-2007 5.7	备样
2	鞋帮撕裂强度(皮革鞋帮)	GB 21148-2020 5.3.3	强制性	GB/T 20991-2007 6.3	备样
3	鞋帮拉伸性能	GB 21148-2020 5.3.4	强制性	GB/T 20991-2007 6.4	备样
4	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
5	外底撕裂强度(非皮革外底)	GB 21148-2020 5.7.2	强制性	GB/T 20991-2007 8.2	备样
6	外底耐磨性	GB 21148-2020 5.7.3	强制性	GB/T 20991-2007 8.3	备样
7	外底耐折性	GB 21148-2020 5.7.4	强制性	GB/T 20991-2007 8.4	备样
8	防静电鞋电性能	GB 21148-2020 6.4.2	强制性	GB/T 20991-2007 5.10	备样
9	鞋帮/底结合强度	GB 21148-2020 5.2.2.2	强制性	GB/T 20991-2007 5.2	备样
10	标识	GB 21148-2020 8	强制性	检查	备样

4.2 导电鞋

表 5 检验项目及标准等要求

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 21148-2020 5.2.3	强制性	GB/T 20991-2007 5.7	备样
2	鞋帮撕裂强度 (皮革鞋帮)	GB 21148-2020 5.3.3	强制性	GB/T 20991-2007 6.3	备样
3	鞋帮拉伸性能	GB 21148-2020 5.3.4	强制性	GB/T 20991-2007 6.4	备样
4	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
5	外底撕裂强度 (非皮革外底)	GB 21148-2020 5.7.2	强制性	GB/T 20991-2007 8.2	备样
6	外底耐磨性	GB 21148-2020 5.7.3	强制性	GB/T 20991-2007 8.3	备样
7	外底耐折性	GB 21148-2020 5.7.4	强制性	GB/T 20991-2007 8.4	备样
8	导电鞋电性能	GB 21148-2020 6.4.1	强制性	GB/T 20991-2007 5.10	备样
9	鞋帮/底结合强度	GB 21148-2020 5.2.2.2	强制性	GB/T 20991-2007 5.2	备样
10	标识	GB 21148-2020 8	强制性	检查	备样

4.3 保护足趾安全(防护)鞋

表 6 检验项目及标准等要求

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	GB/T 20991-2007 6.3	备样
5	鞋帮拉伸性能	GB 21148-2020 5.3.4	强制性	GB/T 20991-2007 6.4	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 20991-2007 8.2	备样
8	外底耐磨性	GB 21148-2020 5.7.3	强制性	GB/T 20991-2007 8.3	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	鞋帮/底结合强度	GB 21148-2020 5.2.2.2	强制性	GB/T 20991-2007 5.2	备样
11	标识	GB 21148-2020 8	强制性	检查	备样

4.4 防刺穿鞋

表 7 检验项目及标准等要求

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 21148-2020 5.2.3	强制性	GB/T 20991-2007 5.7	备样
2	鞋帮撕裂强度（皮革鞋帮）	GB 21148-2020 5.3.3	强制性	GB/T 20991-2007 6.3	备样
3	鞋帮拉伸性能	GB 21148-2020 5.3.4	强制性	GB/T 20991-2007 6.4	备样
4	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
5	外底撕裂强度（非皮革外底）	GB 21148-2020 5.7.2	强制性	GB/T 20991-2007 8.2	备样

6	外底耐磨性	GB21148-2020 5.7.3	强制性	GB/T 20991-2007 8.3	备样
7	外底耐折性	GB21148-2020 5.7.4	强制性	GB/T 20991-2007 8.4	备样
8	成鞋刺穿力	GB21148-2020 6.3	强制性	GB/T20991-2007 5.8.2 GB21148-2020 附录 B	备样
9	鞋帮/底结合强度	GB21148-2020 5.2.2.2	强制性	GB/T 20991-2007 5.2	备样
10	标识	GB 21148-2020 8	强制性	检查	备样

4.5 电绝缘鞋

表 8 检验项目及标准等要求

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)	GB21148-2020 5.2.3	强制性	GB/T 20991-2007 5.7	备样
2	鞋帮撕裂强度 (皮革鞋帮)	GB21148-2020 5.3.3	强制性	GB/T 20991-2007 6.3	备样
3	鞋帮拉伸性能	GB21148-2020 5.3.4	强制性	GB/T 20991-2007 6.4	备样
4	鞋帮耐折性 (全橡胶、 全聚合鞋)	GB21148-2020 5.3.5	强制性	GB/T 20991-2007 6.5	备样
5	外底撕裂强度 (非皮革外底)	GB21148-2020 5.7.2	强制性	GB/T 20991-2007 8.2	备样
6	外底耐磨性	GB21148-2020 5.7.3	强制性	GB/T 20991-2007 8.3	备样
7	外底耐折性	GB21148-2020 5.7.4	强制性	GB/T 20991-2007 8.4	备样
8	电绝缘性能	GB21148-2020 6.4.3	强制性	GB21148-2020 附录 C	备样
9	鞋帮/底结合强度	GB21148-2020 5.2.2.2	强制性	GB/T 20991-2007 5.2	备样
10	标识	GB 21148-2020 8	强制性	检查	备样

4.6 多功能安全（防护）鞋

表 9 检验项目及标准等要求

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 21148-2020 5.2.3	强制性	GB/T 20991-2007 5.7	备样
2	鞋帮撕裂强度 (皮革鞋帮)	GB 21148-2020 5.3.3	强制性	GB/T 20991-2007 6.3	备样
3	鞋帮拉伸性能	GB 21148-2020 5.3.4	强制性	GB/T 20991-2007 6.4	备样
4	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
5	外底撕裂强度 (非皮革外底)	GB 21148-2020 5.7.2	强制性	GB/T 20991-2007 8.2	备样
6	外底耐磨性	GB 21148-2020 5.7.3	强制性	GB/T 20991-2007 8.3	备样
7	外底耐折性	GB 21148-2020 5.7.4	强制性	GB/T 20991-2007 8.4	备样
8	鞋帮/底结合强度	GB 21148-2020 5.2.2.2	强制性	GB/T 20991-2007 5.2	备样
9	成鞋抗冲击性 (抗冲击性附加性能)	GB 21148-2020 6.2.3	强制性	GB/T 20991-2007 5.4	备样
10	成鞋耐压力性 (耐压力性附加性能)	GB 21148-2020 6.2.4	强制性	GB/T 20991-2007 5.5	备样
11	成鞋穿刺力 (穿刺附加性能)	GB 21148-2020 6.3	强制性	GB/T 20991-2007 5.8.2 GB 21148-2020 附录 B	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 21148-2020 附录 C	备样

序号	检验项目	检测依据	项目性质	检测方法	复检
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	鞋防切割性 (防切割性附加性能)	GB 21148-2020 7.6	强制性	GB 24541-2009 5.3	备样
23	外底耐热接触性 (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
24	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

序号	检验项目	检测依据	项目性质	检测方法	复检
25	标识	GB 21148-2020 8	强制性	检查	备样

5 判定规则

5.1 依据标准

GB 21148-2020 《足部防护 安全鞋》

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准、政府法规及产品明示质量要求。

5.2 判定原则

5.2.1 经检验，所检样品全部项目合格，判该产品本次监督抽查未发现不合格；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。

5.2.2 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。

5.2.3 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（含法规要求）时，应按照强制性标准要求判定。

5.2.4 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。

5.2.5 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。

6 附则

本规范编制单位：广东产品质量监督检验研究院。

本规范编制人员：马剑裕、贾永超、刘宁、蒋喆、吴钰斌

本规范由深圳市市场监督管理局质量处管理。