



中华人民共和国国家标准

GB 28409—2025
代替 GB/T 28409—2012

足部防护装备的选择、使用和维护

Selection, use and maintenance of foot protective equipment

2025-08-29 发布

2026-09-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 足部防护装备的种类	1
5 足部防护装备的选择	2
6 足部防护装备的使用	3
7 足部防护装备的维护	4
附录 A (资料性) 足部防护装备的选择示例	6
参考文献	7

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 28409—2012《个体防护装备 足部防护鞋(靴)的选择、使用和维护指南》，与 GB/T 28409—2012 相比，除了结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 增加了术语和定义(见第 3 章)；
- 更改了足部防护装备的分类(见第 4 章,2012 年版的第 3 章)；
- 删除了足部防护鞋(靴)的选择和使用的通用原则、基于人体功效特征的选用原则、选用指南和选用流程(见 2012 年版的 4.1、4.3~4.5)；
- 增加了足部防护装备选择的总体要求(见 5.1)；
- 增加了足部防护装备的使用(见第 6 章)；
- 删除了足部防护鞋(靴)的保养(见 2012 年版的 5.1)；
- 增加了足部防护装备维护的总体要求(见 7.1)；
- 更改了电性能检查要求(见 7.2,2012 年版的 5.3)；
- 更改了足部防护装备的判废(见 7.3,2012 年版的 5.4)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国应急管理部提出并归口。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2012 年首次发布为 GB/T 28409—2012；
- 本次为第一次修订。

足部防护装备的选择、使用和维护

1 范围

本文件给出了足部防护装备的种类,规定了足部防护装备的选择、使用和维护。
本文件适用于为预防物理性和化学性伤害而配备的足部防护装备。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 12903 个体防护装备术语
GB 20098 足部防护 通用技术规范
GB 20265 足部防护 防化学品鞋
GB 21148—2020 足部防护 安全鞋

3 术语和定义

GB/T 12903、GB 20265、GB 21148—2020 界定的术语和定义适用于本文件。

4 足部防护装备的种类

4.1 足部防护鞋类装备

4.1.1 分类

足部防护鞋类装备的分类见表 1。

表 1 足部防护鞋类装备的分类

代号名称	分类
I 类鞋	用皮革和/或其他材料制成的鞋,全橡胶或全聚合材料鞋除外
II 类鞋	全橡胶(即完全硫化的)或全聚合材料(即完全模制)的鞋
混合鞋	下半部分是 II 类鞋材料和工艺,上半部分是 I 类鞋材料的鞋

4.1.2 式样

足部防护鞋类装备的式样见图 1。