

ICS 13.340.50
CCS C 73



中华人民共和国国家标准

GB 20098—2025
代替 GB/T 20098—2006

足部防护 通用技术规范

Foot protection—General technical specifications

2025-08-29 发布

2026-09-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准管理委员会 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 足部防护装备的分类和式样 | 2 |
| 5 无害性要求 | 3 |
| 6 工效学要求 | 4 |
| 7 足部防护鞋类装备要求 | 4 |
| 8 防护性能要求 | 6 |
| 9 标识和制造商提供的信息 | 6 |

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 20098—2006《低温环境作业保护靴通用技术要求》，与 GB/T 20098—2006 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了适用范围（见第 1 章，2006 年版的第 1 章）；
- 删除了要求、检测方法（见 2006 年版的第 3 章、第 4 章）；
- 增加了术语和定义（见第 3 章）；
- 增加了足部防护装备的分类和式样（见第 4 章）；
- 增加了无害性要求（见第 5 章）；
- 增加了工效学要求（见第 6 章）；
- 增加了足部防护鞋类装备要求（见第 7 章）；
- 增加了防护性能要求（见第 8 章）；
- 更改了标识和制造商提供的信息要求（见第 9 章，2006 年版的第 5 章）。

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：

- 2006 年首次发布为 GB/T 20098—2006；
- 本次为第一次修订。

足部防护 通用技术规范

1 范围

本文件给出了足部防护装备的分类和式样,规定了无害性要求、工效学要求、足部防护鞋类装备要求、防护功能要求、标识和制造商提供的信息。

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 20265 足部防护 防化学品鞋

GB/T 20991—2024 足部防护 鞋的测试方法

GB 21148 足部防护 安全鞋

GB/T 28287 足部防护 鞋防滑性测试方法

GB 31420 个体防护装备有毒有害及限量物质要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

安全鞋 safety footwear

为预防物理性和化学性伤害而配备的,为穿着者提供足部防护的鞋靴。

注: 不包括消防员作业用靴、防链锯切割鞋、防熔融金属及熔融金属飞溅鞋和摩托车骑手鞋。

3.2

防化学品鞋 footwear protecting against chemicals

保护穿着者足部免遭作业过程中化学品伤害的鞋靴。

3.3

外底 outsole

鞋底部件。

3.4

花纹 cleat(s)

鞋底外表面凸出部分。

3.5

限量物质 restricted substance

鞋(靴)或鞋(靴)材料中危害穿着者健康和/或对环境产生不良影响的化学物质。