



中华人民共和国国家标准

GB/T 28288—2012

足部防护 足趾保护包头和防刺穿垫

Foot protection—Toecaps and penetration-resistant inserts

2012-05-11 发布

2013-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 保护包头	1
4.1 总则	1
4.2 技术要求	2
4.3 测试方法	4
5 防刺穿垫	11
5.1 总则	11
5.2 技术要求	11
5.3 测试方法	12
6 标识	17
6.1 保护包头	17
6.2 防刺穿垫	17
附录 A (资料性附录) 成鞋中保护包头号的选用	18

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用 EN 12568:2010《足腿保护装置 保护包头和防刺穿垫的要求和测试方法》(英文版)。

本标准与 EN 12568:2010 相比,存在如下差异:

- 将适用于欧洲标准的格式和表述转化为我国标准的格式和表述,按照汉语习惯进行了编辑性修改;
- 修改了 4.3.3.1.4(EN 12568:2010 的 5.2.2.1.4);
- 增加了附录 A。

本标准由国家安全生产监督管理总局提出。

本标准由全国个体防护装备标准化技术委员会(SAC/TC 112)归口。

本标准起草单位:中钢集团武汉安全环保研究院有限公司、温州铭瑞鞋材有限公司、河北省广平县金广源金属制品有限公司、国家劳动保护用品质量监督检验中心(武汉)、东莞市新虎威实业有限公司、湖南华菱湘潭钢铁有限公司、扬州健步鞋业有限公司、凌志(香港)国际有限公司。

本标准主要起草人:蔡夏林、程钧、王章云、陶谦、邵玉振、刘宏斌、竺宏峰、朱春、李香臣、余晶晶、叶肖丽、章文福、余宏彦、余宝林、邓复苏。

足部防护 足趾保护包头和防刺穿垫

1 范围

本标准规定了足趾保护包头和防刺穿垫的技术要求、测试方法和标识。

本标准适用于作为足部防护装备中鞋的部件的保护包头和防止机械刺穿的垫。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 21146—2007 个体防护装备 职业鞋(ISO 20347:2004,MOD)

GB 21147—2007 个体防护装备 防护鞋(ISO 20346:2004,MOD)

GB 21148—2007 个体防护装备 安全鞋(ISO 20345:2004,MOD)

3 术语和定义

GB 21146—2007、GB 21147—2007、GB 21148—2007 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

内保护包头 internal toecap

安装在足趾部位鞋帮下方,提供足趾部位抗冲击和压力保护的包头。

3.2

外保护包头 external toecap

安装在足趾部位鞋帮上端,提供足趾部位抗冲击和压力保护的包头。

3.3

防刺穿垫 penetration-resistant insert

置于鞋底组合体内或紧贴其上,提供抗机械穿透保护的鞋部件。

4 保护包头

4.1 总则

注:符合本标准要求的保护包头是否适合安装在鞋内是不确定的,鞋制造商在参考测试报告的同时需要考虑其与鞋尺码的相适性及与鞋整体性能要求的相符合性。

保护包头每个测试结果应符合本标准的相应要求。样品同一性能测试得到的不同数值应取最不利值作为测试结果。

保护包头的性能要求和测试样品数量见表1。