



一图读懂国家标准《足部防护装备的选择、使用和维护》

2026-05-19 16:28

来源:

字体: 【大中小】

 打印

一图读懂

GB 28409—2025 足部防护装备的选择、 使用和维护

发布日期：2025-08-29

实施日期：2026-09-01



为贯彻落实《国家标准化发展纲要》，实施公共安全标准化筑底工程，应急管理部会同市场监管总局(国家标准委)，制修订发布了一批个体防护装备强制性国家标准。为推动标准落地实施，加强对生产、使用和检测等相关方的宣传培训，更好地维护劳动者安全与健康，现对**GB 28409—2025《足部防护装备的选择、使用和维护》**进行解读。



标准共同

一、标准范围

给出了足部防护装备的种类，规定了足部防护装备的选择、使用与维护。

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。



二、足部防护装备的分类

鞋类装备依据其材质和工艺，分为Ⅰ类鞋、Ⅱ类鞋、混合鞋。依据其式样，可分为式样A（低帮鞋）、式样B（高腰靴）、式样C（半筒靴）、式样D（高筒靴）、式样E（长靴）。

其他装备依据其防护功能、产品形态或使用场合被归为防护袜套、防护鞋套等。



三、足部防护装备的选择和使用

1 风险识别

确认装备符合GB 20098和
相适应的产品标准要求

识别作业场所风险因素

单一风险

多重风险

单功能
足部防护装备

多功能
足部防护装备

2 基于防护性能的选择和使用



存在足趾砸伤风险



选择具有足趾保护性能的装备



符合GB 21148中足趾保护的要求



在标识的范围内使用

200J或SB、
100J或PB



特殊：触电风险/磁性环境→非金属材质



存在脚底刺穿伤风险



选择具有防刺穿性能的装备



符合GB 21148中抗刺穿性的要求



特殊：触电风险/磁性环境→非金属材质





存在净电荷聚集风险



- 选择具有导电性能的装备
- 符合GB 21148中导电性的要求
- 鞋底被污染或鞋垫磨损时，需检查其电性能
- 特殊：有触电风险不可使用



存在静电火花 引发燃烧或爆炸风险



- 选择具有防静电性能的装备
- 符合GB 21148中防静电性的要求
- 鞋底被污染或鞋垫磨损时，需检查其电性能



存在触电风险

- 选择具有电绝缘性能的装备
- 符合GB 21148中电绝缘性的要求
- 在标识的范围内使用
- 使用时必须保持干燥
- 特殊：鞋底被污染可能会导致电绝缘性能下降

根据分类查表

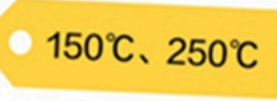


存在高温灼伤风险



 选择具有隔热性能的装备

 符合GB 21148中隔热性的要求

 在标识的范围内使用 



存在低温冻伤风险

 选择具有防寒性能的装备

 符合GB 21148中防寒性的要求



存在化学品伤害风险



 选择具有防化学品性能的装备

 符合GB 20265的要求

 不同类型不可混用；破损立即停用

 特殊：易燃易爆风险→兼备防静电性

四、足部防护装备的维护



① 储存、检查与保养

 应按照制造商提供信息的要求进行储存、检查和维护

 应按照制造商提供信息的要求进行

清洁和保养

✓ 使用前应进行外观缺陷检查，一旦出现危及性能的破损应立即停止使用

✓ 使用后应放置在干燥通风处

2 电性能检查

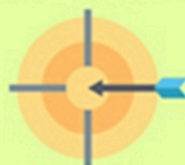
✓ 应根据相关产品标准或制造商提供信息的要求进行电性能检查



五、足部防护装备的判废

出现以下任一情况，应予判废：

- a) 外观缺陷检查不合格
- b) 经检验或检查被判定性能不合格
- c) 超过制造商提供信息中规定的储存期、使用期
- d) 性能已失效
- e) 满足制造商提供信息中规定的其他判废条件



被判废后，不应再次使用

指导单位
应急管理部政策法规司
市场监管总局标准技术管理司



制作单位
全国个体防护装备标准化技术委员会（TC 112）
全国个体防护装备标准化技术委员会足部防护
装备分技术委员会（TC 112/SC 6）



扫一扫在手机打开当前页面

责任编辑：田静

相关链接

GB 28409-2025 《足部防护装备的选择、使用和维护》

[网站地图](#) | [联系我们](#)

主办单位：应急管理部

京ICP备18056520号-2 网站标识码bm34000001



京公网安备11040102700086号



官方微信



官方微博