

ICS 13.340.99  
C 73



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30041—2013

GB/T 30041—2013

## 头部防护 安全帽选用规范

Head Protection—

Code of practice for selection and use of industrial safety helmets

中华人民共和国  
国家标准  
头部防护 安全帽选用规范  
GB/T 30041—2013

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

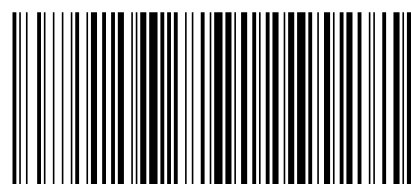
\*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 18 千字  
2014年3月第一版 2014年3月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-48411 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



GB/T 30041—2013

2013-12-17 发布

2014-09-01 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

## 参 考 文 献

- [1] ANSI/ISEA Z89.1-2009 American National Standard for Industrial Head Protection  
 [2] EN 397:2012 Industrial safety helmets  
 [3] Z94.1-05 Industrial protective headwear—Performance, selection, care, and use  
 [4] 安全帽的拣选、使用及保养指引 香港特别行政区政府劳工处职业安全及健康部  
 [5] GB/T 11651 个体防护装备选用规范  
 [6] GB/T 23468—2009 坠落防护装备安全使用规范  
 [7] AQ 1051—2008 煤矿职业安全卫生个体防护用品配备标准
- 

## 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 安全帽选择要求 .....	2
5 安全帽的使用及维护 .....	3
6 安全帽的判废 .....	3
附录 A (规范性附录) 安全帽选用程序 .....	5
附录 B (资料性附录) 安全帽类别特点、帽壳材质特点及适用场合 .....	6
参考文献 .....	8

附录 B  
(资料性附录)

安全帽类别特点、帽壳材质特点及适用场合

B.1 安全帽类别及适用场合

安全帽类别特点及适用场合见表 B.1。

表 B.1 安全帽类别特点及适用场合

安全帽性能	安全帽特点	参考适用范围
基本性能	由塑料、橡胶、玻璃钢等材料制成,抵御坠物对头部所造成的伤害	存在坠物危险或对头部可能产生碰撞的场所
阻燃性能	在普通型安全帽的基础上增加阻燃功能,抵御明火燎烧所造成的伤害	存在坠物危险或对头部可能产生碰撞及有明火、高温物体或具有易燃物质的场所
防静电性能	在普通型安全帽的基础上消除电荷在帽体上的聚积	存在坠物危险或对头部可能产生碰撞及不允许有放电发生的场所,多用于精密仪器加工,石油化工、煤矿开采等行业
电绝缘性能	在普通型安全帽的基础上阻止电流通过,防止人员意外触电	存在坠物危险或对头部可能产生碰撞及带电作业场所,如电力水利行业等
侧向刚性	在普通型安全帽的基础上具有侧向刚性性能,防止头部受到挤压伤害	存在坠物危险或对头部可能产生碰撞及挤压的作业场所,如坑道、矿井等
防寒性能	在普通型安全帽的基础上具有耐低温及保温性能,防止人员冻伤	低温作业环境中存在坠物危险或对头部可能产生碰撞的场所,如冷库、林业等
注:以上信息仅供参考。		

B.2 安全帽帽壳材料特点及适用场合

安全帽帽壳材料特点及适用场合见表 B.2。

表 B.2 安全帽帽壳材料特点及适用场合

安全帽帽壳材料	特点	适用场合举例
玻璃钢(FRP)安全帽	质轻而硬,不导电,机械强度高,回收利用少,耐腐蚀。在紫外线、风沙雨雪、化学介质、机械应力等作用下容易导致性能下降	冶金高温、油田钻井、森林采伐、供电线路、高层建筑施工以及寒冷地区施工
聚碳酸酯(PC)塑料安全帽	冲击强度高,尺寸稳定性好,无色透明,着色性好,电绝缘性、耐腐蚀性、耐磨性好,有应力开裂倾向,高温易水解	油田钻井、森林采伐、供电线路、建筑施工、带电作业

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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:北京市劳动保护科学研究所、梅思安(中国)安全设备有限公司、北京力达塑料制造有限公司。

本标准主要起草人:杨文芬、许超、陈倬为、肖义庆、邓宝举、胡平、罗穆夏。