

国标ABS安全帽 施工安全帽 工地安全帽 电工安全帽生产厂家

产品名称	国标ABS安全帽 施工安全帽 工地安全帽 电工安全帽生产厂家
公司名称	河北双冠电气有限公司
价格	25.00/顶
规格参数	产地:河北 材质:ABS 颜色:多种
公司地址	河北省石家庄市晋州市桃园镇东小留村
联系电话	13014392153

产品详情

国标ABS安全帽 施工安全帽 工地安全帽 电工安全帽生产厂家

安全帽

安全帽是用来保护头顶而戴的钢制或类似原料制的浅圆顶帽子，防止冲击物伤害头部的防护用品。由帽壳、帽衬、下颊带和后箍组成。帽壳呈半球形，坚固、光滑并有一定弹性，打击物的冲击和穿刺动能主要由帽壳承受。帽壳和帽衬之间留有一定空间，可缓冲、分散瞬时冲击力，从而避免或减轻对头部的直接伤害。冲击吸性性能、耐穿刺性能、侧向刚性、电绝缘性、阻燃性是对安全帽的基本技术性能的要求。

中文名 安全帽

外文名 safety helmet

说 明 防止冲击物伤害头部的防护用品

特 点 透气性良好、轻质

应用领域 冶金、建筑、林业、矿山、码头

组 成 帽壳、帽衬、下颊带和后箍组成

1. 基本概述

安全帽是防物体打击和坠落时头部碰撞的头部防护装置。

英文名：safety helmet

是矿工、建筑工人等工种在工作时佩戴，用来保护头部免受坠落的物件伤害而戴的的浅圆顶帽子，一般是用加强型塑料制成。

基本特点

透气性良好；轻质；良好的防护作用

其作用机理为：当作业人员头部受到坠落物的冲击时，安全帽帽壳、帽衬在瞬间先将冲击力分解到头盖骨的整个面积上，然后利用安全帽缓冲结构的弹性变形、塑料变形和允许的结构破坏将大部分冲击能量吸收，使最后作用到人员头部的冲击力降低到4900N以下，从而起到保护作业人员头部的作用。安全帽的帽壳材料对安全帽整体抗击性能起重要的作用。

结构功能

帽壳：承受打击，使坠落物与人体隔开。

帽箍：使安全帽保持在头上一个确定的位置。

顶带：分散冲击力，保持帽壳的浮动，使安全帽具有消耗冲击能量的作用。

后箍：头箍的锁紧装置，使安全帽紧紧固定在作业人员的头部。

下颚带：辅助保持安全帽的状态和位置，防止或者减小意外情况下安全帽在作业人员头部位置的偏移。

吸汗带：吸附作业人员在工作的時候头部产生的汗水，以保证作业人员头部的干爽。

缓冲垫：当发生冲击时，吸收冲击荷载。

主要分类

安全帽产品按用途分有一般作业类（Y类）安全帽和特殊作业类（T类）安全帽两大类，其中T类中又分成五类：

T1类适用于有火源的作业场所；

T2类适用于井下、隧道、地下工程、采伐等作业场所；

T3类适用于易燃易爆作业场所；

T4（绝缘）类适用于带电作业场所；

T5（低温）类适用于低温作业场所。

每种安全帽都具有一定的技术性能指标和适用范围，所以选用要根据所使用的行业和作业环境选购相应的产品，消费者可以根据根据所使用的行业和作业环境选用适宜的品种。例如，建筑行业一般就选用Y类安全帽；在电力行业，因接触电网和电器设备，应选用T4（绝缘）类安全帽；在易燃易爆的环境中作业，应选择T3类安全帽。

安全帽颜色的选择随意性比较大，一般以浅色或醒目的颜色为宜，如白色、浅黄色等，也可以按有关规定的要求选用，遵循安全心理学的原则选用，按部门区分来选用，按作业场所和环境来选用。