

UDC 614.891
C 73



中华人民共和国国家标准

GB 2811—89

安 全 帽

Safety helmet

1989-12-01 发布

1990-08-01 实施

国家技术监督局 发布

安 全 帽

Safety helmet

本标准参照采用国际标准ISO 3873—1977《工业上使用的安全帽》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了工业上使用的安全帽的物理性能要求、技术性能要求及其检验规则、管理、标志和包装。

本标准适用于工业上通常使用的安全帽，而所补充的其他特殊性能，则仅适用于相应的特殊场所。

2 引用标准

GB 1410 固体电工绝缘材料、绝缘电阻、体积电阻系数和表面电阻系数试验方法

GB 2812 安全帽试验方法

3 术语

3.1 安全帽

对人体头部受外力伤害起防护作用的帽。由帽壳、帽衬、下颏带、后箍等组成。

3.1.1 帽壳

安全帽的帽壳包括帽舌、帽沿、顶筋、透气孔、插座、栓衬带孔及下颏带挂座等。

- a. 帽舌：帽壳前部伸出的部分。
- b. 帽沿：帽壳除帽舌外周围伸出的部分。
- c. 顶筋：用来增强帽壳顶部强度的部分。
- d. 透气孔：帽壳上开的气孔。
- e. 插座：帽壳与帽衬及附件连接的插入结构。
- f. 连接孔：连接帽衬和帽壳的开孔。

3.1.2 帽衬：帽壳内部部件的总称。包括帽箍顶带、护带、托带、吸汗带、衬垫及栓绳等。

- a. 帽箍：绕头围部分起固定作用的带圈。
- b. 托带：与头顶部直接接触的带子。
- c. 护带：托带上面另加的一层不接触头顶的带子，起缓冲作用。
- d. 栓绳（带）：连接托带和护带、帽衬和帽壳的绳（带）。
- e. 吸汗带：包裹在帽箍外面的带状吸汗材料。
- f. 衬垫：帽箍和帽壳之间起缓冲作用的垫。
- g. 后箍：在帽箍后部加有可调节的箍。
- h. 帽衬接头：连接帽衬和帽壳的接头。

3.1.3 下颏带：系在下颏上的带子。

3.1.4 锁紧卡：调节下颏带长短的卡具。

3.1.5 插接：帽壳和帽衬采用插合联接的方式。

3.1.6 栓接：帽壳和帽衬采用栓绳联接的方式。

3.1.7 铆接：帽壳和帽衬采用铆钉铆合的方式。