

南通安全帽侧向刚度检测 安全帽抗穿刺测试

产品名称	南通安全帽侧向刚度检测 安全帽抗穿刺测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 17312626973

产品详情

塑料安全帽的主要功能是保护劳动着的人身安全问题，目前主要应用在建筑、隧道、采伐等劳动作业。塑料安全帽主要分为两大类，特殊作业类（即我们常说的T类）和一般作业类（即我们常说的Y类）。当前，安全帽产品制造所采用的原材料主要有HDPE（高密度聚乙烯）以及PP（聚丙烯）两种，主要技术指标项目有冲击吸收性能、抗穿刺性能、侧向刚性、抗静电性能、阻燃性能，主要环境试验条件是高温老化以及和低温脆化两种。在安全帽的原材料选型后，想要满足物理机械性能要求以及环境条件变化要求，降低成本提高生产效率，其中成型加工中助剂的改性起着举足轻重的主导作用。目前主要采用的是以下几种方法：

- 1、改性HDPE、PP安全帽制品的抗静电性能。
- 2、改性PP安全帽制品的低温脆化性能与耐冲击性能及刚性。
- 3、改性HDPE（高密度聚乙烯）冲击吸收性能与侧向刚性。塑料安全帽的选材和降低冲击力的作用
单筋塑料安全帽

冲击吸收性能和耐穿刺性能是安全帽的主要性能指标。在冲击力作用下，安全帽吸收的能量越多，作用于人头部的力越小，安全性能越高。

吸收作用力多与少是衡量安全帽性能的重要指标。吸收性能涉及帽的结构、材质等因素。其中，垂直间距、佩带高度、水平间距、下颌带结构、帽箍及后箍参数的设计是安全帽吸收性能优劣的重要指标。

材质也关系到其吸收性能。实验证明，结构合理，但使用材料不当或用劣质材料，吸收性能同样达不到技术标准要求。吸收性能这一指标，是根据人体颈椎受力生理极限值而确立。该部分是安全帽设计难度大和关键技术所在。

耐穿刺性能是帽防止锐器冲击，验证其安全与否的另一重要指标。

安全帽的性能主要涉及制作材料；高温、低温、水淋等恶劣条件下反映出的吸收性能和耐穿刺性能是对安全帽材质优劣的证明。