

# 杭州安全帽高温冲击吸收性能检测

产品名称	杭州安全帽高温冲击吸收性能检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测服务:18662582169 业务电话:18662582169 测试中心:18662582169
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	18662582269 18662582269

## 产品详情

- 1、头模：完全符合GB/T 2812 - 2006《安全帽测试方法》标准附录A的规定。
- 2、台架：能够控制提升、悬挂和释放冲击落锤、穿刺落锤。
- 3、落锤：冲击落锤：质量为5—5.01kg，锤头为半球形，直径96mm，材质为45#钢。  
穿刺落锤：质量为3—3.05kg，穿刺部分锥角为60°，锥尖直径1mm，长度40mm，最大直径28mm，硬度HRC45。两个落锤安装后的冲击力完全符合标准。
- 4、测力传感器：测量范围0—20KN，频率相应最小5kHz，动态力传感器，准确到1N。
- 5、底座：具有抗冲击强度，能牢固安装测力传感器。
- 6、通电显示装置：当电路形成闭合回路时，可以发出信号，表示穿刺锥已经接触头模。
- 7、落锤高度：1000mm。
- 8、1#、2#铝硅合金试验用头模各1个。符合GB/T 2812 - 2006附录A中的规定。
- 9、工作电源：AC220V,50Hz

针对HDPE、ABS、FRP三类不同安全帽材质，它们各自的优缺点：

ABS安全帽，属于塑料安全帽。其中ABS全称是丙烯腈-丁二烯-苯乙烯树脂，此工程塑料具有耐热、表面硬度高、尺寸稳定，耐化学性好。同时电绝缘性能良好，很少受温度、湿度的影响，而且在很大的频率变化范围内保持恒定。另外其化学性能也很好，对水、无机盐

、碱及酸类几乎没有影响。

ABS安全帽的缺点是不耐燃烧，不耐低温，抗老化性能较差。ABS安全帽主要适用于采矿、机械工业等冲击强度高、常温作业场所佩戴。推荐产品：代尔塔安全帽

HDPE安全帽，塑料为高密度聚乙烯材料，此材料具有较高的表面硬度和较好的耐热性、电绝缘性和尺寸稳定性，广泛用于安全帽生产。但是此材料耐压强度差，如果帽壳内部结构及产品壁厚设计未加改善，往往侧压试验不合格，所以这种材料的安全帽帽檐必须要加强抗侧压设计，否则在欧洲、澳洲、日本及中国标准中很难通过。

HDPE安全帽适用范围比较广，如冶金、化工、矿山、建筑、机械、电力、交通运输、林业和地质作业的工种均可使用。由于北美标准没有侧压这一项，因此HDPE安全帽在美洲广泛应用，而在日本、韩国等国家基本上不用HDPE生产安全帽。推荐产品：MSA安全帽

FRP安全帽，材料为玻璃纤维增强塑料。此材料纤维强度较高，耐热性和电绝缘性能优良，同时具有优良的耐酸和耐水性、阻燃、变形小等特点，在世界各国都有这种材料的安全帽。

玻璃钢安全帽会被用于一些特需场合，如冶金高温作业场所，油田钻井，森林采伐，或寒冷地区施工时使用。