

安全帽冲击 穿刺测试 珠海安全帽检测

产品名称	安全帽冲击 穿刺测试 珠海安全帽检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

安全帽冲击 穿刺测试 珠海安全帽检测

测试参考标准：

GB/T 2812-2006 安全帽测试方法

GB 2811-2019 头部防护 安全帽

测试样品：

测试用安全帽应符合规定的产品标识的描述，附件齐全，功能有效。

测试环境：

应在温度为 20 ± 2 ，相对湿度为 $50\% \pm 20\%$ 的环境下进行测试。安全帽应在脱离预处理环境30s内完成测试。

测试要求：

1、冲击性能

按照GB/T 2812规定的方法测试，经高温（ 50 ± 2 ）、低温（ -10 ± 2 ）、浸水（水温 20 ± 2 ）、紫外线照射预处理后做冲击测试，传递到头模的力不应大于4900N，帽壳不得有碎片脱落。

2、耐穿刺性能

按照GB/T 2812规定的方法测试，经高温（ 50 ± 2 ）、低温（ -10 ± 2 ）、浸水（水温 20 ± 2 ）

、紫外线照射预处理后做穿刺测试，钢锥不得接触头模表面，帽壳不得有碎片脱落。

冲击性能测试方法：

- 1、根据安全帽的佩戴高度选择合适的头模；
- 2、按照安全帽的说明书调整安全帽到正常使用状态,将安全帽正常佩戴在头模上，应保证帽箍与头模的接触为自然佩戴状态且稳定；
- 3、调整落锤的轴线同传感器的轴线重合，调整落锤的高度为 $1000\text{mm} \pm 5\text{mm}$ ；
- 4、如果使用带导向的落锤系统，在测试前应验证60mm高度下落末速度与自由下落末速度相差不超过0.5%；
- 5、依次对经浸水、高温、低温、紫外线照射预处理的安全帽进行测试。
- 6、记录冲击力值，准确到1N。

耐穿刺性能测试方法：

- 1、根据安全帽的佩戴高度选择合适的头模；
- 2、按照安全帽的说明调整安全帽到正常使用状态；将安全帽正常摆放在头模上，应保证帽箍与头模的接触为自然佩戴状态且稳定；
- 3、调整穿刺锥的轴线使其穿过安全帽帽顶中心直径100mm范围内结构最薄弱处；
- 4、调整穿刺锥尖至帽顶接触点的高度为 $1000\text{mm} \pm 5\text{mm}$ ；
- 5、如果使用带导向的落锤系统,在测试前应验证60mm高度下末速度与自由下落末速度相关不超过0.5%；
- 6、依次对经高温、低温、浸水、紫外线照射预处理的安全帽进行测试，观察通电显示装置和安全帽的破坏情况。
- 7、记录穿刺结果。