

# EN 812:2012工业防撞安全帽检测机构

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | EN 812:2012工业防撞安全帽检测机构                      |
| 公司名称 | 广分检测技术（苏州）有限公司                              |
| 价格   | .00/件                                       |
| 规格参数 | 服务内容:一站式检测分析测试服务<br>检测类型:第三方检测公司<br>服务范围: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 18662248592                   |

## 产品详情

EN 812：2012标准测试要求：

### 1.冲击/减震

与工业头盔不同，防撞帽仅用于保护佩戴者免受静态物体的伤害（例如走进低矮的天花板或悬挂的障碍物）。因此，冲击测试的执行类似于工业头盔所需的测试，但使用的能量水平较低——一个5kg的扁平撞针从250mm的高度落到头盔上，最大允许传递力为15kN。冲击在头盔的前部和后部进行，头模倾斜30°和60°，以反映使用中可能发生的任何冲击的性质。该测试是在几个头盔样品上进行的，经过高温、低温、水浸和紫外线老化的预处理。如果制造商要求，还可以选择扩大预处理的温度范围。

### 2.渗透

与工业头盔一样，防撞帽旨在防止尖锐或尖锐的物体（例如静态物体的角落或突出元件），因此需要进行穿透测试。该测试基于类似于减震测试的方法，将撞针从设定高度跌落到安装在固定头模上的头盔上。然而，在这种情况下，撞针是一个尖锥，而不是测量传递的力，评估是基于撞针是否与头盔下方的头模接触。这可以通过在头模本身上使用指示材料（例如，橡皮泥或软金属）来执行，或者通过在撞针和头模之间建立电接触（如果撞针接触头模，则电路完成并发出警报）来执行。

与减震一样，EN 812中的穿透测试是在低于EN 397中规定的能量（500g撞针从500毫米处掉落）下进行的，以反映危险的性质。与冲击测试一样，这是在经过高温、低温、浸水和紫外线老化的头盔上进行的。

### 3.设计要求

除了特定的性能要求外，大多数防护头盔规范还包括对头盔设计的许多要求。这些通常包括头盔提供的覆盖区域，以及佩戴时提供给用户的视野。它们还可以涵盖许多人体工程学和基于安全的要求

，例如头盔头部和外壳之间的间隙（特别是在工业头盔的情况下）。

EN标准397和EN 812标准有什么区别？

EN 397 标准涉及根据吸收、冲击、下颏带固定和通风标准的工业防护头盔。头盔必须抵抗投射在头骨上的物体。

EN 812 标准涉及抗冲击外壳安全帽。它的目的是确保在头部与坚硬、静止的物体之间的撞击造成表面割伤和伤害时保护工人。

EN 397 – 防止坠落物体：

工业安全头盔符合EN 397 标准，该标准规定它们的设计必须能够保护佩戴者免受坠落物体的伤害。防止头部受到机械冲击可以保护用户免受可能的后果，例如脑损伤或颅骨骨折。该标准还包括防止头盔横向变形，以及保护佩戴者免受危险的头部伤害。

| 强制要求                           | 可选要求                        |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 减震, 垂直                         | 非常低的温度 (-20 ° C 或 -30 ° C ) |
| 抗穿透性 ( 针对尖锐和尖锐的物体 )            | 非常高的温度 (+150 ° C)           |
| 阻燃性                            | 电气绝缘 (440 V)                |
| 下巴带附件：下巴带在最小 150N 和最大 250N 下释放 | 熔融金属 (MM)                   |
|                                | 横向变形                        |