

# 欧盟检测EN812工业防撞安全帽ce认证标准测试

产品名称	欧盟检测EN812工业防撞安全帽ce认证标准测试
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	1000.00/¥
规格参数	服务1:一次收费 服务2:包通过 服务3:包整改
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

## 产品详情

工业防撞安全帽ce认证要求：

各种头盔在欧盟通常被归类为个人防护装备，工业防撞安全帽出口欧盟需要强制CE认证，欧盟进出口头盔时满足PPE指令、EN标准、REACH、认证、标签和其他要求。

个人防护装备 (PPE) 指令：

PPE指令涵盖旨在保护用户免受伤害的头盔。无论您是计划进口滑雪头盔还是摩托车头盔，在将头盔投放到欧盟市场之前，您必须确保头盔符合个人防护设备 (PPE) 指令中概述的一般要求。

PPE类别分类概述：

第1类：旨在保护用户以降低风险的简单PPE。例如太阳镜。

第二类：保护用户免受物理、电气和化学伤害的中级PPE。例如，这包括头盔和安全眼镜。

第三类：可能导致死亡或不可逆转的健康损害等严重后果的PPE产品。例如在极强的IR辐射下使用的护目镜。

进口商必须了解头盔产品属于II类并相应地确保符合要求。

EN 812标准测试:

EN 812 是一个欧洲标准（它是“EN”而不是“ES”，因为它是从法语翻译过来的），用于由防撞帽提供的保护。防撞帽的主要设计目的是防止工人将头部撞到物体上，而不是保护您免受直接从头顶掉落物品。因为危害不同，检测标准也不同。

通过将金属重物从不同角度和高度落到帽子上来测试防撞帽是否符合 EN 812，为了测量冲击保护（或减震），一个重 5 公斤（约 11 磅）的扁平撞针从 250 毫米（约 10 英寸）的高度落下。重量随着碰撞帽以不同角度倾斜而下降，以模拟工人用头部的前部或后部击打某物（例如，如果您未能躲避并走进低悬梁时可能会发生这种情况）。测量通过帽传递到工人头部的力的大小，必须小于 12 焦耳才能通过测试。

为了测量穿透保护，一个重 0.5 公斤（约 1.1 磅）的尖尖锥体从 500 毫米（约 20 英寸）的高度落下。如果帽子可以防止锥体刺破防撞帽，则该帽子通过此测试。

由于年龄、温差或其他因素，帽子有时会变得更脆弱，因此使用经过加热、冷却、浸泡在水中并用紫外线老化的防撞帽来重复测试。帽子必须在所有条件下通过测试才能获得 EN 812 认证。

EN 812: 2012 工业防撞帽测试要求：

### 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，冲击测试与工业头盔所需的冲击测试类似，但使用的能量水平较低——将 5 公斤的扁平撞锤从 250 毫米的高度坠落到头盔上，大允许传递力为 15 kN。冲击在头盔的前后进行，头型倾斜 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。如果制造商声称，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物体（例如静态物体的角落或突出元素），因此需要进行渗透测试。该测试基于与减震测试类似的方法，其中撞针从设定的高度跌落到安装在固定头型上的头盔上。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型接触。这可以使用头模本身上的指示材料（例如橡皮泥或软金属）来实现，或者通过在撞针和头模之间建立电接触来实现（如果撞针接触到头模，则电路完整，发出警报）。与减震一样，EN 812 中的渗透测试是在比 EN 397 中规定的能量更低的能量下进行的（500g 撞针从 500 毫米落下），以反映危害的性质。与冲击测试一样，这是在经过高温、低温、水浸和紫外线老化的头盔上进行的。

### 3. 设计要求

大多数防护头盔的规范除了特定的性能要求外，还包括一些对头盔设计的要求。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。它们还可以满足许多人体工程学和基于安全的要求，例如头部和头盔外壳之间的间隙（特别是在工业头盔的情况下）。