

EN 812 : 2012工业防撞头盔CE认证办理机构

产品名称	EN 812 : 2012工业防撞头盔CE认证办理机构
公司名称	深圳市商通检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区布龙路227号 格泰隆工业园A栋厂房一层110号
联系电话	13635147966

产品详情

EN 812 : 2012标准是什么？

EN 812 : 2012标准是欧洲标准，旨在保证 PPE 佩戴者的头部保护，EN 812 标准是一项欧洲标准，旨在保证 PPE 佩戴者的头部保护，通过这种方式，它涉及行业的安全上限。

欧盟个人防护指令：

根据关于个人防护设备 (PPE) 的法规 (EU) 2016/425，我们的产品符合所有必要的标准，而且不仅如此——我们总是对我们的产品提出更多要求，确保用户在特定工作场所身体的安全保护。

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，*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*小 150N 和*大 250N	熔融金属 (MM)

商通检测提供个人防护产品PPE测试以及各国产品认证服务，相关产品测试认证可咨询我们！