

# 欧盟EN1078标准包含了对自行车头盔安全性的要求

产品名称	欧盟EN1078标准包含了对自行车头盔安全性的要求
公司名称	国瑞中安集团-法规服务CRO
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	18123723986 18123723986

## 产品详情

骑行头盔安全欧盟骑自行车者和滑板运动员的头盔必须经过严格的测试和EC型式检查，由于自行车，轮滑和滑板等运动的性质，许多事故涉及速度碰撞，因此，建议参加这些活动的人员穿上防护服和头盔以防止严重受伤。这种头部保护器的当前标准是EN 1078 : 2012。EN 1078包含许多一般要求，例如材料必须安全无害 - 也就是说，对佩戴者或与产品接触的任何其他人都不会有害。头盔的一个重要方面是，如果与通常在化妆品中发现的物质接触，则不得改变材料特性，因为其中一些会降低通常用于头盔制造的塑料的强度。头盔应重量轻，通风，易于穿脱，可与眼镜配合使用，不会损害听力。他们应该提供清晰的视野。一般性质的其他要求包括保持系统带的至小宽度为15mm。此外，保留系统应该没有绿色部分，因为这与一些欧盟成员国的国家安全法规相冲突。骑行头盔CE认证EN1078主要性能要求EN 1078要求在测试前对头盔进行一系列预处理。这些预处理包括暴露于高温（50C），零下温度（-20C）以及使用高强度氙灯对太阳光进行人工老化，以快速模拟数周的阳光。测试所需的样品数量取决于要求保护或标记的头盔尺寸范围。必须为每个指定的头型尺寸提交四个头盔。在每组四个头盔中，测试三个头盔，并且在需要重复测试的情况下保留一个头盔。例如，对于声称适合59-1525px头部的头盔，仅需要四个头盔进行测试，而对于声称适合59-1575px头部的头盔，将需要八个头盔。这是因为，在第二种情况下，需要两种头型来覆盖这个尺寸范围，冲击试验必须使用装有三轴加速度计的仪表头形式在落地式钻机上进行，使用平砧和路缘石砧，具有扁平砧的头型的下落高度标称为1,500mm，理论上理论上需要达到5.42m / s的冲击速度，对于路缘石砧，头形下降高度为标称的1,064mm，这对于4.57m / s的冲击速度是必需的。在每次冲击中，头部形状的减速度不得超过250g（其中g = 9.81m / s<sup>2</sup>）。EN 1078包含了对自行车头盔安全性的要求1、所有影响必须在规定的保护范围内进行，影响按照既定顺序进行，例如，经受高温调节的头盔首先撞击在路缘石砧上，然后撞击在平砧上。任何撞击的中心距离不得超过150毫米。2、在每一系列测试中，测试机构必须确保头盔的所有感知薄弱区域都经过冲击测试（前提是它们位于测试区域内）。典型的薄弱区域可能包括固定系统或通风槽的固定点。特别是在使用路缘石砧进行测试时，测试室应定位头型/头盔，与砧座的长轴相比，对任何通风槽的方向没有限制。然而，对于具有非常长且宽的槽的头盔，谨慎的做法是检查路缘石砧不能通过槽与头形表面接触，以避免在测试期间损坏设备。3、保留系统有两个测试程序，每个程序都有自己的要求。保留系统强度测试旨在确保在动态负载情况下，保持系统不会拉伸或滑动显着，并且可以在发生任何事故后松开。保持系统有效性测试旨在确保头盔在受到突然旋转力时保持在头部上。标记和说明应修订EN 1078以澄清有关警告和说明的重要安全问题。修正案涉及标记，必须在头盔投放欧盟市场之前将其放在头盔上。以前，有一些致命的事

涉及儿童在穿着符合EN 1078标准的头盔上玩攀爬设备或树木。在这种情况下，孩子有可能被头盔抓住或困住，导致窒息。拟议的修正案以其草案形式提供了对这些危险的更强烈警告，并要求将这些警告以及其他信息也复制到用户的信息手册中。现在SATRA的政策是坚持要求制造商在其标记和说明中遵守修订草案中的要求，然后才能对头盔进行CE标记。在欧洲，所有这些头盔都被视为中间类别的个人防护装备。这意味着他们必须接受EC型式检验，包括对“技术文件”的满意评估，其中包括图纸，设计规格和材料的详细信息以及使用说明和相关标记，然后才能向制造商发出EC型式认可证书。然后，制造商可以制作EC符合性声明（声明所有后续生产将与批准的型号相同）应用CE标志并将产品投放市场。EN 1078，标题为踏板骑自行车者和滑板和旱冰鞋使用者的头盔，是1997年出版的欧洲标准。它是相同的英国标准BS EN 1078：1997的基础，符合本标准是符合欧洲个人防护装备指令（PPE; 89/686 / EEC）要要的一种方式。EN 1078规定了自行车头盔，滑板和旱冰鞋头盔的要求和试验方法。它涵盖了头盔结构，包括视野，减震性能，保持系统属性，包括下巴带和紧固装置，以及标记和信息。该标准的主要特点是：测试铁砧：平面和路缘石跌落装置：引导自由落体冲击速度，能量或下落高度扁平砧：5.42-5.52米/秒冲击能量标准：<250g滚降测试：是的保留系统强度：动态施加力。头盔支撑头盔。衍生标准EN 1080涵盖了幼儿头盔。它解决了儿童头戴头盔存在的安全性问题。选择广东国瑞检验的安全解决方案，您可以实现：降低国际市场准入责任风险通过权威第三方认证，快速提升和扩大全球市场竞争力解析新全球各国的产品技术法规广东国瑞检验为您提供提供的技术咨询、评估、检测及认证等一站式服务解决方案。

广东省国瑞质量检验有限公司拥有权威、专业的认证检测技术，为您提供一站式检测认证服务，助力您的产品畅销全球。更多注册认证办理流程、费用及周期，欢迎您来电咨询。

联系方式：林 - （需要了解相关行业知识可联系咨询）