

EN 15613:2008室内运动用护膝护肘欧盟标准

产品名称	EN 15613:2008室内运动用护膝护肘欧盟标准
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

室内运动通常在坚硬的表面上进行，因此任何跌倒都可能带来受伤的风险。为帮助减少这种危险，可以使用旨在减少对佩戴者肘部和膝盖的冲击严重程度的保护器。然而，重要的是要记住，与所有个人防护装备一样，这些保护器不能提供保护或防止所有类型的伤害。例如，它们不能预防腿部骨折。

欧洲标准EN 15613:2008：

现在欧洲发布了一项新标准，其中涵盖了用于室内运动的膝盖和肘部保护器的测试程序和性能要求。该标准被引用为 EN 15613:2008，评估产品的一系列保护特性（包括冲击性能），并考虑到舒适性和合身性。

EN 15613:2008 -该欧洲标准规定了用于室内运动的膝盖和肘部保护器的人体工程学、尺寸、调整/约束性能和冲击性能的要求和测试方法，例如。克。排球和手球。适用于膝盖和肘部_保护器用于没有垫子的光滑和水平的地板。标准评估了保护器的一系列保护特性，例如冲击和约束，并考虑了产品的舒适性和贴合性。

在欧洲，根据法规 (EU) 2016/425，此类声称可为*终用户提供保护的产品被视为“II 类”个人防护设备 (PPE)。因此，保护器将需要进行测试和 CE 标记。测试和认证过程的一部分必须涉及根据 ISO 13688（防护服 - 一般要求）中规定的无害性要求评估*终产品中使用的所有材料的化学成分，以确保符合当前的限制物质法规。

EN 15613:2008标准测试项目：

1.物理测试：

正如所料，EN 15613 中的主要程序是冲击测试。在受控冲击过程中记录通过保护器整个厚度传递的力的大小。传递的力越低，提供的保护就越大。该标准满足两个级别的保护——称为“A类”和“B类”。A级保护器适用于体重不超过50公斤的佩戴者，而B级保护器适用于体重超过50公斤的佩戴者。

该标准的其他要求涉及防护装置的冲击保护区域的大小，确保这些区域的尺寸足以覆盖需要保护的部位。此外，约束测试确保保护器在使用过程中保持在原位，并且还有一项评估检查产品不包含任何粗糙、坚硬或锋利的边缘，这些边缘可能会在使用过程中对佩戴者或其他人造成不适或伤害。正常使用。必要的设计要求包括设计用于将保护器固定到位的任何带子的小宽度，以及用于评估任何运动限制或不适合的符合人体工程学的程序。

标准 EN 15631:2008 还包括对保护器上标记的信息和用户信息中详细信息的最低要求。该标记确保与防护装置相关的所有相关信息都显示在最终产品上，而用户信息有助于确保正确使用产品。

2.冲击试验

在受控冲击过程中记录通过保护器整个厚度传递的力的大小。传递的力越低，提供的保护就越大。该标准满足两个级别的保护：

A类：体重不超过50kg的用户

B类：体重在50kg以上的用户。

3.舒适合身

该标准的其他要求涉及防护装置的冲击保护区域的大小，确保这些区域的尺寸足以覆盖需要保护的部位。

此外，约束测试确保保护器在使用过程中保持在原位，并且还有一项评估检查产品不包含任何粗糙、坚硬或锋利的边缘，这些边缘可能会在使用过程中对佩戴者或其他人造成不适或伤害。正常使用。

必要的设计要求包括设计用于将保护器固定到位的任何带子的小宽度，以及用于评估任何运动限制或不适合的符合人体工程学的程序。

4.标签

该标准还包括对产品标签或标记的要求，以及供应商和制造商应向其产品佩戴者提供的信息，以确保正确使用产品并让用户充分了解所提供的保护级别。

室内运动用护膝护肘CE认证标志和化学测试：

在欧洲，室内运动护具需要有CE标志，作为EC型式检验过程的一部分，还需要对最终产品所用材料的化学特性进行评估。这些材料根据EN ISO 13688:

2013 中规定的附加无害性要求进行测试，包括 pH 值、耐汗渍色牢度、六价铬、偶氮着色剂、镍含量和 PCP。