

# EN 16027:2011足球守门员防护手套CE认证标准

产品名称	EN 16027:2011足球守门员防护手套CE认证标准
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

足球守门员防护手套CE认证标准：

EN 16027防护服对足球守门员具有保护作用的手套，该欧洲标准适用于足球守门员手套，带有稳定和/或加强元件（例如夹板），支架），由于其结构，可提供保护作用，防止手或手部受伤，例如胶囊撕裂、手指骨折、手指和手腕扭伤。

许多类型的足球守门员手套仅设计用于为球员提供“接球辅助”，旨在促进接球并随后控制球。然而，现在也有一些手套旨在为守门员的手提供额外保护——尤其是手指。这些特定类型的防护手套包含稳定和/或加强元件（例如，支架或夹板），旨在通过限制关节在超出其自然运动范围的冲击下的弯曲来降低骨折风险。此外，手套的结构旨在防止手部（或其部分）受伤，例如胶囊撕裂、手指骨折以及手指或手腕扭伤。

在欧洲，旨在为佩戴者提供保护的手套属于欧洲个人防护设备 (PPE) 法规的范围。与不被视为 PPE 的标准守门员手套不同（因为它们的主要目的不是为佩戴者提供任何伤害保护），包含这些额外保护功能的手套设计被视为 PPE。因此，如果要在欧洲销售，它们必须完全符合 PPE 法规中规定的要求。因此，这些守门员手套需要进行 CE 标记，作为 PPE 法规下欧盟型式检验过程的一部分。

足球守门员防护手套测试标准：

目前用于测试足球守门员手套的欧洲统一标准是 EN 16027:2011。该标准专门针对包含这些稳定和/或加强元件的守门员手套。因此，对手套的相关防护性能进行评估，并考虑产品的舒适性和合身性。该标准还要求对\*终产品中使用的材料的化学安全特性进行评估。这些材料根据 EN ISO 13688:2013 中规定的附加无害性要求（包括 pH 值、六价铬、偶氮着色剂、镍含量和 PCP）以及 REACH

要求进行了测试。

EN 16027:2011刚度测试使用单个拉伸弹簧插入手套的四个手指中，不包括拇指

EN 16027:2011物理测试：

EN 16027:2011 中的主要测试是硬化和冲击测试。刚度测试通过在手套的每个手指（不包括拇指）中插入一个拉伸弹簧，然后将其放置在铰链测试设备上图来评估稳定和加强元件的柔韧性。

然后将手套固定到位，固定杆上装有 6 公斤或 8 公斤的重量，具体取决于手套的尺寸。然后升高枢轴台杠杆以将手指弯曲到 30 度角，并测量将杠杆保持在该位置所需的力。标准允许的\*小和\*大力要求取决于被评估手套的尺寸。此特定测试旨在确保手套具有足够的柔韧性以确保手指能够充分移动，

冲击强度测试评估守门员手套的稳定和加强元件抵抗机械冲击的能力。这是通过将球形撞针放在手套中两个不同点的稳定和加强元件上进行评估的：手背手指的基关节和手掌侧的第二指关节区域手套。该测试是在将手套放置在钢砧管上时进行的，包括对稳定和加强元件的任何断裂或碎片的视觉评估。7 号及以上手套的冲击能量为 45 焦耳，小于 7 号的手套为 25 焦耳。

除了这些特性外，该标准还要求评估守门员的手套是否适合其声称适合的佩戴者的尺寸，以及约束测试以确保手套在使用时保持在原位。

根据该标准，足球守门员手套的尺码系统将基于手套设计适合的\*终用户的手掌尺寸。因此，手套的尺寸应根据标准 EN 420:2003+A1:2009 中规定的要求来定义，该标准规定了每个手套尺寸应提供的\*小长度。所有尺寸和人体工程学模板和评估器都基于此测量。

EN 16027:2011 还要求进行人体工程学评估，以确保\*终用户佩戴时没有不可接受的运动限制。它还会检查守门员在佩戴这些特定设计的手套时是否可以接球并将球击出。进行约束评估以确保手套在使用过程中在各个点上施加 15N 的力时保持在原位，并检查产品不包含任何可能导致在正常使用期间对佩戴者或其他人造成不适或伤害。

EN 16027:2011 标准还包括对标签或标志内容的\*低要求，它还强调了所有 PPE 供应商应提供的信息，以确保正确使用其产品，并确保佩戴者充分了解所提供的保护级别。

相关产品欧盟认证测试可咨询商通检测！