

# EN 1497: 2007救援安全带坠落保护CE认证测试标准

产品名称	EN 1497: 2007救援安全带坠落保护CE认证测试标准
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

EN 1497标准介绍：

EN 1497: 2007标准规定了制造商提供的救援线束的要求、试验方法、标记和信息，符合本欧洲标准的救援安全带用作救援系统的组件，救援系统:防护系统。救援安全带不打算用作防坠落系统中的身体固定装置。

EN 1497: 2007测试项目：

### 1.救援安全带

通常在紧急情况下，当需要降低或升高个人时，使用救援安全带。救援附着点可以结合到坠落保护系统中使用的全身安全带中，允许在坠落事件后救援使用者。

### 2.人类工程学

为了确保救援安全带具有相对的舒适度，对体重和身高不同的两个使用者进行了人体工程学试验。该测试要求每个用户暂停4分钟，然后通过视觉检查和提问来评估是否有可接受的舒适度。

### 3.动态特性

救援安全带经过跌落测试，会对产品产生冲击载荷。与防坠安全带附件相比，施加在救援安全带连接点上的力更小，因为在使用中自由下落的可能性明显更小。救援安全带使用\*大额定负载假人从1米高处跌落，跌落后需要安全阻止跌落。在15分钟内，对同一线束再次进行重复跌落试验。

#### 4.静强度

救援安全带承受10倍\*大额定载荷的力，但至少为15kN，持续3分钟。要求线束能够承受负载，而不会出现任何部件故障。

#### 5.耐蚀性

坠落保护设备中使用的金属部件经过中性盐雾试验，旨在证明对环境腐蚀(特别是生锈)的\*低抵抗力。产品被保存在一个密封的容器中，容器中充满了盐水雾，这会导致未受保护的金属生锈。产品暴露48小时，然后检查是否生锈和功能。

#### 坠落保护PPE：

坠落保护设备的测试通常在出售时对整个产品进行，尽管可以在较大产品之间互换的组件（例如连接器）进行测试和批准。此外，必须考虑整个坠落保护系统，包括磨损的部件、携带和/或操作的部件，以及固定在结构上的方法。

任何坠落保护系统都需要考虑许多因素，包括：

- 1.用户在停止之前跌落的距离
- 2.在整个坠落过程中施加在用户身体上的力
- 3.引入额外危险的可能性，例如“秋千坠落”（或“钟摆效应”）或尖锐物体的撞击
- 4.跌倒后救援的可能性。

#### 欧洲测试/认证：

在欧洲，旨在防止从高处坠落的设备（仅用于救援的设备和\*\*连接到结构的某些组件除外）必须带有CE标志，并且被视为PPE法规的复杂（III类）类别。CE标志是通过测试适当的规范（在大多数情况下是欧洲协调标准）以及文档评估和产品持续符合性评估来实现的。所有这三个阶段都必须由欧洲公告机构进行。

ANSI 测试/批准：

在美国，旨在防止从高处坠落的设备必须由经认可的组织进行评估，以证明其合规性。通过按照适当的标准进行测试、评估用户信息和标记文件以及每 2-5 年评估产品的持续符合性来获得批准。这个过程可以由经过认证的 ISO 17025 实验室进行。

相关产品认证标准：

EN 353-1:2014 + A1:2017 导向型防坠器（刚性线）

EN 353-2:2002 导向型防坠器（柔性线路）

EN 354:2010 挂绳

EN 355:2002 能量吸收器

EN 358:2018 用于工作定位或约束的腰带和挂绳

EN 360:2002 可伸缩挂绳

EN 361:2002 全身安全带

EN 362:2004 连接器

EN 566:2017 登山吊索

EN 567:2013 登山绳夹

EN 795:2012 & CEN/TS 16415:2013 锚定装置

EN 813:2008 坐式安全带

EN 1496:2017 救援起重设备

EN 1497:2007 救援安全带

EN 1498:2006 救援回路

EN 12275:2013 连接器

EN 12277: 2015 + A1: 2018 登山安全带

EN 12278:2017 滑轮

ANSI/ASSE Z359.3 – 2019 挂绳和定位挂绳

ANSI/ASSE Z359.11 – 2021 全身安全带安全要求

ANSI/ASSE Z359.12-2019 连接组件

ANSI/ASSE Z359.13 – 2013 个人能量吸收器和能量吸收挂绳

ANSI/ASSE Z359.14 – 2014 个人防坠落和救援系统自回缩装置的安全要求

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！