

# 全身安全带欧盟公告号CE认证EN 361:2002如何办理？测试要求有哪些？正规欧盟公告号机构发安全带CE认证

产品名称	全身安全带欧盟公告号CE认证EN 361:2002如何办理？测试要求有哪些？正规欧盟公告号机构发安全带CE认证
公司名称	深圳市贝华检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测周期:5--7天 送样地址:深圳宝安 检测认证费用:电话咨询，根据产品评估
公司地址	深圳市宝安区新安街道布心社区74区布心二村商住楼6栋三单元503
联系电话	18824158163 18824158163

## 产品详情

### 认证科普

全身安全带，Full body harnesses，即安全带包裹全身，配备了腰、胸、背多个悬挂点。它一般可以拆卸为一个半身安全带及一个胸式安全带。是一种最常见的防高空坠落设备，广泛应用于攀岩、登高作业、救援等领域。该产品出口欧盟属于CE认证PP E3类高风险产品范围。

### 全身安全带CE认证标准：

#### EN 361:2002防止高空坠落的个人防护设备 - 全身安全带

本欧洲标准规定了全身安全带的要求、试验方法、标记、制造商提供的信息和包装。其他欧洲标准中规定的其他类型的身体支撑，例如EN 358、EN 81 3或EN 1 497，可并入全身安全带中。EN 363中规定了防坠落系统。

### 人体工程学设计：

### 安全要求

## 静态强度测试

产品的拉伸测试基于相对于使用过程中预期的6 kN的安全系数。安全带承受向上施加的15 kN拉力，然后是向下施加的10 kN力。根据使用的材料，系索承受连接点之间施加的22 kN或15 kN。施加更大的力来测试老化(例如磨损、磨损和撕裂)对系索保护能力的影响。通常施加拉力并保持至少3分钟，以确保产品的断裂强度超过标准规定的力。

## 动态性能

安全带要进行性能测试，测试中要施加超过使用中可能承受的冲击负荷。此外，该测试将显示安全带在使用过程中的反应，特别是在摔倒时佩戴者被支撑的角度。

在准备试验时，将安全带安装在100 kg的实体躯干假人上，并通过安全带附件连接到2m长、11mm的登山绳上，该登山绳是专门选择的，用于在坠落时在安全带中产生已知的力。这根绳子系在一个安全的锚定点上，假人被释放超过4m的距离。

该试验在每个安全带附件上进行两次，一次从抬头位置进行，一次从低头位置进行(即释放时假人上下颠倒)。为了通过试验，安全带必须在两次跌落后保持假人，假人保持在与直立位置不超过50°的位置。这些测试在每个线束连接点上进行。

全身式安全带必须经受两次连续的跌落测试，自由落体距离为4,000毫米。不得撕裂任何组件，不得释放躯干假人。动态登山绳(EN 892)。

## 耐腐蚀性

坠落保护设备中使用的金属部件要经过中性盐雾试验，以确定产品是否能提供最低的抗环境腐蚀能力(如防锈)。产品被保存在一个充满盐水雾的密封室内，这会导致未经处理的金属生锈。产品要暴露24或48小时，然后检查是否有生锈的迹象，并评估每个设备是否能继续正常工作。

## 铭牌要求

制造商在产品上提供以下强制性信息：

- 1) 制造商/商品名称；
- 2) 生产批号；
- 3) 产品类型/型号名称；

- 4) EN 361 + 发行年份 ;
- 5) 参考用户手册 ;
- 6) 每个防坠落附件元件上的大写字母 “ A ” ;
- 7) CE 标志 , 带有 4 位NB标识号。

PPE认证的合格评审模式 :

模式 A : 内部生产控制 (internal production control)

模式 B : 型式试验 (EC type-examination)

模式 D : 生产质量保证 (production quality assurance)

模式 E : 产品质量保证 (product quality assurance)

模式 F : 产品证明 (product verification)

模式 H : 完全质量保证 (full quality assurance)

其中模式 H、D、E 需要有质量体系认证

认证流程:

提供申请表;

产品设计图和使用说明书;

产品型式审查和型式测试 (CATA II/III) ;

技术评审 (技术文件) ;

产品为CATA II 类(Module C , 企业签发DOC) .

产品为CATA III 类(Module C2/D).

公告机构签发型式审查证书CATA II/III (Module B) + CATA III 类(Module C2/D).

PPE产品黏贴CE和类别标识;

欧盟官网授权截图