

# 能量吸收器欧盟公告号CE认证EN

## 355:2002测试要求解读！正规欧盟公告号机构发证

产品名称	能量吸收器欧盟公告号CE认证EN 355:2002测试要求解读！正规欧盟公告号机构发证
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

坠落防护能量吸收器属于CE认证PPE指令范围，目前属于3类高风险产品，如果用户在没有能量吸收器的情况下连接到纺织挂绳时跌倒，则用户和锚点上的力将高得无法接受。因此，每个防坠落系统都必须配备能量吸收器，以将冲击力限制在 6kN。

### PPE安全等级分类：

按照复杂的程度以及防护性能进行等级划分，PPE分为三种风险级别

PPE I类 用于轻易的抵抗最小风险危害的防护产品，最低防护占PPE10%，比如常规的园林手套跟清洁手套。

PPE I类产品申请CE认证，对应的申请流程：

- 1) 进行产品的性能检测
- 2) 编制对应的TCF技术文件

3) 拟定CE-DOC合格声明

4) 申请CE标识

PPE II类 用于防护中等风险类型的产品（占PPE防护性的80%），一些常规防护用具，比如护膝护肘护具，运动头盔，防护手套等。

举例：防护手套（防微生物），他的防护风险能力在中等风险，仅防护一些常见的微生物，比如大肠杆菌，紫葡萄菌等等。

PPE II类CE认证流程

1) 进行EN欧标的测试、检测

2) 准备对应的技术文件（产品规格、设计图纸、CE标识、风险评估报告、生产流程表、生产质量控制、DOC符合性声明、IFU说明书、产品彩盒设计图等）

3) 完成Module B型式检验

PPE III类用于中高等风险类型的产品，用于防护致命或者导致严重健康的以及设计复杂的PPE（占PPE的100%）。

举例：疫情期间的过滤防护口罩，防护服，防护手套（抗病毒），这些产品在申请CE认证时需要进行Module B型式检验以及高要求的Module C2抽检/Module D企业质量控制

PPE III类CE认证流程

1) 进行EN欧标的测试/检测

3) 完成Module B型式检验认证

4) 进行生产大货的随机抽检，抽检测试合同即可发Module C2证书或者进行企业产品质量控制，完成生产、研发、检验、订单等质量控制，发出Module D证书。

拿到Module B+Module C2或者Module B+Module D也就是完成了PPE III类认证

EN 355:2002测试要求：

1.减震系统

用于将全身式安全带的连接点连接到安全固定装置的系索必须包括减震组件，通过逐渐阻止佩戴者掉落来减少施加在佩戴者身上的力。在坠落的情况下，减震器应将冲击力限制在最大 6kN。

## 2.动态性能

减震挂绳需要进行跌落测试，以评估挂绳在最大距离内阻止跌落同时将阻止力限制在可接受范围内的能力。当支撑 100 千克的固体质量在两倍于挂绳长度的距离上释放时，挂绳不应展开（即拉伸、张开、撕裂）超过 1.75 米的最大长度，最大力为 6 kN。单独出售的能量吸收器（例如，作为组件）必须用链条延伸至 2m 的长度，并使用在 4m 距离内释放的质量进行测试。

## 3.静态强度

吸能器承受 15 kN

的拉力。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。

## 4.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，以确定产品是否可以提供最低限度的耐环境腐蚀（例如生锈）。产品存放在充满盐水雾的密封室中，这会导致未经处理的金属生锈。产品暴露 24 或 48 小时，然后检查是否有生锈迹象，并评估每个设备是否可以继续正常运行。

## 5.耐久性

如果伸缩式防坠器上的标记和制造商提供的信息声称具有与耐久性相关的特征，伸缩式防坠器应按照EN 364:1992的4.9所述进行测试，总共进行1 000次相对运动。

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