

# ASSE z 359.13 – 2013个人能量吸收器和吸收绳索美国标准

产品名称	ASSE z 359.13 – 2013个人能量吸收器和吸收绳索美国标准
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

### ASSE z 359.13 – 2013标准介绍：

ASSE z 359.13 – 2013标准确立了个人能量吸收器和能量吸收系索的性能、设计标准、标记、合格性和验证测试及说明的要求，其容量范围为130至310磅(59至140千克)。

ANSI/ASSP Z359坠落保护和坠落约束标准涉及用于攀爬、工作定位、坠落制动、救援、疏散和其他坠落危险的坠落保护设备和系统。这些标准还涉及培训，以及如何识别和减少危险以防止高空作业时受伤。

有两种分类：

1.6英尺高个人能量吸收器的设计应能承受高达6英尺(1.83米)的自由落体

2.12英尺高个人能量吸收器的设计应能承受高达12英尺(3.66米)的自由下落

所有推向市场的新设备都需要进行资格测试，每个测试需要进行3次。获得批准后，根据制造商的质量体系，需要每2-5年进行一次验证测试，包括进行一整套测试。

## 美国国家标准ANSI/ASSE：

非建筑应用中个人防坠落系统的个美国国家标准是ANSI/ASSE Z359.1，初发布于1992年。从那时起，这份原始文件中的指导原则得到了实质性的扩展，使得在ANSI/ASSE Z359系列中发布更多的标准成为必要。如今，针对设备、培训和其他合规性问题的ANSI/ASSP Z359标准共同构成了坠落保护规范。

## ASSE Z 359.13 – 2013测试项目：

### 1. 激活力

所有个人能量吸收器，无论是单独的还是集成到系索中的，都需要承受450磅(2kN)的力3分钟。该试验后，装置的激活或伸长不应大于2英寸(51毫米)。

### 2. 静强度

所有个人能量吸收器和个人能量吸收系索都必须能够承受5000磅(22.2kN)的力，持续1分钟而不会出现装置故障。此外，任何包括长度调节装置的能量吸收系索应在2000磅(8.8kN)的载荷下保持其调节后的长度。如果能量吸收系索设计用于缠绕模式，则在该模式下，它还应在接收时保持5,000磅(22.2kN)的载荷，并在磨损处理后保持3,600磅(16kN)的载荷。y型系索应在两条腿之间的每种可能的配置中进行5000磅(22kN)的测试。

### 3. 动态特性

根据分类(6英尺或12英尺),要求能量吸收器和能量吸收系索通过以自由落体高度落下128千克的测试质量进行动态测试。该试验在环境、湿、冷、热条件下进行，要求保持试验质量，并满足峰值制动力、平均制动力和制动距离的适当要求。

Y型系索还需要进行额外的动态测试，包括在动态测试和臀部连接动态测试期间将两个系索腿连接到锚固点，以确保在安全带上使用系索固定器时，该装置仍能正常工作。

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！

以下列出了这些其他美国国家标准:

ANSI/ASSP Z359.0-2012:坠落保护和坠落制动的定义和术语

美国国家标准协会/ASSP Z359.1-2020:坠落保护规范

美国国家标准协会/ASSP Z359.1-2020:坠落保护规范)

ANSI/ASSP Z359.2-2017:综合管理坠落保护计划的低要求

ANSI/ASSE Z 359.2-2017 – 综合管理坠落保护计划的低要求)

ANSI/ASSP Z359.3-2019:系索和定位系索的安全要求

ANSI/ASSP Z359.4-2013:辅助救援和自救系统、子系统和部件的安全要求

ANSI/ASSP Z359.6-2016:主动坠落保护系统的规范和设计要水

ANSI/ASSP Z359.7-2019:跌落保护产品的资格和验证测试

ANSI/ASSP Z359.12-2019:个人防坠落系统的连接部件

ANSI/ASSP Z359.13-2013:个人能量吸收器和能量吸收绳索

ANSI/ASSP Z359.14-2014:个人防坠落和救援系统用自伸缩装置的安全要求

ANSI/ASSP Z359.15-2014:个人防坠和救援系统用单锚救生索和防坠器的安全要求

ANSI/ASSP Z359.16-2016:爬梯防坠系统的安全要求

ANSI/ASSP Z359.18-2017:主动坠落保护系统锚固连接器的安全要求-  
坠落保护规范的一部分