

ASSE z 359.14 – 2014个人防坠落和救援系统自收缩装置安全要求

产品名称	ASSE z 359.14 – 2014个人防坠落和救援系统自收缩装置安全要求
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 359.14 – 2014标准介绍：

ASSE z 359.14 – 2014标准规定了自伸缩装置(SRD)的性能、设计、合格性、测试、标记和说明要求，包括自伸缩系索(SRL)、具有整体救援能力的SRL(SRL-Rs)和具有前沿能力的SRL(SRL-LEs)。

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。

ASSE z 359.14 – 2014测试项目：

1.防腐蚀

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96小时，然后检查生锈和功能。在此测试之后，SRD需要通过下述收缩张力测试。

2.回缩张力

所有的SRD都需要确保救生索有足够的张力从绳索上的任何一点完全收回。缩回力是在将线抽出305毫米、20%、40%、60%、80%和的情况下测量的，要求在1.25磅(5.55N)和25磅(111.1N)之间。此外，SRL-莱斯还要求在水平状态下，在救生索沿线的任何一点完全收回救生索。

3.静强度

所有SRD都必须能够承受1分钟3000磅(13.3千牛)的力而不会出现故障。此外，SRL-Rs在救援模式下也需要满足相同的要求。考虑到某些SRD的长度，该试验可以在缩短的1m代表性样品上进行。

4.动力强度

对于垂直方向的所有SRD，进行动态测试，测试力超过实际使用中可能出现的力，以确保内置安全系数。测试包括抽出和夹紧1.2米长的救生索，以防止缩回。然后将一个136千克的试验质量下降1.2米，要求SRD保持试验质量不出现故障。测试后，SRD还需要保持1000磅(4.4千牛)的残余拉伸强度。

对于SRL-莱斯，额外的动态强度试验是在136公斤重的物体从半径不大于0.005英寸(0.13毫米)的校准金属边缘上方1.5米的高度落下的情况下进行的。该测试在垂直方向和偏离边缘1.5米处进行。

5.动态特性

对于垂直方向的所有SRD，在环境、湿、冷、热条件下进行一系列动态测试。该试验包括从SRD中取出一个128公斤重、36英寸(914毫米)的试验物体，没有初始自由落体。要求SRD保持测试质量，并满足峰值制动力、平均制动力和制动距离的适当要求。

对于SRL-Rs，救援功能在移除试验质量之前启动。然后使用救援功能提升重物，然后在松开手柄时检查制动距离。然后，测试质量被吊到地面上。然后，所有这些装置都需要通过上述收缩张力测试。

对于SRL-LEs，在环境、湿、冷、热条件下进行一系列额外的动态试验，但在

边缘上方水平定向。128千克的物体从半径不大于0.005英寸(0.13毫米)的校准金属边缘上方1.5米的高度落下。在4种情况下，分别在垂直和偏离边缘1.5米处进行试验。要求试验质量由装置保持，并且力不超过峰值制动力和平均制动力的适当要求。记录制动距离。

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

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求

ANSI/ASSP Z359.7-2019:坠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

