

KSTRONG[®]
UNRIVALED SAFETY.

亚太地区版本





声明

本目录中提供的信息基于KStrong在认为可靠的实验室条件下获得的技术数据。KStrong不保证结果，也不承担与此信息相关的任何责任或义务。如果最终使用条件超出了我们的控制范围，则使用者有责任确定危险等级和正确使用个人防护设备。专业技术人员应根据其特定的使用条件，对自行决定并承担风险进行评估。请确保此信息仅用于检查所选产品是否适合预期用途。任何损坏、撕裂、磨损或刺穿的产品应立即停止使用。

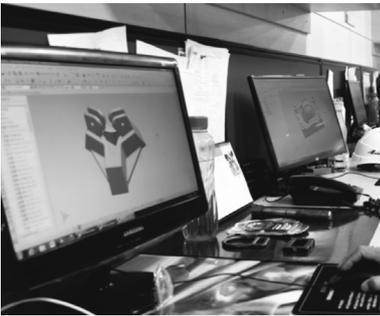
章节	页码
业务操作	01
使命愿景	02
资质证书	03
坠落防护认知	04-23
坠落防护系统	24-141
安全带	24-47
系索	48-63
伸缩式防坠落块	64-81
临时锚固线	82-91
锚地	92-105
密闭空间	106-111
绳索通道和救援	112-127
连接件	128-137
防坠落	138-141
索引	142-144



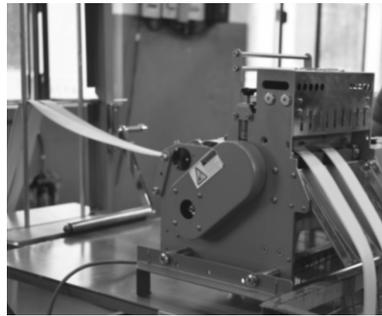
操作及检测

KStrong拥有世界上最大的垂直集成制造工厂，生产从基本原材料到整个产品系列的所有组件，所有这些制造都是在自己工厂完成的。操作采用最佳管理方法，例如六西格玛、Gemba（现场管理）、KAIZEN（持续改进）、Poka-Yoke（解析防错）等。随着这些实践的可持续性，操作时刻保持警惕，每天都在不断地临时性改进，在每一步都采用更好的流程和技术。

生产设施采用一流的、最先进机械，关键操作环节采用娴熟的专业技术人员，生产最高质量的从头到脚生产安全装备。



产品设计和研发



织带切割机



动态性能测试



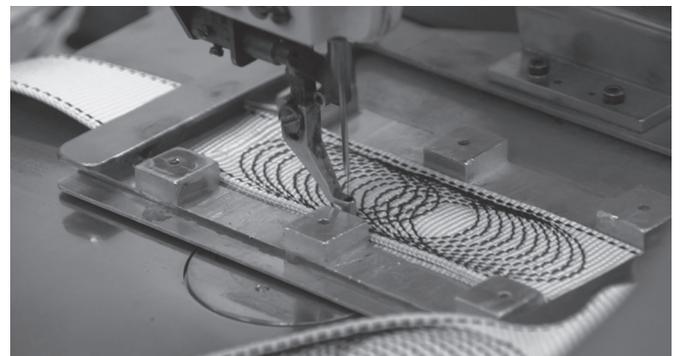
动态性能测试



分段检验



安全带静态负载测试



缝纫

使命 愿景

KStrong 无与伦比的安全性

The KStrong的创始人20多年来一直在全球成功制造个人防护设备。在由经验丰富的研究和产品研发专家组成的大型团队以及全球制造设施的支持下，KStrong将成为个人防护安全产品的首选卓越品牌。KStrong为采取谨慎措施确保所有产品符合相关政府要求而感到自豪规范和专业标准，如EN、AS/NZS和ANSI。我们期待着帮助贵公司保护其最宝贵的财产——员工！

使命

通过提供无与伦比的服务和价值水平的全国分销基地，提供最全面的安全设备，以保护和改善工人的生活。

愿景

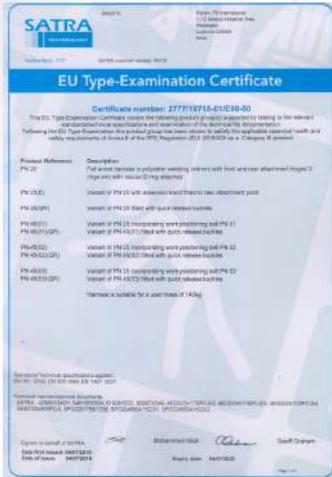
成为全球最好的个人防护安全设备供应商。

认证证书

质量管理体系认证 (ISO:9001:2015)

KStrong质量管理体系通过了英国SGS的ISO 9001:2015认证。

根据以下认证，公司所有流程和系统都受到严格监控，以在制造和服务的每个阶段交付优质产品。



什么是坠落防护？

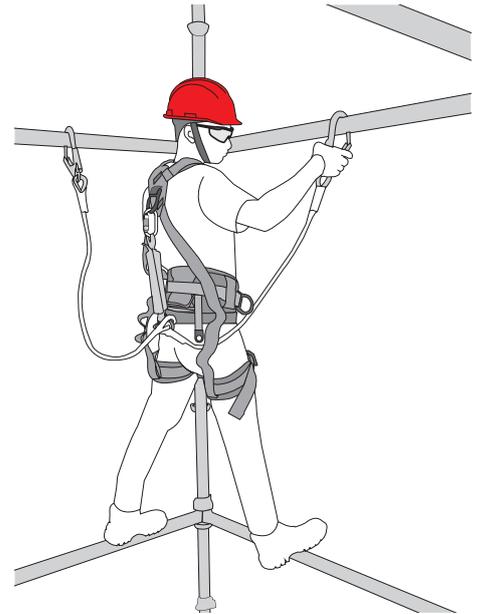
坠落防护是指使用控制装置来防止人员坠落，或者在人员坠落时，在不造成严重伤害的情况下阻止人员坠落。通常，在高空作业时实施坠落防护，但在任何边缘附近作业时，例如在坑或洞附近，或在陡峭的表面上作业时，可能会有相关问题。坠落防护系统限制或阻止从高处坠落。

坠落防护可以是主动的，也可以是被动的

主动坠落防护系统

坠落防护系统包括身体安全带、安全带、系索及其连接附件，如安全气囊、绳索、救生索等，需要使用者付出一定努力才能有效的保护有效人身安全。

只有在工作开始前完成风险评估后，才能决定使用上述哪一套坠落防护装置。



锚/锚固点



所有主动坠落防护的关键问题—锚固点是独立结构上的一个位置，坠落防护装置连接到该位置装置或系索牢固连接。监管人员和使用者还必须接近和管理锚固点下方和侧面的危险，以确保使用者在坠落时不会撞到或撞任何障碍物。

全身安全带



全身安全带是主动防坠系统的关键部分。万一摔倒，安全带将冲击力安全地分布在使用者的身体上，同时确保坠落的使用者在落地后保持直立姿势。

系索



系索是安全带和锚固点之间坠落防护系统中的连接器件。根据实际应用和为任务选择的产品，它们可用于防坠落或被困。它允许在工作中有限的横向移动。它的长度和锚的位置决定了在保护装置阻止自由落体之前使用者经历的自由落体长度。

收缩救生设备



这些便携式独立设备固定在工作区上方的固定点上。它们就像一根自动拉紧的绳索。救生索或缆绳直接系在工人身上的皮带或吊带上。当距离增加时，绳索伸出设备，当使用者靠近时，绳索缩回。坠落因素发生的瞬间，该装备被激活以阻止坠落因素，同时内置减震器减少潜在的冲击负荷。这种装置非常适合在倾斜屋顶和倾斜结构上使用，因为绳索不会松弛，也不会干扰地面作业。

生命线



当使用者持续运动时在高架水平面上，水平生命线提供连续的锚定。它是一根锚缆，安装在同一水平面上的两个固定锚定点之间。该绳索可作为一个移动固定装置，用于连接系索、救生索或防坠装置。目的是通过在工人水平移动时提供连续的头顶支撑固定点来限制挥杆伤害。临时垂直锚线系统具有独特设计的绳索抓具，当他们移动时可以抓住它们，从而立即阻止坠落。

防坠落系统

坠落因素阻止系统的目的不仅是阻止坠落因素，而且是确保身体在坠落因素过程中获得的能量得到分配，以防止穿戴者受伤。防坠落系统由一个独立的锚固点、一根垂直救生索(吊线)、一个防坠落装置、一个安全带(或一条皮带)以及一根绳索和一个减震器组成，配备有所有必要的硬件(卡扣钩、D形环等)。

硬件连接器



硬件连接器由挂钩、钩环、锚固延长件和连接防坠系统部件的金属链组成。

救援系统



意外跌落后的瞬间对于防止工人受伤至关重要。公司应制定、实施并定期实施救援程序，并使用专业救援设备，这些设备应在工作时间内100%使用。

用于地下储罐或受限空间的系统



受限空间是指设计上入口和出口受限的空间。受限空间的例子包括储罐、工艺容器、船舶舱室、坑、筒仓、大桶、下水道、锅炉、隧道、拱顶和管道。为了进入和安全离开受限空间，可以使用吊柱、三脚架和绞车等设备。

被动坠落防护系统

网、护栏和脚手架等坠落防护通常为多名工人提供100%的保护。

坠落防护角色

使用者/承包商

被要求在高处工作的使用者/承包商应了解其工作区域存在的危险，以及如何使用、检查和保养
要求他们使用个人坠落防护系统。

合格人员

“合格人员”是指经过“培训”并能够识别个人防坠系统或其任何组件中的危险或危险条件，以及其应用和相关设备的使用的人员。有能力的人可能是在高处工作的讲师、经理、主管、第三方供应商或员工。

雇主

任何有员工需要在高处工作的
公司经理、主管或所有者。

坠落防护责任

使用者/承包商

- 在护栏和其他用作防护屏障设备的边界内工作。
- 根据制造商的要求，有效地使用和维护坠落防护设备。
- 已完成高空作业培训。
- 对于存在坠落风险的所有工作，制定高处作业评估和救援计划。

合格人员

- 确保在高处工作的员工符合当前的培训要求，并且员工具备安全工作所需的技能。
- 根据员工需要制定高空作业和救援计划。
- 为各种高空作业推荐合适的防坠落系统。
- 根据制造商或法律要求，对坠落防护设备和系统进行定期检查。
- 停止任何以不安全方式进行的工作。

雇主

- 通过集体保护提供安全的工作环境。
- 首先，雇主必须制定一项政策，明确传达给员工，并在适用的操作过程中强制执行，以解决以下问题：
 - 工人资格: 员工是否有资格在高空工作？
 - 被安排在高空工作岗位的工人是否接受过坠落防护系统的培训？
 - 指定一个有能力的人来确保高空安全工作。

设备的选择及使用是否 使用设备并执行 按照要求

为工作购买的设备是否符合适当的标准？工作安全吗？

设备安装

设备安装是否符合可接受的标准、法规和制造商的建议？

设备维护和检查

设备能否按照建议进行维护，员工是否会每天检查他们的个人系统组件使用。

救援程序

是否制定了计划来营救任何经历过坠落因素的员工，无论是在吊带中悬挂等待救援，还是因未使用安全设备而严重受伤？

工作安全分析(JSA)

是否制定了工作程序为在中工作而实高架位置或任何边缘附近，

如坑或洞？对高处作业任务的分析确定所需工人机动性和坠落

防护系统能力之间的最合适匹配。

公司政策规定了要做的事情。

必须选择合适的系统及其组件。有各种各样的设备可以帮助雇主建立一个有效的坠落因素保护计划。通常，它包括身体支撑机构、攀爬保护系统、垂直救生索系统、水平救生索系统、受限进入和回收系统以及受控下降紧急逃生系统。

然而，仅正确选择和购买安全设备并不构成坠落防护计划。

雇主为应用选择最合适的坠落防护设备负责。他们可以参考标签上提供的制造商文献、说明和信息。不建议使用的设备不应用于所述应用。

提供培训

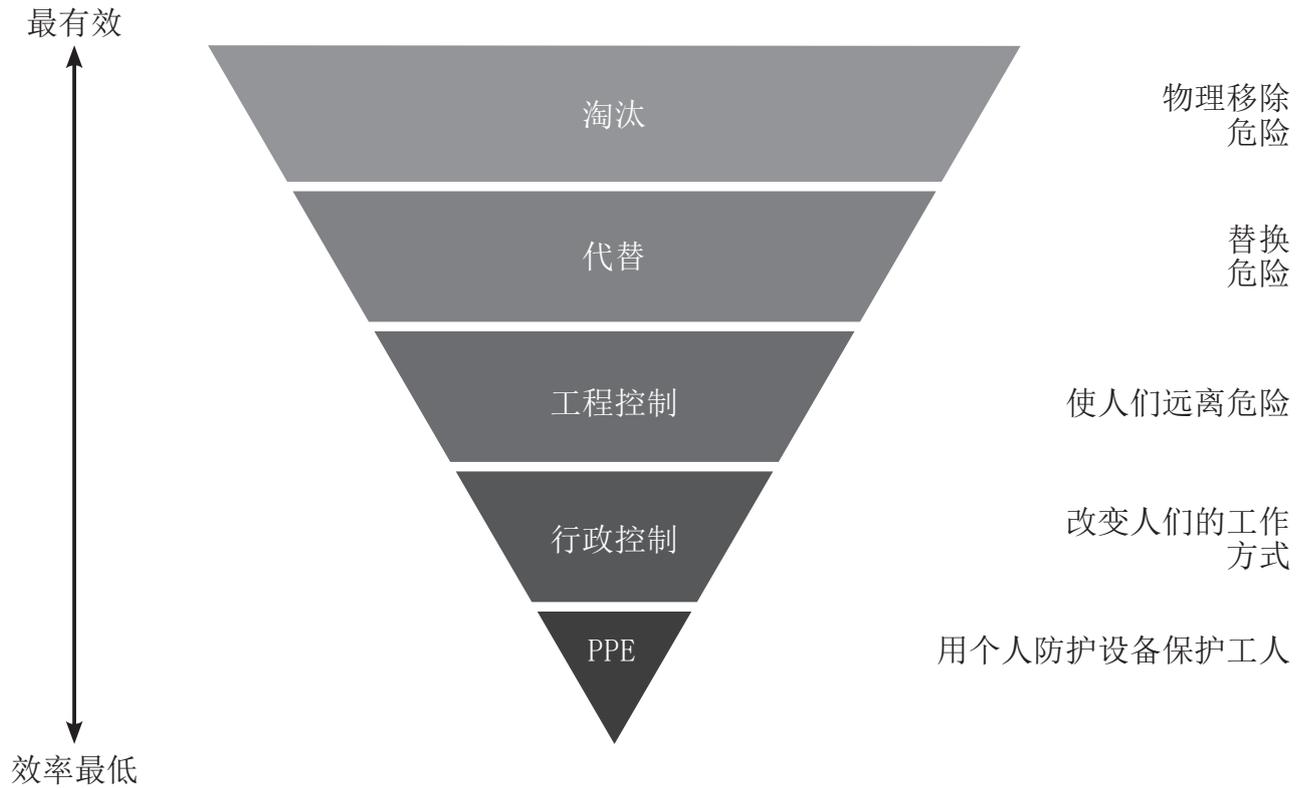
确保员工在满足当前要求的高度工作

培训要求并具备胜任工作所需的技能。

了解与要执行的工作相关的范围和危险确保在评估工作时

应用控件的层次结构

控制部分



坠落防护的等级



计算坠落间隙

减震绳

坠落间隙是在坠落的情况下防止工人撞击地面或较低水平面所需的距离。

以下是如何计算坠落间隙：

所需距离=系索长度±减速距离±正在工作的高度±安全因素

正确的计算确保操作员的防坠落系统将启动，因此他们不会因接触下方的任何障碍物而受伤。

$$RD = FFD + DD + C$$

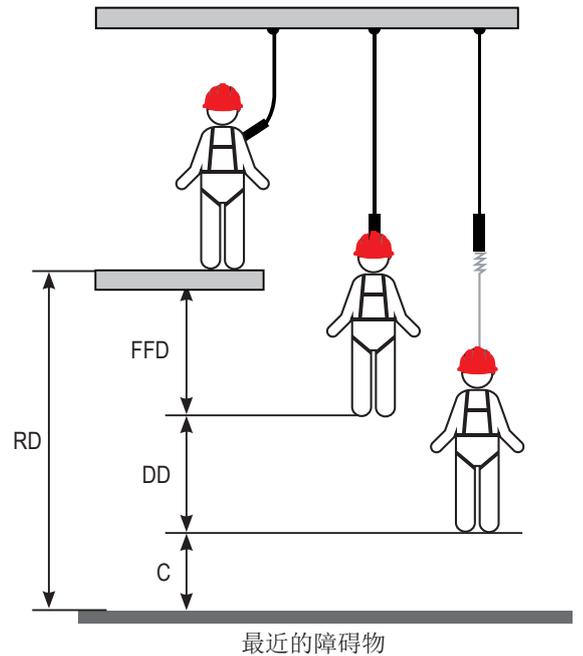
RD = 所需距离
工作面至最近障碍物

FFD = 自由落体距离
最大允许2.0m

DD = 能量吸收器减速距离
± D形环滑动和安全带拉伸

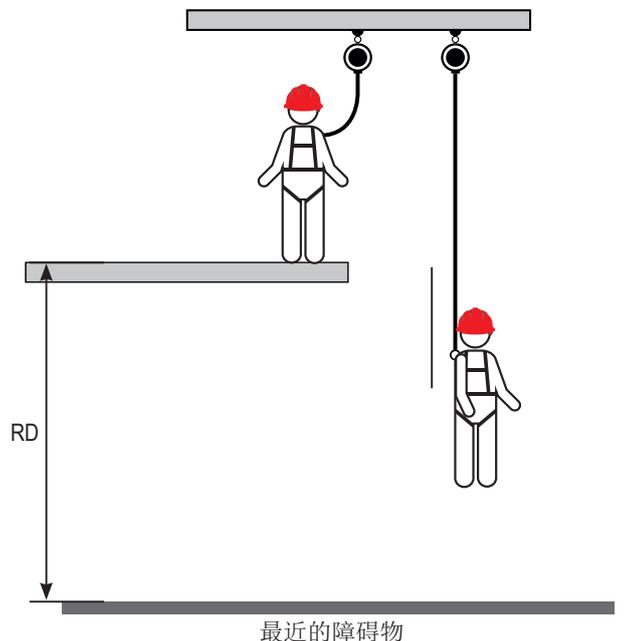
C = 坠落制动时障碍物的净空
(要求最小安全因素为1.0m)

FFD	延长
600毫米	300毫米
1000毫米	500毫米
1500毫米	600毫米
2000毫米	900毫米

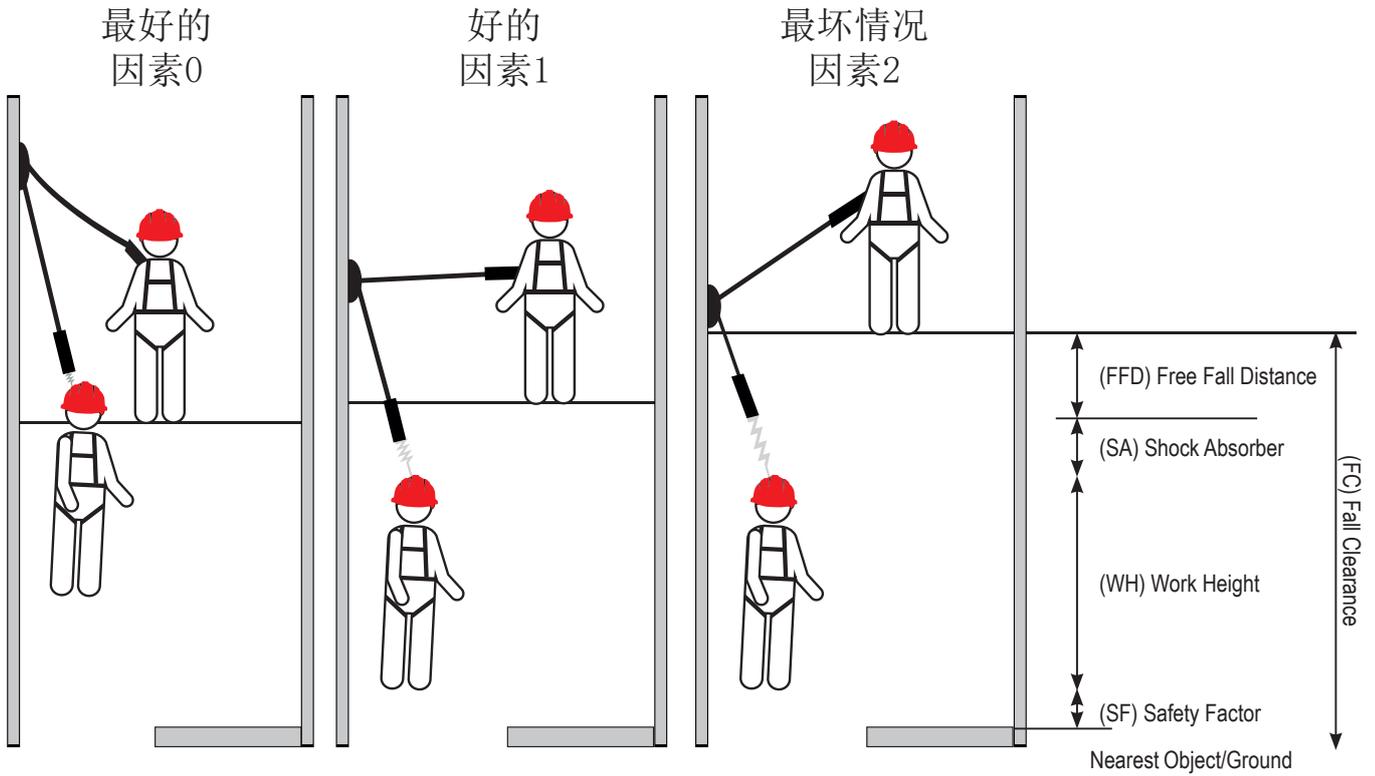


自动收缩救生索

RD = 所需距离为2.0m
工作面下方到最近障碍物的所需距离



理解坠落因素



下降因素0

表示您通过在上方系上系索，尽可能减少了自由落体距离。

下降因素1

指示您锚点与安全带的连接点处于同一水平。这意味着你可能会掉下你的绳索全长(2米 如果绳索有2米)。

下降因素2

是最坏的情况，如果你双脚坠落，这意味着你会掉下两倍于你的绳索的长度。使用2米系索时，总共需要6.75米的跌落间隙。

坠落防护系统的定义

控制和保护使用者不坠落因素或在他们坠落因素时阻止他们而不造成严重伤害的系统称为坠落因素保护系统。该系统是一个防止使用者从高处跌落的部件组件，由以下部件组成：

- 身体固定装置 - 全身安全带、坐姿安全带、工作定位带、救援安全带、救援环。
- 可以连接到可靠锚固点的锚固装置。
- 连接元件 - 系索、防坠器、将安全带连接至锚的自动收缩救生索。

防坠系统

防坠系统阻止使用者自由落体，并将施加在使用者身上的最大制动力限制在6千牛或更小。自由落体被描述为坠落或坠落停止，其中坠落停止系统开始承受任何载荷之前的坠落距离超过600毫米，无论是在垂直方向还是在无法行走的斜坡上没有扶手或手绳帮助的情况下。

要求

- 全身安全带系索或防坠落装置，将自由落体限制在最大2.0m。
- 12千牛极限强度锚具或同等水平救生索或轨道。

典型应用



有限自由落体

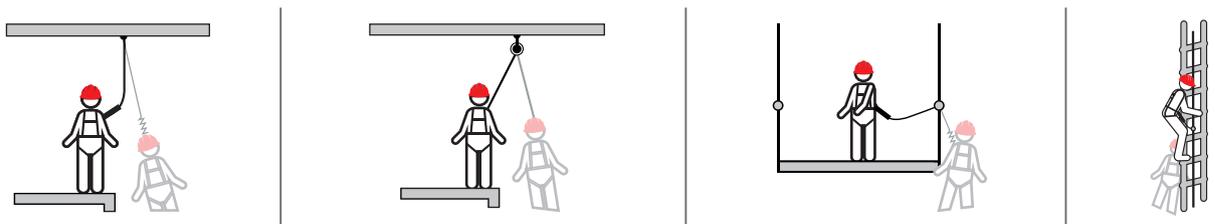
锚固位置和系索长度的组合，仅允许有限的自由落体(< 600毫米)。

要求

- 全身安全带系索或防坠落装置，将自由落体限制在最大600毫米。
- 12千牛极限强度锚具或同等水平救生索或轨道。

典型应用

在任何情况下使用短系索或防坠装置(或两者都适用)将自由落体限制在600毫米。



技术工艺

锚定位置和系索长度调整的组合，除非系索调整不正确，否则不会让操作人员到坠落风险位置。通过使用防坠落系统控制人员的移动，该系统需要使用可调节的系索或其他部件连接到锚固处，这些部件可根据需要调节长度，以从物理上防止人员到存在自由或有限的自由坠落风险的位置。

要求

任何可能的坠落都只是有限的自由落体(< 600毫米):

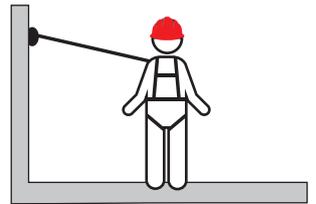
- 下身的安全带。
- 极限强度为12千牛的锚具。

所有其他情况:

- 全身吊带。
- 极限强度为12千牛的锚具。

典型应用

任何情况下，只要设备调整正确，都可以完全在有稳固基础的工作面上完成工作，并且不会坠落。



完全阻止

一个不可能有坠落因素的系统。

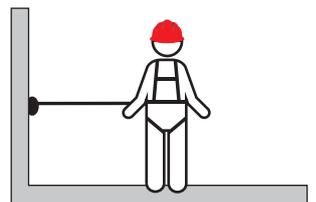
要求

全身安全带

可调节系索，防止使用者到达存在高处坠落风险的区域或位置。(允许使用不带减震器的系索)。

典型应用

完全控制被定义为通过连接到固定点的方式控制人的移动，从而物理上防止人到达任何有坠落风险的位置，无论是越过边缘、穿过表面还是由于活动平台故障。



工作定位

工作定位系统将使用者保持在工作位置，并将自由落体限制在最大600毫米。工作定位系统不得用于防坠落。

限制坠落是指使用诸如安全带和可调节系索等设备，使用者可以根据从锚地到潜在坠落区域的距离变化，在不同情况下调节这些设备以保持限制状态。它假设使用者培训和能力水平足以应对剩余的风险因素。

要求

全身或下半身安全带和杆带。

典型应用

在最大自由落体不超过600毫米的电杆上工作。



绳索进入/悬挂工作

悬挂系统设计用于在垂直运输(向上或向下提升)时悬挂和支撑使用者，并且不允许自由落体。在全身安全带掉落时，使用者可能会被悬挂在他们无法恢复的位置，例如在平台边缘。救援人员将设置救援套件，将救援系统连接到受害者身上，将他们从防坠落装置上拆下，将他们升高或降低到安全位置。

要求

- 带有两个防坠落连接点的全身安全带，一个用于悬挂的主要附件和一个辅助备用系统。较长时间的悬挂工作可能需要使用讲台座椅，安全带的腹侧(腰部)连接点最适合悬挂。额定12千牛的合适锚固点或三脚架或吊柱系统。
- 如果可能发生超过600毫米的坠落，则需要12千牛的锚固点。

典型应用

- 受限空间工作，需要将您从储罐中降低或提升出来。
- 高空窗户清洁
- 粉刷



救援和疏散

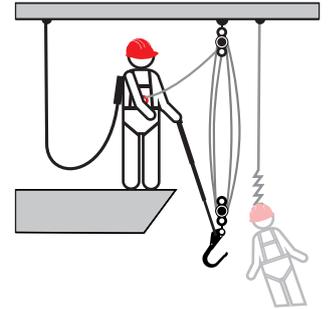
救援系统紧急情况下将使用者提升或降低到安全位置。自由落体应该是不可能的。

要求

全身安全带，确保救援人员安全的合适锚固点。一种救援系统，可以将被救援的使用者提升或降低到安全位置。救援人员的备用防坠系统，合适的锚固点额定为15千牛。

典型应用

营救一名摔倒无法爬上安全地带的工人。



了解您的工作应用

工作应用

在高空作业前，应完成全面的风险评估和工作安全分析，以了解个人防护设备的正确使用和局限性。

所用设备:个人防护设备产品，安全带，连接元件，锚固点。

请注意以下安全点

屋顶工作

确保锚固点正确安装、装配，并通过适用性评级和认证。

使用绳索和绳索抓具时，始终确保绳索从两个锚定点开始示教。

减震器连接应位于安全带前部或后部附件和绳索抓钩之间。

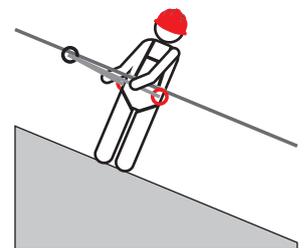
确保在工作时始终利用安全带的后部或前部防坠连接点。

安全带上的所有防坠落连接点都标有“A”。

如果没有锚固点，您应该在合适的结构上使用合适的锚固系统，确保

该结构能够支撑防坠落情况。

所用设备:带后部或前部防坠连接点的全身安全带，经批准的带减震器绳索和绳索调节器的组件。屋顶临时金属锚或锚固吊索。



梯工

对于固定梯子安全绳，确保其在使用前已经过认证、维护和安全操作。

移动梯子确保梯子已正确固定 经过认证的梯子支架。

使用经认证的锚固系统，如锚固带、固定锚固点或临时锚点。

确保安全绳索正确系好，绳索抓具固定在正面带卡扣的线束连接点。

梯子工作时，务必使用全身安全带和带减震器的双挂绳。

所用设备:带后部或前部防坠连接点的全身安全带，带减震器的双系索。经批准的绳索和绳索调节器、锚固吊索、经认证的梯子。



建筑和维护

确保锚固点正确安装、装配，并通过适用性评级和认证。

使用绳索和绳索抓具时，始终确保绳索从两个锚定点拉紧。

确保防坠落系统得到定期维护并处于良好工作状态。

使用带减震器的单系索或双弹性系索。

确保在高空作业时利用安全带的后部或前部防坠连接点。

使用静态线路，确保系统经过认证，处于良好状态和工作状态。

所用设备:带后部或前部防坠连接点的全身安全带、带减震器的单系索或双系索、合适的惯性卷轴、锚固吊索、合适的锚。



塔架工作

确保锚固点正确安装、装配，并通过适用性评级和认证。

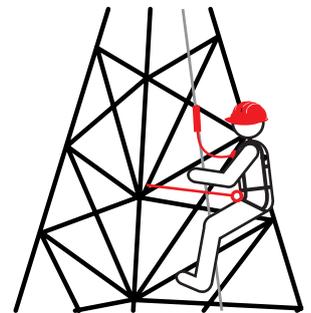
使用绳索和绳索抓具时，始终确保绳索从锚定点拉紧。

确保防坠落设备得到定期维护并处于良好工作状态。

确保在高空作业时，使用带双系索的后部防坠落连接点安全带和带安全带杆带的保护环。

使用永久性梯子系统，确保结构经过认证，处于良好状态和工作状态。

所用设备:全身塔式工作人员安全带、带减震器的双回系索、工作定位系索、经批准的绳索调节器、可调节的杆带、锚固吊索、临时水平救生索和自动收缩救生索。



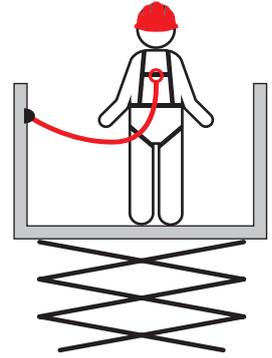
高架工作平台

确保锚固点和高架工作平台正确安装、装配，并通过适用性评级和认证。

确保防坠落设备已定期检查、维修并处于良好工作状态。

确保在高空作业时，利用安全带的后部防坠连接点，安全带可以是织带、可调节的或弹性的单系索。

所用设备：带后部或前部防坠连接点的全身安全带，带减震器的单系索。



受限空间与救援

确保密闭空间和/或救援设备得到定期检查、维修并处于良好的工作状态

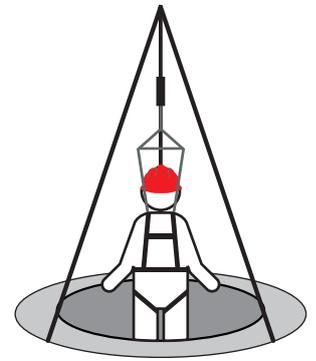
确保三脚架或吊柱系统正确安装、装配，并通过适用性评级和认证。

使用前，检查受限空间安全带、3型救援救生索SRL、惯性卷轴和救援绞车，以确保它们处于良好的工作状态。

确保利用救援环对受限空间安全带进行救援操作

使用撑杆时，应使用扶手带。

所用设备：带有后部防坠连接点和肩部受限空间回路的全身受限空间安全带、3型救援装置、绞车、受限空间撑杆、三脚架或吊臂。



救援和疏散

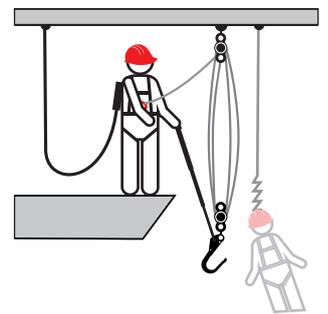
在高处开始工作之前，确保你有一个合适的救援计划。

选择适合可能需要救援的环境的救援套件。（长度，需要提升还是降低）

确保防坠落设备已定期检查、维修并处于良好工作状态。

确保利用安全带的前部、后部或前部防坠连接点连接救援恢复系统，让您完全控制和查看救援情况。

所用设备：带有后部或前部防坠落连接点的全身安全带、减震绳、救援包和救援杆、合适的锚点。



脚手架

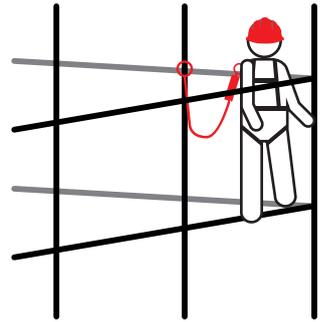
确保在连接到结构时，锚固点(脚手架结构)可以支撑15千牛的负荷。

确保防坠落设备得到定期维护并处于良好工作状态。

在高空作业时，确保使用带双系索和脚手架挂钩的安全带后部防坠连接点。

连接到安全带背面的双伸缩单元可以是

由于下降因素降低，更适合较低脚手架建筑。所用设备:全身安全带后部或前部防坠落连接点，双减震系索或带脚手架挂钩的双伸缩系索。



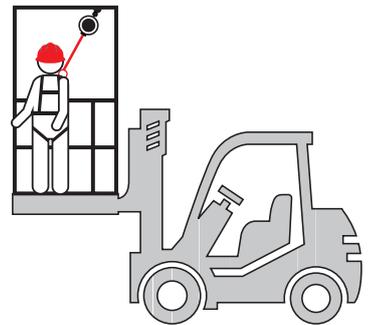
仓库

确保升降笼上的锚固点正确安装、装配，并通过适用性评级和认证。

确保防坠落设备已定期检查、维修并处于良好工作状态。

确保使用带有可伸缩织带系索的后部防坠落连接点，将坠落因素降至尽可能短的长度，同时为您提供最大的运动范围。

所用设备:带有后部或前部防坠连接点的全身安全带、可伸缩系索、可接近的锚固点或锚固吊索。



公用事业

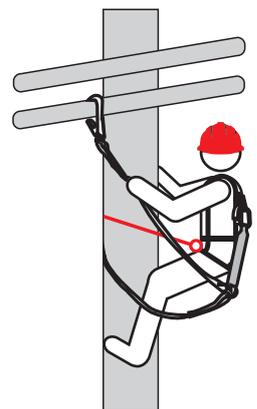
当连接到杆的横臂时，确保它能够承受有限的坠落力(12千牛)。

确保防坠落设备得到定期维护并处于良好工作状态。

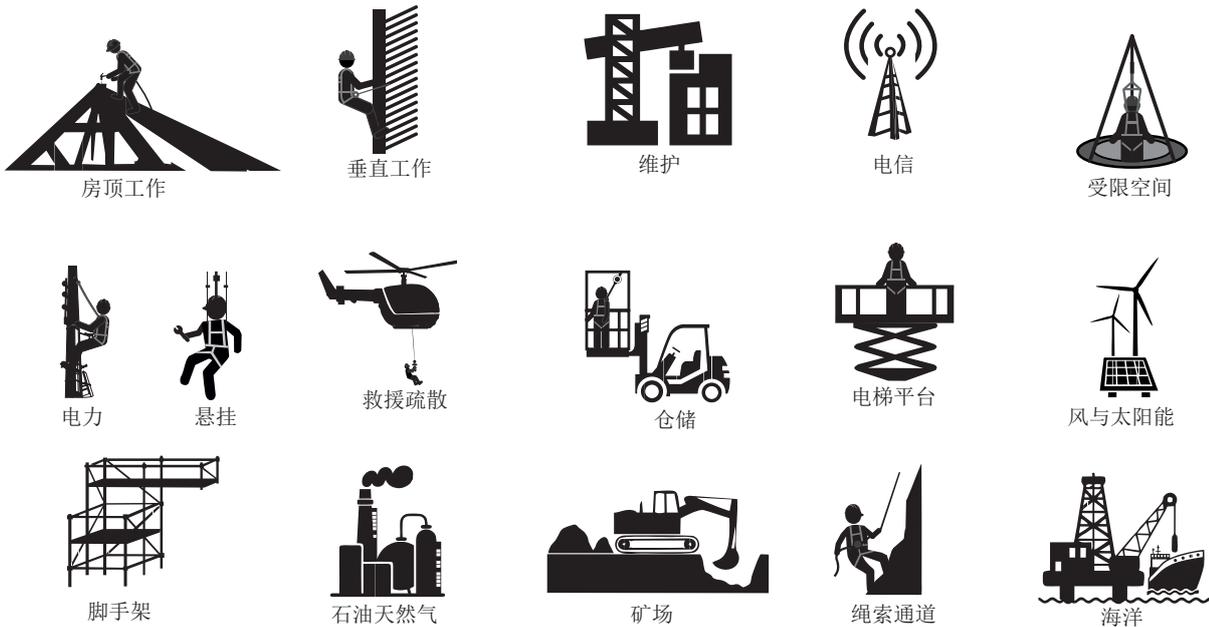
确保在高空作业时，利用安全带的后部或前部防坠落连接点，以及安全带上带有杆带的减震系索和杆带附件。

始终确保连接，使用两根杆带将允许从横担梁下方过渡到上方，同时始终保持一个连接。

所用设备:带有后部或前部防坠落连接点、极带连接点、极带和二级防坠落系索的全身安全带。



适用于工业的个人防护用品



身高安全培训和咨询

KStrong提供一系列课程，专为那些在高处工作或发现自己需要进入屋顶或其他高处区域，以及在受限空间区域工作的人设计。我们的培训涵盖了从具有高度安全和高架工作平台课程的初学者到更高级的受限空间培训的所有级别。我们经验丰富的专业团队可以为设施和建筑经理、承包商和维护技术人员提供有关高空安全工作和高度安全系统的所有方面的建议。

如果能进行现场调研，我们可以确保您的企业做好应对所有相关高度安全活动的准备。

定期检查说明

- 根据2016年个人防护装备法规，有必要进行定期检查。使用者的安全取决于设备的持续效率和耐用性。
- 个人防护设备应至少每12个月检查一次。
- 定期检查只能由制造商或其授权代表进行。
- 评论应包含在设备的检查卡中。定期检查结束后，将确定下次定期检查的截止日期。
- 在定期检查期间，有必要检查设备标记的易读性。
- 检查金属是否有锐边、毛刺、腐蚀、弯曲轮廓变形、打开和关闭或此类机制。
- 检查织带/绳索是否有破损、解开、磨损、烧伤、油漆、过多灰尘或污染、切割、暴露于化学物质或任
- 可能损害织带/绳索或可能导致整个系统或其使用设备性能受损的因素。
- 应根据处置点说明中给出的程序予以丢弃。
- 所需的年度检查将验证设备的正常运行。制造商或其授权代表必须每年至少对设备进行一次检查。
- 如果该设备已用于阻止坠落，则必须停止使用。

设备停止使用

- 12个月服务和/或定期检查到期
- 已经发生了一次跌落
- 标签已被移除、丢失或难以辨认
- 出现过度磨损(起表面毛或磨损)
- 存在纤维断裂、撕裂、切割、阻碍和碎片，存在焊接烧伤
- 发生了变质或长度拉伸
- 出现弹性丧失、变色或可见损坏
- 零件和机构不能自由移动或被腐蚀
- 绳索或织带的横截面积减少
- 使用没有通过批准的清洁方法去除过多的污染物

维护说明

清洁：

必须清洁个人防护设备，以免对设备制造中使用的材料造成不良影响。对于纺织品(织带和绳索)和塑料部件，用棉布或软刷擦拭。不要使用任何研磨材料。

对于密集清洁，使用中性清洁剂在不超过400摄氏度的温度下清洗安全带，然后在阴凉处干燥。安全带中的金属零件应使用湿布擦拭。当设备因使用或清洁而变湿时，应允许其自然干燥，并应避免直接加热。

存储：

个人防护设备应松散包装，存放在干燥和通风良好的地方，防止阳光直射、紫外线降解、灰尘、尖锐边缘、极端温度和腐蚀性物质。尽量将个人防护装备保存在原始包装中。

修复：

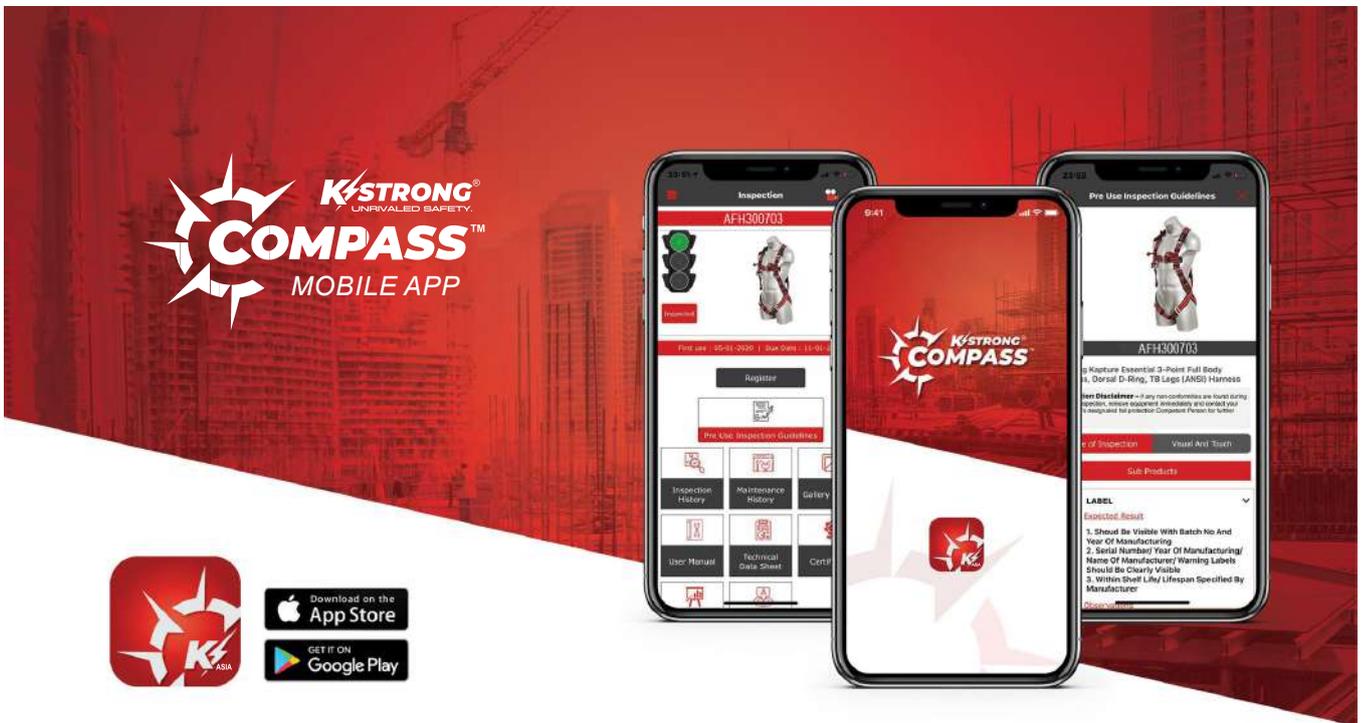
任何修理只能由设备制造商或其授权代表按照制造商的程序进行。

将设备隔离在三个不同的板条箱中，以便将部件分别作为纺织品、金属和塑料。



遵守2016年个人防护设备法规EN 365，该法规要求主管部门每年至少检查一次坠落防护设备，COMPASS专注于负责任的售后服务，包括个人防护设备(PPE)的检查和重新验证、可伸缩防坠器块的维修和修理以及固定线路系统的检查、修理和重新验证(FLS)，每年一次。

在亚洲维持有能力和有活力的售后服务机构。



无与伦比的安全

系索 - 自动收缩救生索 - 连接器 - 锚 - 受限空间 - 救援回收设备 - 工程垂直和水平救生索系统
坠落防护产品是救生设备，仅仅为您的员工采购并不能保证完全安全。投资购买防坠落设备后，最终使用者必须接受过检查和使用方面的适当培训，并了解定期维护流程，该流程要求根据雇主、政府法规和标准(如EN和ANSI)的要求检查所有个人防护设备(PPE)。

绘制安全路线

KStrong Compass是坠落防护行业首款用于坠落防护设备资产管理的“触手可及”移动应用。KStrong Compass是一个基于云的软件应用程序，它将使用者从堆积如山的纸质记录中解放出来。独特的AIR系统(自动检查提醒系统)提醒使用者即将进行的合格人员检查，该检查是为了最大限度地减少由于设备未经正确检查而可能发生的事故。KStrong Compass使用者管理系统允许将设备发放给个人，从而确保对设备维护负责。移动应用程序为每个使用者提供日常检查和定期维护的重要信息，并有助于延长设备的寿命。通过使用KStrong Compass，它允许公司管理他们的个人防护设备投资。



所有公司风险的主要好处 管理和安全主管

在一次性注册过程中，使用者可以选择输入其雇主指定的第二个电子邮件地址。一旦使用者注册或检查产品，指定人员将通过电子邮件收到通知。然后，管理和安全官员可以通过电话或电脑访问他们的KStrong仪表盘，实时查看所有登记项目的检查状态。



如何识别产品

在产品的整个使用寿命期间，通过标签来识别产品是很困难的。标签经常被损坏，使它们难以阅读或随着时间的推移完全丢失。KStrong Compass具有读取二维码、射频识别标签的独特能力，甚至可以直接扫描产品标签。

因此，识别产品及其使用者只需点击一下鼠标。



最终使用者需要做什么 开始使用KStrong Compass亚洲版?

要下载该应用程序，iOS或ANDROID使用者只需打开手机或设备上的摄像头，扫描每个KStrong产品附带的二维码、射频识别标签或标签，在出现提示时注册，使用者现在就可以看到产品的关键数据，包括：

制造日期 - 序列号 - 批号 - 使用前检查提示和操作步骤 - 使用者手册 - 规格表 - 符合性声明(DoC) - 上次合格人员检查日期和未来检查提醒设置选项 - 产品图片、视频、幻灯片等



坠落防护的基础知识

为了确保您在高处安全工作，您将需要以下坠落防护 A B C D来操作安全坠落防护系统。

锚定:锚是一种装置，当它将使用者固定在固定或移动的结构上时，就完成了防坠落系统。

锚的类型:水平救生索、固定锚、梁锚和锚带。

身体支撑:全身安全带是使用者通过安全带上的连接点与减震附件之间的主要接触点。

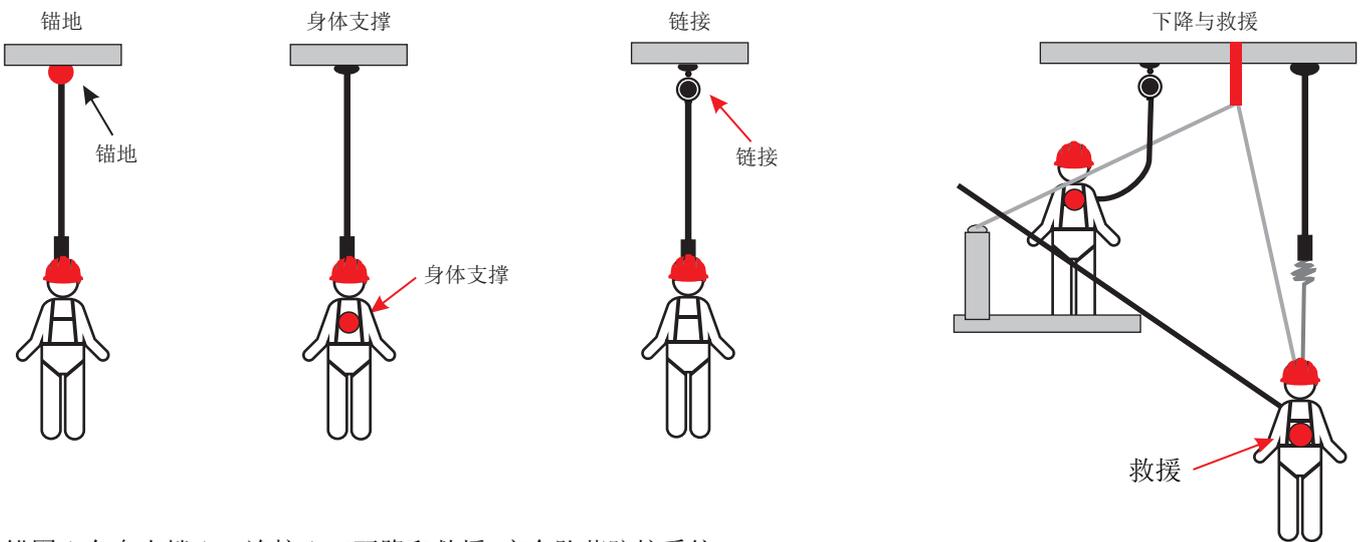
吊带类型:救援、建筑和塔架。

连接装置:将全身安全带连接到锚的装置，是系统的连接元件。

附件类型:减震绳、控制绳、绳索和防坠装置(SRL)。

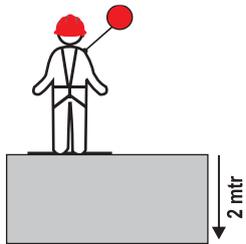
下降和救援:在坠落的情况下，必须有一个系统或救援计划，以允许使用者安全下降或上升，或者在不危及使用者或其他同事的情况下获救。

救援类型:绳索救援套件、三脚架和吊柱系统。

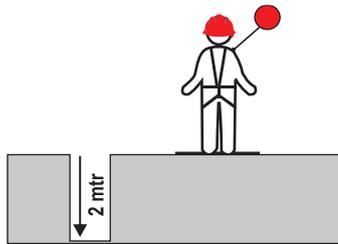


锚固 ± 车身支撑 ± C连接 ± D下降和救援 = 安全坠落防护系统

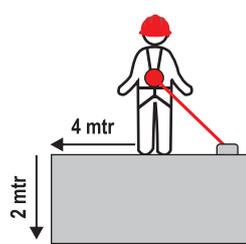
何时使用坠落防护



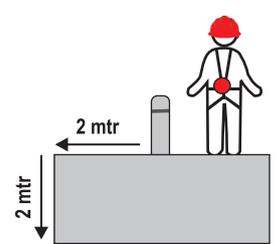
当工人在2米以上的地方工作时，应使用防坠落设备。



当工人在露天坑/洞的边缘附近工作时，应使用防坠落设备。

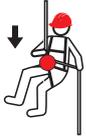


如果不能使用防坠落系统，那么你至少应使用该控制系统。



在边缘附近工作时如果可能的话使用物理屏障(被动保护)

标准



欧洲标准341
防止坠落因素的
个人防护装备
从高处下行设备



欧洲标准353-1, 2
防止从高处坠落的
个人防护装备
导向防坠器



欧洲标准354
防止从高处坠落的
个人防护设备
挂绳



欧洲标准355
防止坠落因素的
个人防护装备
从高处能量减震器



欧洲标准358
个人防护装备
工作定位



欧洲标准360
防止坠落因素的
个人防护装备
从高处伸缩式防
坠块



欧洲标准361
防止从高处坠落的
个人防护装备
全身安全带



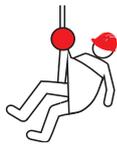
欧洲标准813
防止从高处坠落的
个人防护装备
坐式安全带



欧洲标准15151
爬山装备
制动装置



欧洲标准1496
救援设备
救援电梯系统



欧洲标准1497/
欧洲标准1498
救援设备
救援吊带



欧洲标准1891
防止从高处坠落的
个人防护装备
骨绳



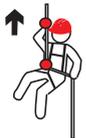
欧洲标准892
防止从高处坠落的
个人防护装备
可伸缩绳索



欧洲标准12277
登山绳索



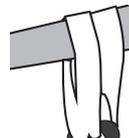
欧洲标准12841
绳索技术系统



欧洲标准567
爬山绳夹



欧洲标准362
防止从高处坠落的
个人防护装备
连接器



欧洲标准795/欧洲标
准 795/A1
防止从高处坠落的
个人防护装备
锚固设备



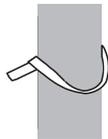
欧洲标准
12278
滑轮



欧洲标准12492
登山头盔



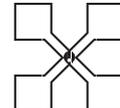
欧洲标准397
工业安全防
护帽



欧洲标准
566吊索



欧洲标准795型
使用中的固定锚点, 需
要结构锚



欧洲标准795型
性能卓越的
完全依靠
质量和摩擦



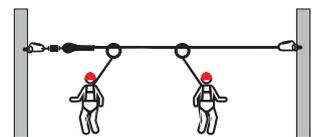
欧洲标准795 A型
使用中固定锚
点, 需要结构锚



欧洲标准795型
柔性锚线



欧洲标准795型
刚性锚线



TS 16415
超过1个使用者的锚点

全身安全帶



什么是全身安全带？

全身安全带是主动防坠系统的关键部分。万一摔倒，安全带将冲击力安全地分布在使用者的身体上，同时确保摔倒的使用者在摔倒后保持直立姿势。它还提供了足够的移动自由，使使用者能够安全有效地完成工作。

检查全身安全带

在高空作业时，使用前应检查您的安全带。这个操作是你人身安全的重要组成部分。您有责任确保您的个人防护设备按照EN365的个人防护设备指令进行定期检查。对于经受恶劣条件的个人防护设备，应更频繁地执行检查间隔，即使设置产品的有效期仍然很长。

我们还建议将检查或在使用者说明手册后面的设备记录表上记录所有维修工作。请将设备记录保存在安全的地方。所有全身安全带都配有COMPASS检测软件。点击二维码下载COMPASS。

使用前检查

检查标签

所有标签应保持完整和清晰。



检查硬件

查找损坏、断裂或缺失的D形环，带扣或孔眼。带扣上的释放片必须能自由工作，并在接合时发出咔嚓声。



检查冲击指示器

冲击指示器是一个用特殊缝线固定的部分设计用于在全身安全带被受到坠落的冲击载荷。如果冲击指示器损坏，请销毁和丢弃，避免再次使用。



检查织带

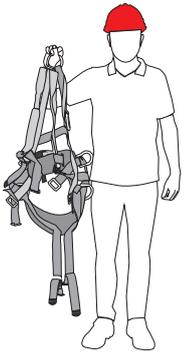
尽可能寻找磨损、切割或断裂的纤维或缝线表示全身安全带已经掉落。寻找其他迹象或损坏，如：撕裂、擦伤、发霉、烧伤或变色。



注意：检查制造商的检查清单，以确保您没有遗漏任何内容。

一旦使用者确信安全带没有任何视觉上的物理损伤，并且没有摔倒，现在可以安全地穿上。

如何佩戴全身安全带？



第1步

从背部D环抓住绳索解开安全带。



第2步

将安全带穿过肩膀和胸部并扣上扣环。



第3步

如果全身安全带有腰部皮带关上在腰带上的扣环。



第4步

将腿部绳索围绕你的两条大腿向外绕到你的身体前面并扣紧。



第5步

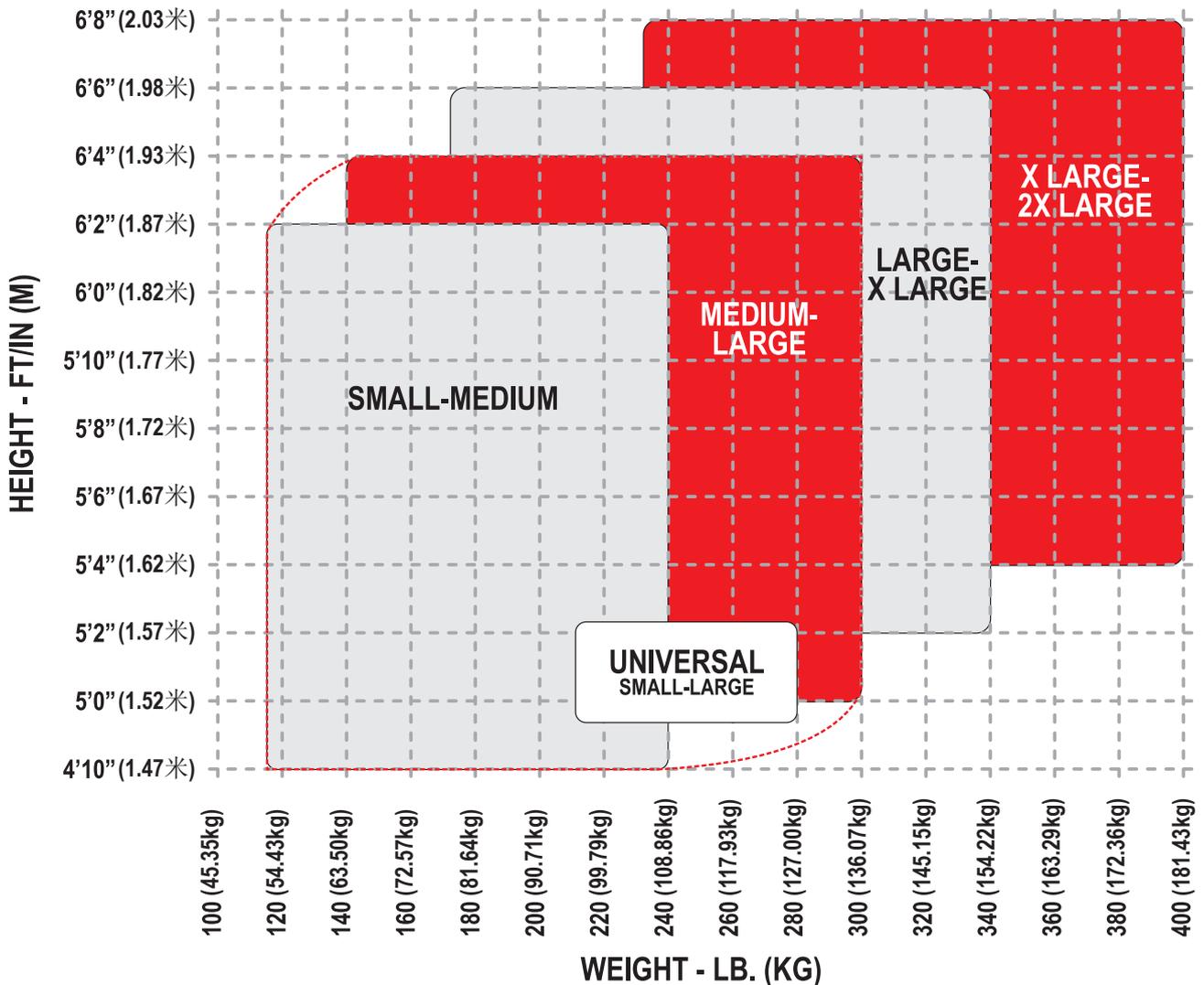
检查并调整所有的带子，让安全带处于最舒适安全的状态。



第6步

现在准备工作。

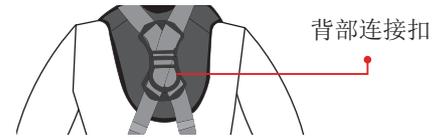
全身安全带尺寸图



安全带的连接扣及其用途

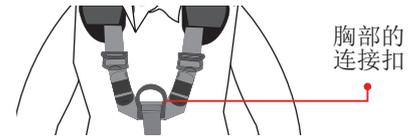
背部连接扣

作用是防止坠落。它位于肩胛骨之间全身安全带背面的识别牌上。背部连接扣非防坠作用很明显，因为它将防坠力匀地分布在人体上。适用于标准的现场作业或平台作业，工人只需附具，对攀爬、工作定位无其他要求。



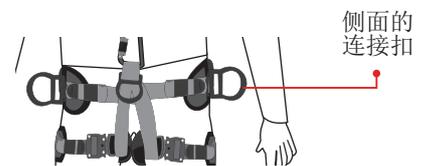
胸部连接扣

当在攀爬或进入受限空间时使用导向型防坠器时，安全带胸部区域上符合人体工程学的胸部D形环用作防坠器的前连接扣。



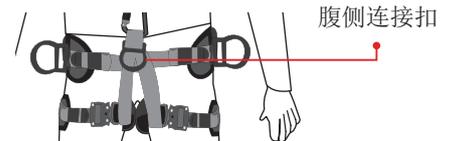
横向连接扣

位于安全带腰部以下区域侧面的2个横向D形环用于工作定位。它允许工人在与工作区域保持联系的同时，双手可以自由工作。应该注意的是，这些连接扣不用于防坠落，相反，该系统是一种防坠落装置。



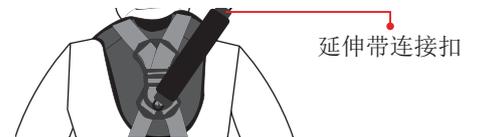
腹侧连接扣

该连接扣位于全身安全带腰部的中心。它用于绳索接入、救援和许多其他应用。



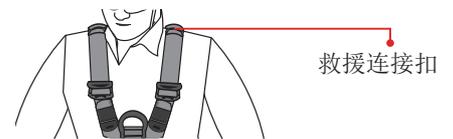
延伸带连接扣

延伸带允许使用者在没有任何外部帮助的情况下轻松连接或分离背侧附件D形环。适用于标准的现场作业或平台作业，工人只需附着，对攀爬、工作定位和屋顶作业没有其他要求。



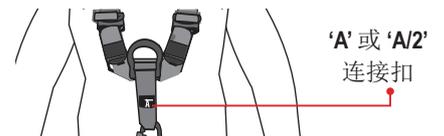
救援连接扣

位于织带环或钢制D形环形式的安全带肩部。允许撑杆的简单连接。用于受限空间的进出和救援检索。



“连接扣”

标记为“A”的标签表示全身安全带上的连接扣。在某些区域，标签标记为“A/2”，这意味着两个相似的点结合在一起将构成一个连接扣。



KAPTURE™ EPIC LV3 || FULL BODY HARNESS

Kapture™ Epic 系列

KStrong EPIC系列采用符合人体工程学的设计，采用AirLite填充物，以透气泡沫和织物提供极致舒适，让您保持更长时间的凉爽。它配有轻质铝配件，并适用于所有环境，因为持久防护技术可提供防油、防污和防水的液体保护。它还具有位于标签包中的集成COMPASS资产管理功能。

特征



*注意：耐久防护带提供液体保护，防止添加了油、污垢和水耐磨性。

空运肩部、腰部和腿部衬垫

透气肩部、腰部和腿部衬垫透气泡沫衬垫和织物，在长时间的使用过程中，可提供最高的舒适度和增加的空气流量。肩部、腰部和腿部带有反光条纹

CE 欧洲标准361:2002
欧洲标准358:2018

可应用工业



KAPTURE™ EPIC LV3 || FULL BODY HARNESS

AFH300401

特征

- Air Lite肩部衬垫
- 铝制后背侧D形环和前防摔D形环防摔延长带
- 坠落指示器
- 挂绳保持器
- 悬吊悬挂式安全带
- 铝制快速连接扣
- Air Lite腿部衬垫
- 持久防护网
- 可调肩带、胸带和腿带

材料

- 织带-聚酯纤维
- 金属部件——铝
- 衬垫——舒适的衬垫，由网眼隔热板和马蒂制成



M-L



重量 1.628千克



140 kg



欧洲标准361:2002

可应用工业



三点调整



两点连接



AFH300402

特征

- Air Lite肩部衬垫
- 铝制后背侧D形环和前防坠D形环
- 防坠落延长带
- 坠落指示器
- 挂绳保持器
- 悬吊悬挂式安全带
- 铝制快速连接扣
- 带有侧丁字环的Air Lite工作定位腰带
- Air Lite腿部衬垫
- 持久防护网
- 可调肩带、胸带和腿带

材料

- 织带-聚酯纤维
- 金属部件——铝
- 衬垫——舒适的衬垫，由网眼隔热板和马蒂制成



M-L



重量 2.227千克



140 kg



欧洲标准361:2002
欧洲标准358:2018

可应用工业



四点调整



三点连接



KAPTURE™ EPIC LV3 || FULL BODY HARNESS

AFH300404

特征

- 空气轻垫肩
- 铝制后背侧丁字环、前防坠丁字环和
- 腹侧D环
- 铝制快速连接带扣
- 带有侧丁字环的Air Lite工作定位腰带
- 空气轻质腿部衬垫
- 持久防护网可调肩带和腿带

材料

- 织带-聚酯纤维
- 金属部件——铝
- 衬垫——舒适的衬垫，由网眼隔热板和 Matty制成



M-L



重量 2.46千克



140 kg



欧洲标准361:2002
欧洲标准358:2018
欧洲标准813:2008

可应用工业



AFH300405

特征

- Air Lite肩部衬垫
- 铝制后背侧D形环和前防坠D形环
- 防坠落延长带
- 坠落指示器
- 挂绳保持器
- 悬吊悬挂式安全带
- 铝制快速连接扣
- 带有侧丁字环的Air Lite工作定位腰带
- 带有加长杆D形环的工作定位座
- Air Lite腿部衬垫
- 持久防护网可调肩带、胸带和腿带

材料

- 织带-聚酯纤维
- 金属部件——铝
- 衬垫——舒适的衬垫，由网眼隔热板和 Matty制成



M-L



重量 3.2千克



140 kg



欧洲标准361:2002
欧洲标准358:2018

可应用工业



KAPTURE™ EPIC LV3 II FULL BODY HARNESS

AFH300406

特征

- 攀爬座椅安全带
- 腹侧的织带附件
- 空气轻质腰部衬垫

持久防护网材料

- 织带-聚酯纤维
- 钢扣-电镀涂层



M-L



重量 0.60 千克

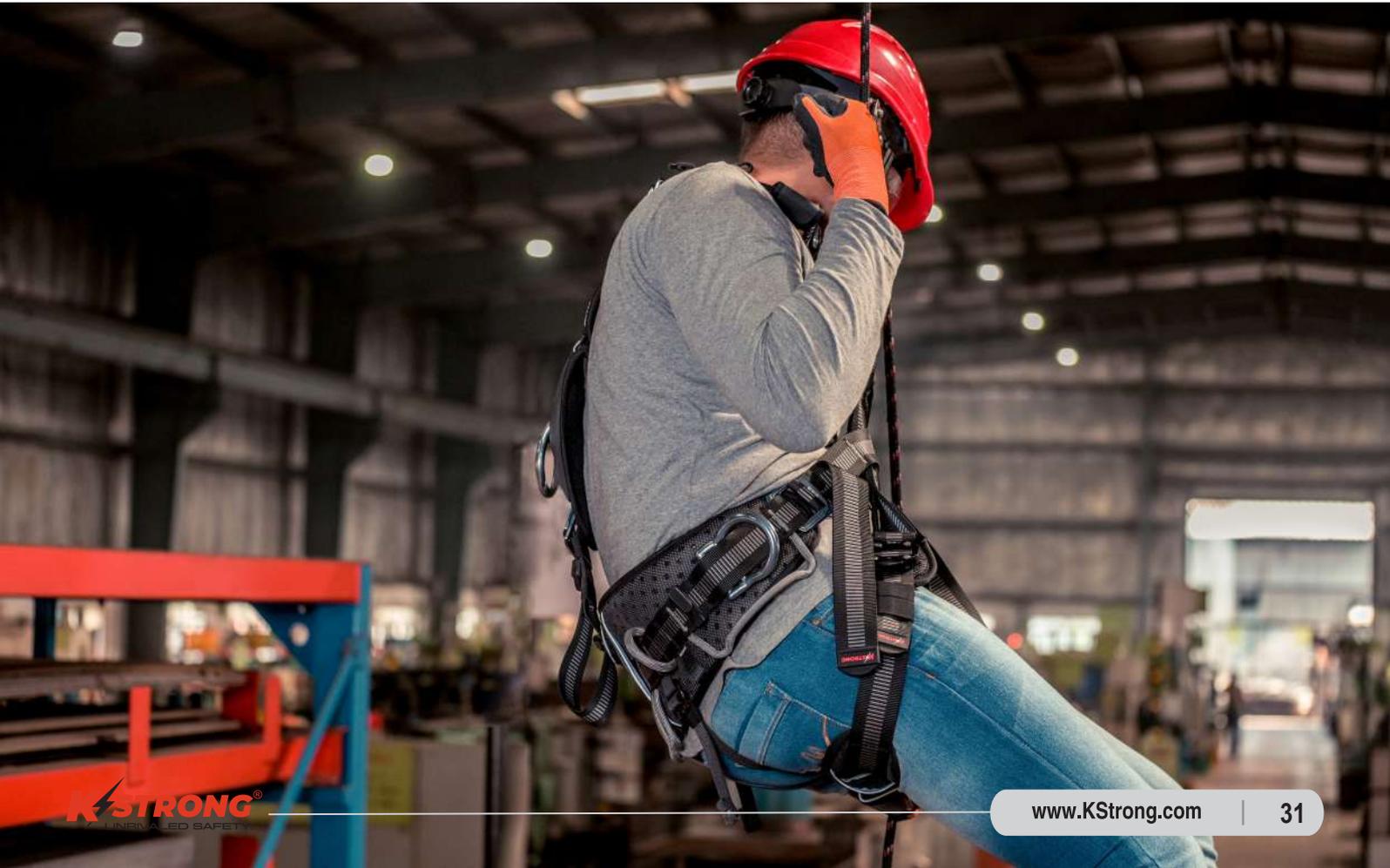


140 kg



EN 12277:2015
±A1:2018款C型

可应用工业



KAPTURE™ ELITE LV2 || FULL BODY HARNESS

Kapture™ Elite 系列

KStrong Elite的设计考虑到了使用者的安全。它采用人体工程学设计，确保舒适性和实用性，让使用者在任何环境下都能自由、安全地工作。它还具有位于标签包中的集成COMPASS资产管理功能。

特征

标签包

标签包为指向 Compass Asset 的全身安全带标签、说明和二维码提供保护管理门户。

挂绳保持器

特别设计的分离装置

安全系索和系索固定器。设计用于在25千克或以上时释放系索施加力。

高强度钢配件

防坠落延长带

延长带连接到安全带的后 D 形环，允许客户在腰部连接挂绳，节省时间

前防坠钢丁字环

前防坠连接扣允许轻松连接防坠落系统。

受限空间救援环路

受限空间和救援/检索应用。

后背侧钢制D形环

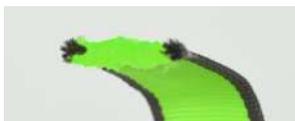
防坠落连接扣可轻松连接至防坠落系统。

坠落因素指标

设计用于当安全带受到坠落的冲击载荷时释放。如果坠落因素指示器损坏，请丢弃并销毁全身安全带

Sub Pelvic肩带

Sub Pelvic 肩带有助于将体重M-L匀地分布在腿部和骨盆上。并防止在坠落因素时从安全带中脱落的任何可能



织带横截面

*注: 高韧性聚酯原液染色纱线，提供增强的强度和防紫外线和防磨损保护。颜色形成对比，便于识别

可应用工业



欧洲标准361:2002
欧洲标准358:2018

KAPTURE™ ELITE LV2 II FULL BODY HARNESS

AFH300201

特征

- 后D形环上的连接扣
- 挂绳固定器
- 坠落指示器
- 可调肩带、胸带和腿带

材料

- 织带-聚酯纤维
- 金属部件-钢



三点调整



单点连接



M-L



重量 1.17千克



140 kg



欧洲标准361:2002

可应用工业



AFH300202

特征

- 后D形环和前织带环上的连接扣
- 挂绳固定器
- 坠落指示器
- 可调肩带、胸带和腿带

材料

- 织带-聚酯纤维
- 金属部件-钢



三点调整



两点连接



M-L



重量 1.23千克



140 kg



欧洲标准361:2002

可应用工业



KAPTURE™ ELITE
LV2 || FULL BODY HARNESS

AFH300203

特征

- 受限空间救援环路
- 后D形环和前防坠D形环上的连接扣
- 300毫米加长带
- 挂绳固定器
- 坠落指示器
- 可调肩带、胸带和腿带

材料

- 织带-聚酯纤维
- 金属部件-钢



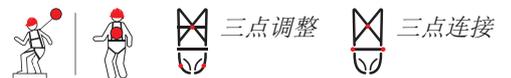
AFH300204

特征

- 受限空间救援环路
- 后D形环和前防坠D形环上的连接扣
- 带有两个附加的D形环连接扣
- 坠落指示器
- 可调肩带、胸带和腿带

材料

- 织带-聚酯纤维
- 金属部件-钢



KAPTURE™ ELITE LV2 II FULL BODY HARNESS

AFH300250

特征

- 后D形环和前织带环上的连接扣
- 挂绳固定器
- 坠落指示器
- 可调肩带、胸带和腿带
- 带有侧丁字环的衬垫工作定位腰带

材料

- 织带-聚酯纤维
- 金属部件-钢
- 衬垫-舒适的衬垫，由网状Insushield和Matty制成



AFH300251

特征

- 受限空间救援环路
- 后D形环和前防坠D形环上的连接扣300毫米延长带
- 挂绳保持器
- 坠落指示器
- 可调肩带、胸带和腿带
- 带侧丁字环的衬垫工作定位腰带

材料

- 织带-聚酯纤维
- 金属部件-钢
- 衬垫-舒适的衬垫，由网状Insushield和Matty制成



KAPTURE™ ELITE
LV2 || FULL BODY HARNESS

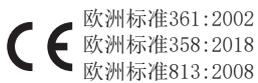
AFH300252

特征

- 后D形环、前部和腹部防坠落D形环上的连接扣
- 可调式带衬垫肩带和腿带
- 带有侧丁字环的衬垫工作定位腰带

材料

- 织带-聚酯纤维
- 金属部件-钢
- 衬垫-舒适的衬垫，由网状Insushield和Matty制成



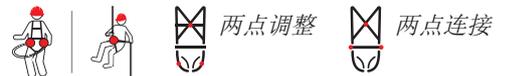
AFH302101

特征

- 腹侧防坠D形环上的连接扣
- 可调式加垫腿带
- 带有侧丁字环的衬垫工作定位腰带

材料

- 织带-聚酯纤维
- 金属部件-钢
- 衬垫-舒适的衬垫，由网状Insushield和Matty制成



Kapture™ Essential 基本系列

KStrong基本系列满足客户的需求。这是当今市场上研发的最通用、最轻便、最舒适的安全带之一。该设计保持了全身安全带的形状，使其更容易安装。它还具有位于标签包中的集成COMPASS资产管理功能。

特征

标签包

标签包为标签、说明和二维码提供保护，可直接进入Compass资产管理门户。

可调式腿部、胸部和腰部肩带

可调节的腿带、胸带和腰带使用着可以轻松地上和脱下安全带

侧D形环

高强度钢D型环-用于工件定位。

高强度钢配件 高强度钢配件。

后D形环

防坠落附着点可轻松连接到防坠落系统。

跌倒指示器

设计用于在安全带受到跌落冲击负荷时释放。如果跌倒指示器损坏，请丢弃并销毁。

带有侧边D形环的腰部衬垫

腰部衬垫增加了舒适度，长时间使用也会感觉舒适。

骨盆下带

骨盆下带有助于将体重均匀分布在腿部和骨盆上，并防止坠落时安全带脱落的可能性。



切割织带

*注:高韧性聚酯涂料染色纱线提供更高的强度和保护抗紫外线和磨损。颜色对比，便于识别。

可应用工业



CE 欧洲标准361:2002
欧洲标准358:2018

KAPTURE™ ESSENTIAL LV1 || FULL BODY HARNESS

AFH300101

特征

- 后D形环上的连接扣
- 可调节胸带和腿带，胸带上带有SR夹
- 坠落指示器

材料

- 织带-聚酯纤维
- 金属部件-钢



两点调整



单点连接



M-L



重量 0.77千克



140 kg



欧洲标准361:2002

可应用工业



AFH300102

特征

- 后D形环上的连接扣
- 可调胸带和腿带
- 坠落指示器

材料

- 织带-聚酯纤维
- 金属部件-钢



两点调整



单点连接



M-L



重量 0.875千克



140 kg



欧洲标准361:2002

可应用工业



KAPTURE™ ESSENTIAL LV1 || FULL BODY HARNESS

AFH301101

特征

- 后D形环上的连接扣
- 可调节胸带和腿带，胸带上带有SR夹
- 坠落指示器
- 附带带锁扣的防坠落织带系索

材料

- 织带-聚酯纤维
- 金属部件-钢
- 12毫米聚酰胺绞绳
- 登山扣-钢，MBS-25千牛



2点调整



1点连接



M-L



重量 1.225千克



140 kg



欧洲标准361:2002

可应用工业



AFH301102

特征

- 后D形环上的连接扣
- 可调节胸带和腿带，胸带上带有SR夹
- 坠落指示器
- 附带防坠落减震织带系索

材料

- 织带-聚酯纤维
- 金属部件-钢
- 脚手架吊钩-钢，MBS- 23千牛



2点调整



1点连接



M-L



重量 1.76千克



140 kg



欧洲标准361:2002

可应用工业



KAPTURE™ ESSENTIAL LV1 || FULL BODY HARNESS

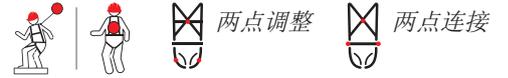
AFH300103

特征

- 后D形环和前织带环上的连接扣
- 可调节胸带和腿带，胸带上带扣
- 坠落指示器

材料

- 织带-聚酯纤维
- 金属部件-钢



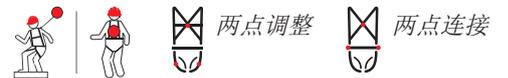
AFH300104

特征

- 后D形环和前织带环上的连接扣
- 可调胸带和腿带
- 坠落指示器

材料

- 织带-聚酯纤维
- 金属部件-钢



KAPTURE™ ESSENTIAL LV1 || FULL BODY HARNESS

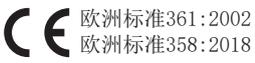
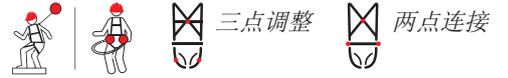
AFH300121

特征

- 后D形环上的连接扣
- 可调腿带
- 带有侧丁字环的衬垫工作定位腰带
- 可调节胸带和腿带，胸带上带扣
- 坠落指示器

材料

- 织带-聚酯纤维
- 金属部件-钢
- 衬垫-舒适的衬垫，由网状Insushield和Matty制成



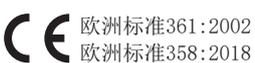
AFH300122

特征

- 后D形环和前织带环上的连接扣
- 带有侧丁字环的衬垫工作定位腰带
- 可调节胸带和腿带，胸带上带扣
- 坠落指示器

材料

- 织带-聚酯纤维
- 金属部件-钢
- 衬垫-舒适的衬垫，由网状Insushield和Matty制成



KAPTURE™ ESSENTIAL LV1 || FULL BODY HARNESS

AFZ120011

特征

带侧丁字环的衬垫工作定位腰带

材料

- 织带-聚酯纤维
- 金属部件-钢
- 衬垫-舒适的衬垫，由网状Insushield和Matty制成



1点调整



单点连接



M-L



重量 0.69千克



140 kg



欧洲标准358:2018

可应用工业



KAPTURE™ ELEMENT LV4 || FULL BODY HARNESS

KStrong ElectWorX系列设计有非导电配件，允许在可能存在电气危险的地方使用。用于公用事业、架空线路和带电线路，保护使用者免受触电。

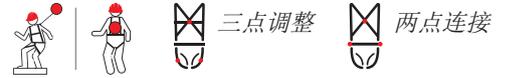
AFH300706

特征

- 后D形环和前织带环上的连接扣
- 挂绳固定器
- 介电性能为14千伏的涂层硬件
- 可调肩带、胸带和腿带

材料

- 织带-聚酯纤维
- 金属部件-带增强材料的合金钢芯(14千伏电介质)



AFH300707

特征

- 后D形环、横向和前部织带上的连接扣
- 挂绳固定器
- 介电性能为14千伏的涂层硬件
- 带有侧丁字环的衬垫工作定位带
- 可调肩带、胸带和腿带

材料

- 织带-聚酯纤维
- 金属部件-带增强材料的合金钢芯(14千伏电介质)
- 衬垫-舒适的衬垫，由网状Insushield和Matty制成



KAPTURE™ ELEMENT LV4 || FULL BODY HARNESS

KStrong ExtremeWorX全身安全带设计用于最恶劣的条件下保护使用者。用于近海，石化工业，水处理厂和食品加工工业。耐久防护涂层保护织带免受油、水和灰尘的侵害，并增强织带的耐磨性能。所有全身安全带都配有不锈钢五金件，可提供卓越的耐腐蚀性。

AFH300704

特征

- 后D形环和前D形环上的连接扣
- 挂绳固定器
- 耐久防护网提供防油、防污垢、防水的液体保护 & 增加耐磨性
- 可调肩带、胸带和腿带
- 垫肩上的救援环

材料

- 耐织带涂层聚酯织带
- 金属部件-不锈钢



AFH300705

特征

- 后D形环和前D形环上的连接扣
- 挂绳固定器
- 耐久防护网提供防油、防污垢、防水的液体保护 & 增加耐磨性
- 带有侧丁字环的衬垫工作定位带
- 垫肩上的救援环
- 可调肩带、胸带和腿带

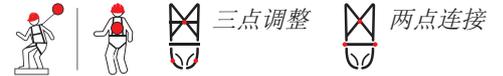
材料

- 耐织带涂层聚酯织带
- 金属部件-不锈钢
- 衬垫-舒适的衬垫，由网状Insushield和Matty制成



KAPTURE™ ELEMENT LV4 || FULL BODY HARNESS

KStrong HotWorX全身安全带设计用于最恶劣的条件下保护使用者。用于建筑、重工业或使用者在高处工作时暴露于火焰、热量、熔融材料或焊接飞溅物的地方。芳族聚酰胺织带已经研发出来，提高耐热性，并改进的强度和耐切割性能，保护在这些环境中焊接的使用者。



AFH300701

特征

- 后D形环和前织带环上的连接扣
- 挂绳固定器
- 具有增强的耐热性、改进的强度和耐切割的织带
- 可调肩带、胸带和腿带

材料

- 织带- Para-Aramid纤维
- 金属部件-合金钢



AFH300702

特征

- 后D形环和前织带环上的连接扣
- 挂绳固定器
- 具有增强的耐热性、改进的强度和耐切割的织带
- 带有侧丁字环的衬垫工作定位带
- 可调肩带、胸带和腿带

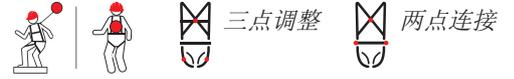
材料

- 织带-对位芳纶纤维
- 金属部件-合金钢



KAPTURE™ ELEMENT LV4 || FULL BODY HARNESS

KStrong AtexWorX全身安全带设计用于潜在的爆炸性环境，同时保护使用者。用于采矿、石化行业和需要防止静电触电点燃爆炸性环境的受限空间。



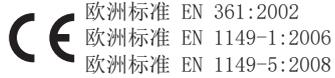
AFH300703

特征

- 后D形环和前织带环上的连接扣
- 挂绳固定器
- 延伸带
- 抗静电织带
- 可调肩带、胸带和腿带

材料

- 织带-防静电聚酯纤维
- 金属部件-不锈钢



可应用工业



悬挂式安全带

AFZ150100

特征

- 悬挂式安全带避免悬吊工作中受伤的影响。
- 小巧轻便，不会妨碍使用者的活动。
- 允许被吊起来的工人站在安全带中，以减轻摔倒后的压力。
- 易于连接到全身安全带并易于调节。



 重量 0.06千克

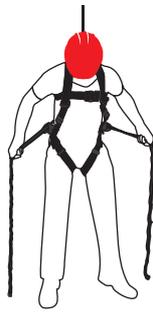


装有的全身安全带
根据要求提供悬挂式安全带

使用步骤



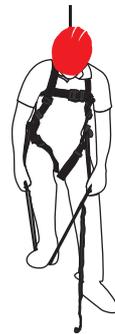
解开安装在
安全带两侧的
袋子



将两条带子
固定在一起



在易于使用的
搭扣的帮助
下，将
肩带相互连
接，形成一
个环。



把你的脚
伸进这个环里
面。



站在这个环
带上，这样
腿带能自如
移动



调整坐姿将坐带
向前调整以释放
压力并形成坐
姿。

系索



什么是系索？

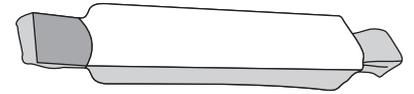
系索是安全带和锚固点之间坠落防护系统中的连接件。根据应用和为某项任务选择的产品，它们可用于防坠落或安全装置。

什么是防坠落绳？

防坠落系索包含一个减震元件，该元件设计用于阻止坠落，同时将工人身体感受到的力限制在6千牛以下。

理解能量吸收器

通过在系索中加入能量吸收器，可以感受到作用在车身上的力发生坠落时，工人在阻止坠落的同时已经降低到6千牛以下。能量吸收器是连接系统的重要组成部分并且必须包含在完整的防坠落系统中。



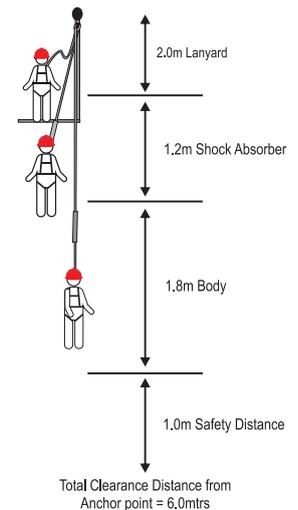
使用能量吸收系索时所需的最小坠落间隙距离

使用合适的坠落防护系统时，了解高空作业时的坠落间隙距离至关重要。

当垂直锚定在头顶上方时，所用系索的长度和发生坠落时能量吸收器的伸长成为确定坠落间隙的两个重要因素。

务必检查最小坠落净空距离，以消除撞到下方障碍物的风险。在最坏的情况下，使用者已经爬上锚固点上方，在系索被激活之前自由落体为4.0米，所需的最小间隙为锚固点下方6.0米。

坠落间隙是从锚固点到地面的所需距离，以确保使用者在坠落时安全。



允许坠落阻止距离 = $2L \pm 1.75$
(其中L = 系索长度)

使用系索进行防坠时，应考虑某些重要因素

- 在使用系索之前，必须检查系索是否有任何损坏、割伤和烧伤。
- 在任何情况下，系索都不应该缠绕在任何锚定点上，然后再固定在自身上。如果绕在锚点上的话，系索可能会受到“窒息效应”，使其容易断裂。
- 切勿将系索用来悬挂。它只是工人和他的锚地之间的一个连接元件。千万不要用两根单独的系索来制作分叉的系索，或者增加系索的长度。



系索的总长度
不应超过2.0m

什么是控制系索？

控制系索是控制系统的一部分，通过限制使用者到达暴露的边缘来消除摔倒的风险。

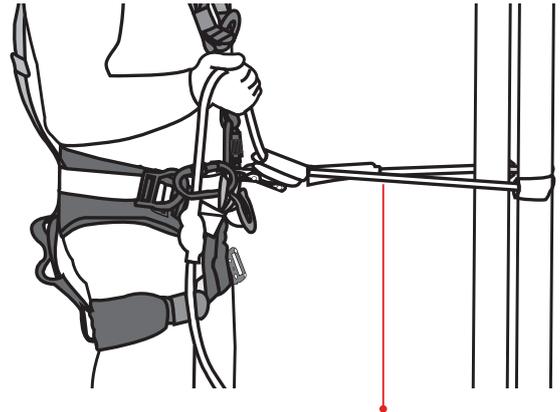
由于“坠落控制系统”中不会发生坠落，因此控制系索中不包含任何减震元件。因此，必须确保坠落限制系索不是用来阻止坠落的。

什么是工作定位绳？

工作定位系索是控制使用者，使其不会摔倒，或将使用者固定在可能摔倒的工作位置，同时允许使用者不用手操作。

它是通过将系索的两端连接到使用者安全带的工作定位带上的两个横向D形环来使用的。长度可以轻松调整，以适应应用场景中。需要注意的是，工作定位系统不是坠落保护设备。

必须使用特定的防坠落系索和其他此类设备以及工作定位系统，以确保高空作业人员的安全。



工作定位系索

KAPTURE™ | 系索

KStrong研发了一系列系索来满足使用者的要求，确保他们为所需的工作选择正确的系索。

KStrong系索可分为以下几类：

1. 减震绳:减震元件，设计用于阻止坠落，同时将工人身体受到的力限制在6千牛以下。
2. 锐边减震绳索:KStrong研发了一系列锐边Kernmantle绳索，以确保使用者在屋顶或建筑物的锐边附近工作时受到保护。
3. 工作定位系索:工作定位系索控制使用者，使其不会摔倒，或将使用者固定在可能摔倒的工作位置，同时允许使用者不用手进行操作。
4. 控制系索:控制系索是控制系统的一部分，通过限制使用者到达暴露边缘来消除坠落风险。

KStrong Epic系索的设计可适应一系列应用环境，从在边缘附近工作时提供额外保护的锐边系索，到不使用时允许织带缩短总长度、防止使用者绊倒或钩住系索的弹性织带系索。

所有EPIC减震绳的额定重量都在100千克到140千克之间。

可应用工业



EPIC锐边减震系索11毫米内核绳

AFL402901



AFL402911



AFL402951



技术快照

产品代码	AFL402901	AFL402911	AFL402951
材料	高性能纤维骨绳	高性能纤维骨绳	高性能纤维骨绳
锚固附件	钢制弹簧钩	钢脚手架挂钩	钢脚手架挂钩
连接附件	钢制弹簧钩	钢制弹簧钩	钢制弹簧钩
绳子直径	11.0 毫米	11.0 毫米	11.0 毫米
长度	1.8 米	1.8 米	1.8 米
认证证书	欧洲标准 355:2002	欧洲标准 355:2002	EN 355:2002 VG11 RFU
重量	0.78 千克	1.325 千克	2.16 千克

可应用工业



EPIC减震弹性系索

AFL408211



AFL408251



AFL408341



技术快照

产品代码	AFL408211	AFL408251	AFL408341
材料	弹性织带	弹性织带	弹性织带
锚固附件	钢卡扣钩	钢脚手架钩	钢脚手架钩
连接附件	钢扣钩	钢扣钩	钢扣钩
织带宽度	44.0毫米	44.0毫米	44.0毫米
Expanded Length	1.8 m	1.8 m	1.8 m
松弛长度	1.4米	1.4米	1.4米
证书	欧洲标准355:2002	欧洲标准355:2002	欧洲标准355:2002 VG11 RfU
重量	0.93千克	1.236千克	1.976千克

可应用工业



EPIC减震绳

AFL401150



AFL401160



AFL406650



技术快照

产品代码	AFL401150	AFL401160	AFL406650
材料	聚酯	聚酯	聚酯
锚固附件	钢锻造卡扣钩	钢制脚手架吊钩	钢制脚手架吊钩
连接附件	钢锻造卡扣钩	钢锻造卡扣钩	钢锻造卡扣钩
织带宽度	30.0毫米	30.0毫米	30.0毫米
长度	1.8米	1.8米	1.8米
认证	欧洲标准 355:2002	欧洲标准 355:2002	欧洲标准355:2002 VG11 RfU
重量	1.23千克	1.30千克	1.93千克

可应用工业



EPIC定位系索
12毫米内核绳

EPIC杆带

AFL405351



AFL405211



技术快照

产品代码	AFL405351	AFL405211
材料	内核绳	聚酯织带
锚固附件	钢制螺旋锁钩	卡扣钩和保护外套
连接附件	铝调节器	卡扣钩和调节器
绳索直径/织带宽度	12.0毫米	44.0毫米
长度	2.0米	2.0米
证书	欧洲标准358:2018	欧洲标准358:2018
重量	0.655千克	0.756千克

KAPTURE™ ELITE | 系索

KStrong ELIFT系索系列设计用于防坠落系统或控制系统。该系列可适应多种应用环境，让使用者在所有环境中自由、安全地工作。

可应用工业



ELIFT减震绳30毫米织带

AFL408131



AFL408141



AFL408612



技术快照

产品代码	AFL408131	AFL408141	AFL408612
材料	聚酯	聚酯	聚酯
锚固附件	钢卡扣钩	钢制脚手架吊钩	钢制脚手架吊钩
连接附件	钢卡扣钩	钢制卡扣钩	钢制卡扣钩
织带宽度	30.0毫米	30.0毫米	30.0毫米
长度	1.8米	1.8米	1.8米
认证	欧洲标准355:2002	欧洲标准355:2002	欧洲标准355:2002 VG11 RfU
重量	0.885千克	1.19千克	1.82千克

可应用工业



ELIFT工作定位系索
14毫米绞绳

ELIFT工作定位系索
30毫米织带

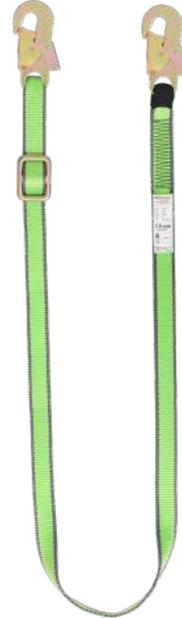
AFL405101



AFL405111



AFL405201



技术快照

产品代码	AFL405101	AFL405111	AFL405201
材料	扭绞绳	扭绞绳	聚酯织带
锚固附件	钢螺钉锁钩	钢螺钉锁钩	钢制卡扣钩
连接附件	钢螺钉锁钩	抓握调节器	钢制卡扣钩
绳索直径/织带宽度	14.0毫米	14.0毫米	30.0毫米
长度	2.0米	2.0米	2.0米
证书	欧洲标准358:2018	欧洲标准358:2018	欧洲标准358:2018
重量	0.770千克	1.07千克	0.745千克

KStrong基本系索系列设计为经济型系列，可满足客户的需求。它是当今市场上最通用、最轻便的连接件之一。

可应用工业



基本减震绳30毫米织带

AFL401111



AFL401140



AFL401612



技术快照

产品代码	AFL401111	AFL401140	AFL401612
材料	聚酯织带	聚酯织带	聚酯织带
锚固附件	钢螺钉锁钩	钢制脚手架吊钩	钢制脚手架吊钩
连接附件	钢螺钉锁钩	钢螺钉锁钩	钢螺钉锁钩
织带宽度	30.0毫米	30.0毫米	30.0毫米
长度	1.8米	1.8米	1.8米
证书	欧洲标准355:2002	欧洲标准355:2002	欧洲标准355:2002 VG11 RFU
重量	0.77千克	1.16千克	1.82千克

可应用工业



必要的减震绳12毫米绞绳

基本控制系索30毫米织带

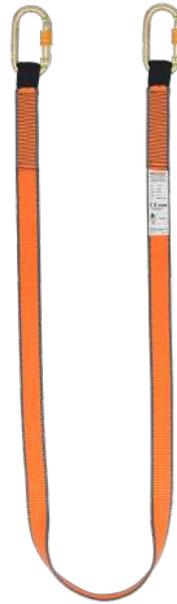
AFL403111



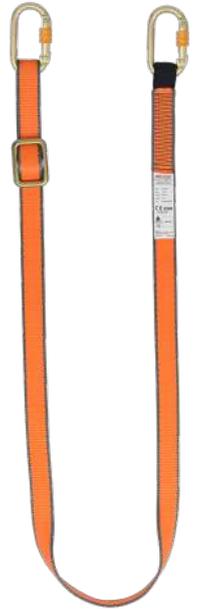
AFL403611



AFL406301



AFL406341



技术快照

产品代码	AFL403111	AFL403611	AFL406301	AFL406341
材料	绞绳	双绞绳	聚酯织带	聚酯织带
锚固附件	钢制脚手架吊钩	钢制脚手架吊钩	钢螺钉锁钩	钢螺钉锁钩
连接附件	钢螺钉锁钩	钢螺钉锁钩	钢螺钉锁钩	钢螺钉锁钩
绳索直径/织带宽度	12.0毫米	12.0毫米	30.0毫米	30.0毫米
长度	1.8米	1.8米	1.8米	1.8米
证书	欧洲标准 355:2002	欧洲标准 355:2002 VG11 RfU	欧洲标准 354:2010	欧洲标准 354:2010
重量	1.22千克	1.95千克	0.538千克	0.47千克

可应用工业



12毫米扭绞绳

AFL406111



AFL406151



AFL406601



技术快照

产品代码	AFL406111	AFL406151	AFL406601
材料	绞绳	绞绳	绞绳
锚固附件	钢螺钉锁钩	钢制脚手架吊钩	钢制脚手架吊钩
连接附件	钢螺钉锁钩	钢螺钉锁钩	钢螺钉锁钩
绳索直径	12.0毫米	12.0毫米	12.0毫米
长度	1.8米	1.8米	1.8米
证书	欧洲标准354:2010	欧洲标准354:2010	欧洲标准354:2010 VG11 RFU
重量	0.62千克	0.96千克	1.75千克

KAPTURE™ ELEMENT | 系索

KStrong HotWorX系索

KStrong HotWorX系索设计用于保护在最恶劣的条件下的使用者。用于建筑、重工业或使用者在高处暴露于火焰、热量、熔融材料或有火花的地方。

对位芳族聚酰胺织带已经研发出来，以提高耐热性，并提供改进的强度和耐切割性能，保护使用者在这些环境中进行焊接工作。

可应用工业



AFL408701



AFL408805



技术快照

产品代码	AFL408701	AFL408805
材料	对位芳纶纤维	对位芳纶纤维
锚固附件	钢制卡扣钩	钢制脚手架吊钩
连接附件	钢制卡扣钩	钢制卡扣钩
织带宽度	44.0毫米	44.0毫米
长度	1.8米	1.8米
证书	欧洲标准 355:2002 ISO 15025:2002 和ISO 9150:1988	欧洲标准355:2002 国际标准化组织 15025:2002 国际标准化组织 9150:1988 VG11 RfU
重量	0.88千克	1.86千克



KAPTURE™ ELEMENT | 系索

KStrong AtexWorX系索

KStrong AtexWorX系索设计用于潜在的爆炸性环境保护使用者。用于采矿、石化行业 and 需要防止静电放电点燃爆炸性环境的受限空间。

可应用工业



Ex II 2 G
ATEX 2014/34/欧盟

技术快照

产品代码	AFL408721	AFL408825
材料	防静电聚酯织带	防静电聚酯织带
锚固附件	铝制脚手架挂钩	铝制脚手架挂钩
连接附件	铝制卡扣钩	铝制卡扣钩
织带宽度	44.0毫米	44.0毫米
长度	1.8米	1.8米
证书	欧洲标准355:2002 ATEX 2014/34/欧盟 ISO 80079-36:2016 ISO 80079-37:2016 EN 1149-1:2006 欧洲标准1149-5:2008	欧洲标准355:2002 ATEX 2014/34/欧盟 ISO 80079-36:2016 ISO 80079-37:2016 EN 1149-1:2006 欧洲标准1149-5:2008 VG11 RfU
重量	1.11千克	1.78千克



KAPTURE™ ELEMENT | 系索

KStrong ElectWorX系索

KStrong ElectWorX系索设计用于可能存在电气危险的条件下。用于公用事业、架空线路和带电线路，保护使用者免受触电风险。

可应用工业



技术快照

产品代码	AFL401765	AFL401865
材料	聚酯织带	聚酯织带
锚固附件	介电14千伏脚手架吊钩	介电14千伏脚手架吊钩
连接附件	电介质卡扣钩	电介质卡扣钩
织带宽度	30.0毫米	30.0毫米
长度	1.8米	1.8米
证书	欧洲标准355:2002	欧洲标准355:2002 VG11 RFU
重量	1.39千克	2.075千克



KAPTURE™ ELEMENT | 系索

KStrong ExtremeWorX系索

KStrong ExtremeWorX系索最恶劣的条件下保护使用者。用于海上、石化工业，水处理厂和食品加工业。耐久防护涂层保护织带免受油、水和灰尘的侵害，并增强磨损织带的阻力特性。所有系索都配有铝制五金件，因此具有优异的耐腐蚀性。

可应用工业



AFL408741



AFL408845



技术快照

产品代码	AFL408741	AFL408845
材料	耐久涂层聚酯织带	耐久涂层聚酯织带
锚固附件	铝制卡扣钩	铝制脚手架挂钩
连接附件	铝制卡扣钩	铝制卡扣钩
织带宽度	44.0毫米	44.0毫米
长度	1.8米	1.8米
证书	欧洲标准355:2002 欧洲标准354:2010 CNB/P/11.063	欧洲标准355:2002 欧洲标准354:2010 VG11 RfU CNB/P/11.063
重量	0.8千克	1.626千克





伸缩式 防坠装置

BRUTE SERIES

KStrong提供全方位的自伸缩救生索和救援回收解决方案，以满足使用者的需求，确保涵盖各种应用环境。无论使用者是在建筑、公用事业、海上、维护还是一般行业工作，安装都是在头顶上、脚下或亲自连接到安全带上，Micro和bruth SRLs & Retrievals都能提供持久的性能和可靠性。

特征

枢转锚固环允许滑车轻微移动，以便在滑车没有很好对齐的情况下，将缆绳上的摩擦力降至最低。

块或的选择器引脚
绞盘模式

集成检索句柄

不锈钢旋转钩
提供耐腐蚀性。



高抗冲聚合物套管

符合人体工程学的手提把手
使用者可以轻松运输SRL。

用于最小化意外锁定由进口组成，当钢丝绳突然释放时，进口可最大限度地减少滑车的意外锁定。

冲击指示器便于观察
检查以确定设备是使用者是否经历了跌落。

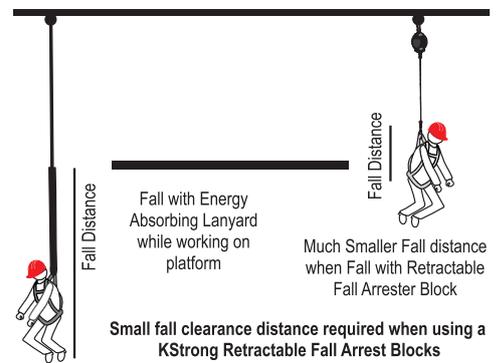
什么是伸缩式防坠块？

伸缩式防坠块是垂直救生索，用作完整防坠系统的一部分。生命线很像汽车中的座椅和肩带，很容易拉出和缩回。然而，当受到快速冲击时，一个内部机构会启动制动系统。当张力释放后，救生索再次自由移动。在坠落因素事件中，滑车的内部制动系统用于将坠落因素的能量分散到短距离内，从而限制施加到使用者身体上的力。

伸缩滑车的特点

- 可以固定在一个点上，允许使用者不受限制地在不同级别上移动。
- 上下移动时，防坠装置或SRL会随着使用者一起缩回或伸出。
- 如果发生坠落，防坠装置会立即锁定，同时将施加的力减小到小于6千牛。

外壳	: 轻质耐用的聚合物外壳
锁定机构	: 独特的离心制动机制。
应用程序	: 非常适合体重高达140千克的人员在各种危险条件下垂直使用。可用不锈钢丝、织带和镀锌铁 (GI) 钢丝绳。
可伸缩救生索	: 旋转带负载指示器连接器的卡扣钩，当发生坠落时，该连接器指示警告线。
安全带端连接器	: 经EN 360:2002的测试和认证。



可伸缩救生索由高冲击强度聚合物制成，可防止断裂，几乎不可被破坏。它可以承受在最恶劣的条件下可能遇到的任何影响。



可伸缩滑车带有独特的锚眼旋转操作。这防止了使用者在跌倒时的任何过度扭曲和随后的伤害性冲击。



可伸缩钢丝绳索配有一个由热塑性弹性体制成的“固定嘴”

当钢丝绳突然松开时，进口可最大限度地减少滑车的意外锁定：

当钢丝绳被突然释放时，所提供的固定嘴可以缓冲对缸体的冲击。这防止了在这种情况下绳索意外锁定，因此能更好的使用。

使用前检查自动收缩滑轮是否缩回和锁定，可以更安全、更舒适地抓住钢丝绳。



搬运手柄

KStrong Brute SRLs设计有符合人体工程学的提手，使使用者能够轻松运输SRL。

这种特殊的手柄包含在3.5毫米至30毫米尺寸的全聚合物外壳、GI和织带系索块中。



处理

KStrong标记线

KStrong标记线需要时取回无法触及的自动收缩滑轮 (SRL) 提供一种方法，并在不使用时安全地缩回到外壳中，而不会损坏SRL。

AFZ830025 (8米)



AFZ830050 (15米)

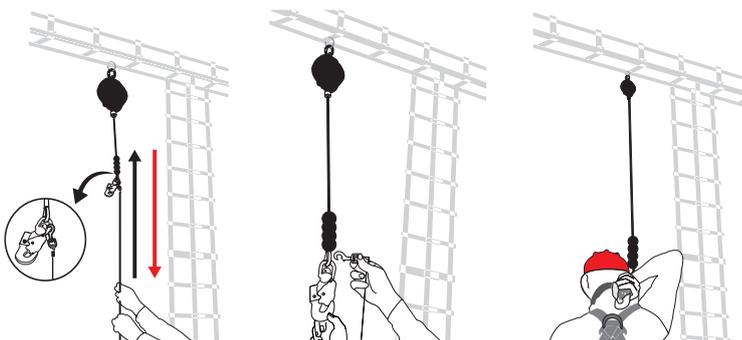


AFZ830100 (30米)



用标记线拉下滑车的绳索

- 如果绳索突然松开，自动收缩滑轮可能会锁定。始终使用标记线。
- 使用相同的标记线，始终允许可伸缩系索在控制下弹回至组块外壳中。



强力密封块

强力系列密封块专为最极端的环境而设计。缸体中使用的重型密封设计、耐腐蚀材料确保关键工作部件没有污垢、油脂、水和化学物质。

非常适合石油和天然气、污水处理厂和所有海上区域。

- 直径为4.5毫米的可伸缩不锈钢钢丝绳具有耐腐蚀性。
- 快速救生索组件——该组件唯一的非密封部分，可由合格人员在现场轻松更换。使用最少的工具即可快速轻松地更换钢丝绳。
- 密封设计(符合IEC 60529的IP68等级)密封块的所有关键部件都被密封以防止污染，从而提高其在恶劣条件下的可靠性。

**COMING
SOON**

Ergonomic carry handle allowing the user to transport the SRL with ease.

Included with

AFS570030

枢转锚固环允许滑车轻微移动，以便在滑车没有很好对齐的情况下，将缆绳上的摩擦力降至最低。

不锈钢盖，用于恶劣环境下的最大耐用性环境。

意外锁由进口组成，当钢丝绳突然释放时，进口可最大限度地减少滑车的意外锁定。

冲击指示器可以方便地进行目视检查，以确定设备是否被使用者跌落。

不锈钢旋转钩提供耐腐蚀性。

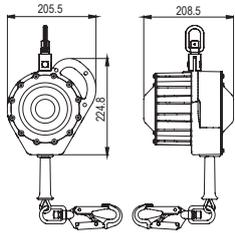
钢丝绳长度 30米

技术快照

产品代码	AFS570030
套管材料	聚合物和不锈钢外壳
生命线的材料和直径	4.5毫米不锈钢钢丝绳
断裂强度	15千牛
附件端	不锈钢旋转卡扣钩
锚固端	不锈钢直角转弯锁钩
认证标准	IEC 60529 EN 360:2002和IP68等级
重量	20.170千克±0.10千克

强力密封块

AFS570010



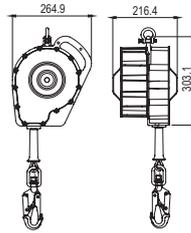
钢丝绳长度 10米



AFS570020



**COMING
SOON**



钢丝绳长度 20米



可应用工业



所有5米以上都包含挂钩



技术快照

产品代码	AFS570010	AFS570020
套管材料	套管聚合物和不锈钢	套管聚合物和不锈钢
生命线的材料和直径	4.5毫米不锈钢钢丝绳	4.5毫米不锈钢钢丝绳
断裂强度	15千牛	15千牛
附件端	不锈钢旋转卡扣钩	不锈钢旋转卡扣钩
锚固端	不锈钢直角转弯锁钩	不锈钢直角转弯锁钩
认证标准	IEC 60529 EN 360:2002和IP68等级	IEC 60529 EN 360:2002和IP68等级
重量	7.375千克±0.10千克	11.83千克±0.10千克

强力密封3向检索

KStrong密封救援检索SRL的已经被特别设计用于标准SRL和救援检索3型SRL。这些模块可以被激活到绞盘模式，将使用者提升或降低到安全位置。它们可以很容易地安装在KStrong极端吊柱和三脚架上。

可应用工业

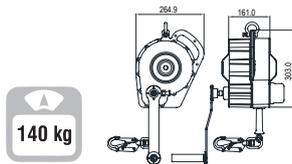


**COMING
SOON**

AFS570020R

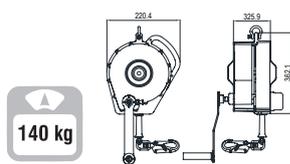


AFS570030R



140 kg

钢丝绳长度 20米



140 kg

钢丝绳长度 30米



AFT710007UR

适合三脚架&吊柱。



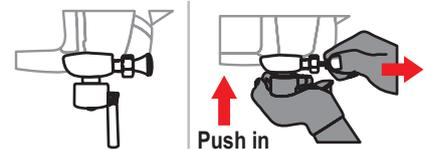
AFT7500B30

仅适用于不锈钢吊柱 AFT7500。



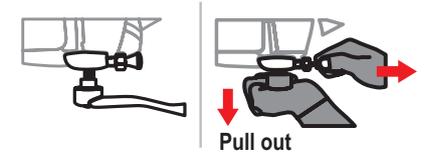
AFT7500B20

块状态



在阻止模式下，拉动销并推动手柄反转

绞盘模式



拉动销和手柄，切换到绞盘模式

所有5米以上都包含挂钩



技术快照

产品代码	AFS570020R	AFS570030R
套管材料	聚合物和不锈钢套管	聚合物和不锈钢套管
生命线的材料和直径	4.5毫米不锈钢钢丝绳	4.5毫米不锈钢钢丝绳
断裂强度	15千牛	15千牛
附件端	不锈钢旋转卡扣钩	不锈钢旋转卡扣钩
锚固端	不锈钢直角转弯锁钩	不锈钢直角转弯锁钩
认证标准	IEC 60529 EN 360:2002 & IP68等级, 欧洲标准1496:2017乙类	IEC 60529 EN 360:2002 & IP68等级, 欧洲标准1496:2017乙类
重量	13.14千克±0.10千克	19.30千克±0.10千克

强力SRL

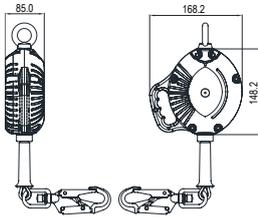
SRL强力系列产品重量轻、结构紧凑、坚固耐用，确保使用者在高空作业时的可靠性和安全性。提供镀锌钢、不锈钢和高性能织带。

可应用工业



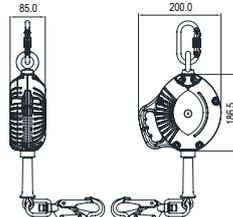
强力钢丝绳

AFS510003.5



钢丝绳长度 3.5米

AFS510006



钢丝绳长度 6.0米

所有5米以上都包含挂钩



技术快照

产品代码	AFS510003.5	AFS510006
套管材料	高抗冲聚合物套管	高抗冲聚合物套管
生命线的材料和直径	镀锌钢丝绳 04.5(最小)	镀锌钢丝绳 04.5(最小)
断裂强度	15千牛	15千牛
附件端	镀锌旋转钢卡扣钩	镀锌旋转钢卡扣钩
锚固端	镀锌钢直角转弯锁钩	镀锌钢直角转弯锁钩
认证标准	欧洲标准360:2002	欧洲标准360:2002
重量	2.84千克±0.10千克	3.0千克±0.10千克

强力钢丝绳

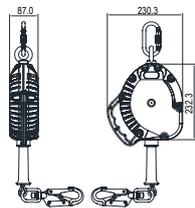
可应用工业



AFS510010



140 kg

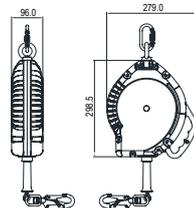


钢丝绳长度 10米

AFS510020



140 kg

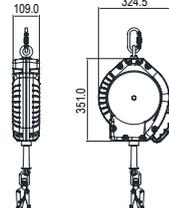


钢丝绳长度 20米

AFS510030



140 kg



钢丝绳长度 30米

所有5米以上都包含挂钩



技术快照

产品代码	AFS510010	AFS510020	AFS510030
套管材料	高抗冲聚合物套管	高抗冲聚合物套管	高抗冲聚合物套管
生命线的材料和直径	镀锌钢丝绳 4.5 Ø(最小值。)	镀锌钢丝绳 4.5 Ø(最小值。)	镀锌钢丝绳 4.5 Ø(最小值。)
断裂强度	15千牛	15千牛	15千牛
附件端	镀锌旋转钢卡扣钩	镀锌旋转钢卡扣钩	镀锌旋转钢卡扣钩
锚固端	镀锌钢螺旋闸门锁扣	镀锌钢螺旋闸门锁扣	镀锌钢螺旋闸门锁扣
认证标准	欧洲标准360:2002	欧洲标准360:2002	欧洲标准360:2002
重量	4.28千克±0.10千克	6.05千克±0.10千克	14.22千克±0.10千克

强力安全带

可应用工业



AFS550003.5



织带长度3.5米

AFS550006



织带长度6.0米

AFS550012



织带长度12米

所有5米以上都包含挂钩



技术快照

产品代码	AFS550003.5	AFS550006	AFS550012
套管材料	高抗冲聚合物套管	高抗冲聚合物套管	高抗冲聚合物套管
救生索的材料和直径	25毫米聚酯织带	25毫米聚酯织带	25毫米聚酯织带
断裂强度	20千牛	20千牛	20千牛
附件端	镀锌旋转钢卡环	镀锌旋转钢卡环	镀锌旋转钢卡环
锚固端	镀锌钢螺旋门铁锁	镀锌钢螺旋门铁锁	镀锌钢螺旋门铁锁
认证标准	EN 360:2002	EN 360:2002	EN 360:2002
重量	2.27公斤±0.10公斤	2.31千克±0.10千克	6.22千克±0.10千克

强力锐边

强力锐边SRL专为水平使用和锐边应用而设计，确保使用者在边缘附近工作时的终极安全性。

可应用工业

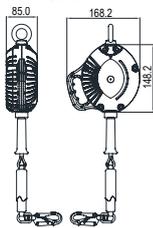


强力刀刃(钢丝绳)

AFS510003.5SE



140 kg

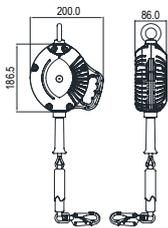


钢丝绳长度 3.5米

AFS510006SE



140 kg

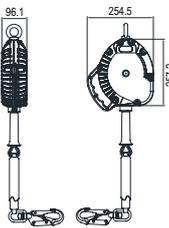


钢丝绳长度 6.0米

AFS510010SE



140 kg



钢丝绳长度 10米

所有5米以上都包含挂钩



技术快照

产品代码	AFS510003.5SE	AFS510006SE	AFS510010SE
套管材料	高抗冲聚合物套管	高抗冲聚合物套管	高抗冲聚合物套管
救生索的材料和直径	镀锌钢丝绳4.8(最小值)	镀锌钢丝绳4.8(最小值)	镀锌钢丝绳4.8(最小值)
断裂强度	15千牛	15千牛	15千牛
附件端	镀锌旋转钢卡环	镀锌旋转钢卡环	镀锌旋转钢卡环
锚固端	镀锌钢螺旋门铁锁	镀锌钢螺旋门铁锁	镀锌钢螺旋门铁锁
认证标准	EN 360:2002 VG11 RfU 11.060	EN 360:2002 VG11 RfU 11.060	EN 360:2002 VG11 RfU 11.060
重量	2.20千克±0.02千克	3.20公斤±0.10公斤	4.48千克±0.10千克

强力SRLs锐边(织带)

可应用工业



AFS550003.5SE



织带长度3.5米

AFS550006SE



织带长度6.0米

所有5米以上都包含挂钩



技术快照

产品代码	AFS550003.5SE	AFS550006SE
套管材料	高抗冲聚合物套管	高抗冲聚合物套管
救生索的材料和直径	25毫米聚酯织带	25毫米聚酯织带
破坏强度	20千牛	20千牛
连接端	镀锌旋转钢卡环	镀锌旋转钢卡环
锚固端	镀锌钢螺旋门铁锁	镀锌钢螺旋门铁锁
认证标准	EN 360:2002 VG11 RfU 11.060	EN 360:2002 VG11 RfU 11.060
重量	1.90千克±0.10千克	2.510千克±0.10千克

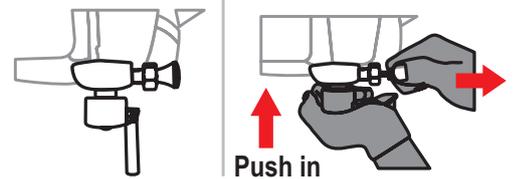
强力检索

KStrong救援检索SRL的已经被特别设计用于标准SRL和救援检索3型SRL。这些模块可以被激活到绞盘模式，将使用者提升或降低到安全位置。它们可以很容易地安装在KStrong极端吊柱和三脚架上。

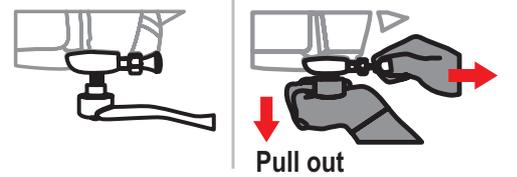
可应用工业



块状态



绞盘模式



包括在内



技术快照

产品代码	AFS510020R	AFS510030R
套管材料	高抗冲聚合物套管	高抗冲聚合物套管
救生索的材料和直径	镀锌钢丝绳4.5(最小值)	镀锌钢丝绳4.5(最小值)
断裂强度	15千牛	15千牛
附件端	镀锌旋转钢卡环	镀锌旋转钢卡环
锚固端	镀锌钢直角转弯锁钩	镀锌钢直角转弯锁钩
认证标准	EN 360:2002 EN 1496:2006 B级	EN 360:2002 EN 1496:2006 B级
重量	8.10千克±0.10千克	14.62千克±0.10千克

MICRON™ SRL SERIES

Kstrong Micron设计用于净空低或缺少高架结构的地方。能够将微米用于水平和锐边应用，使其成为市场上最通用的挂绳。它重量轻，不碍事，可以很容易地用作挂绳的替代品。无论您的应用需要单个微米连接到脚面（坠落因素2），还是架空锚的双腿配置，KStrong Miron都比吸能挂绳缩短了坠落距离。

可应用工业



微米 AFS550002

旋转锚眼

高强度聚合物套管
提供最大的耐用性

自动快速防坠器，将坠落阻止至小于4千牛，将坠落阻止距离控制在小于600毫米

内置纺织能量吸收器，带有保护罩

铝制旋转钩



可以用作单双带SRL连接器的叉形系索



AFC609100

包括详细的注意事项和不注意事项封面内的说明

工人的方式，减少绊住、碎裂和绊倒

也可以在定位点位于底部水平时使用，

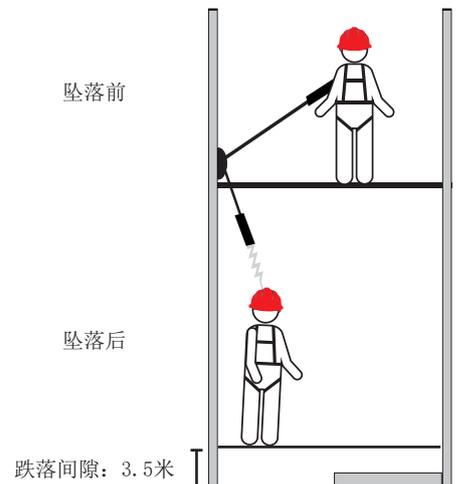
这意味着Micron符合坠落系数2

Micron在底部使用的优势(坠落因素2)

在坠落因素2的情况下，使用者将系索固定在他的底部水平以下。在这种情况下，对用户的影响最大。Kstrong Micron的设计可显著降低施加在用户身上的冲击力，同时降低在脚水平使用时严重受伤的风险。

坠落前

坠落后



跌落间隙：3.5米

跌落因素2

AFS550002



织带长度2米

AFS550028



织带长度2米

AFS550028D



织带长度2米

技术快照

AFS550002	AFS550028	AFS550028D
套管材料	高强度聚合物	高强度聚合物
材料	25毫米Technora织带	25毫米Technora织带
断裂强度	15千牛	15千牛
附件端	铝钩	连接器
锚固端	铝制螺旋门铁锁	铝制脚手架挂钩
认证标准	EN 360:2002, VG 11 CNB/11.060 EN 355:2002(减震器)	EN 360:2002 VG 11 RfU#11.060
重量	862.5克±20.0克	1.34千克±0.05千克

如何使用带有双SRL连接器的微米单绳或双绳



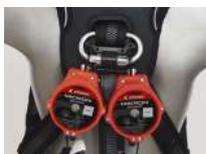
在挂钩中插入一个微米块，然后插入背侧织带环中的钩环。



将分离器插入锁钩。



现在插双微米也可入第二个微米块。



移动挂钩，将其放在中间。

KStrong提供了一个独特的双SRL连接器，使用微米作为单一和分叉系索。

AFC609100



KG 235.0 gm ± 10.0 gm

AFC609101



KG 149.0 gm ± 10.0 gm

*注意：以使用AFC609101引脚连接器连接到安全带。

微米 AFS55002LD

MICRON LE设计有集成减震器，允许使用者在脚部和锐边应用中操作，提供了信心

在边缘附近工作时。它重量轻，坚固和舒适，与快速SRL连接器可以很容易地连接到一系列安全带。

可应用工业



特征

- 超轻紧凑设计，集成减震器，易于使用。
- 用于脚面。
- 双SRL连接器，用于连接安全带的背面附件。
- 满足锐边测试并通过跌落因素2的动态测试。
- 双腿可伸缩系索，终端带有铝制卡扣钩，安全带连接端带有内部减震组件。
- 适用于锚点不在使用者头顶上方的情况/可在潜在前沿附近使用。
- 可水平使用。

**COMING
SOON**



织带长度2米

技术快照

产品代码	AFS55002LD
套管材料	高强度聚合物
材料和织带宽度	25毫米
破坏强度	15千牛
连接端	双SRL连接器
锚固端	铝制旋转脚手架挂钩
认证标准	RFU EN 360:2002和VG11 # 11.060 EN 355动态要求
重量	2.41千克

迷你锁块(可旋转)

可应用工业



AFS551002(SW)



织带长度2.5米

技术快照

产品代码	AFS551002(软件)
套管材料	保护外壳
材料和织带宽度	聚酯纤维47毫米
破坏强度	15千牛
连接端	钢制螺钉锁紧登山扣
锚固端	钢制螺钉锁紧登山扣
认证标准	EN 360:2002
重量	1.17千克



临时锚固线

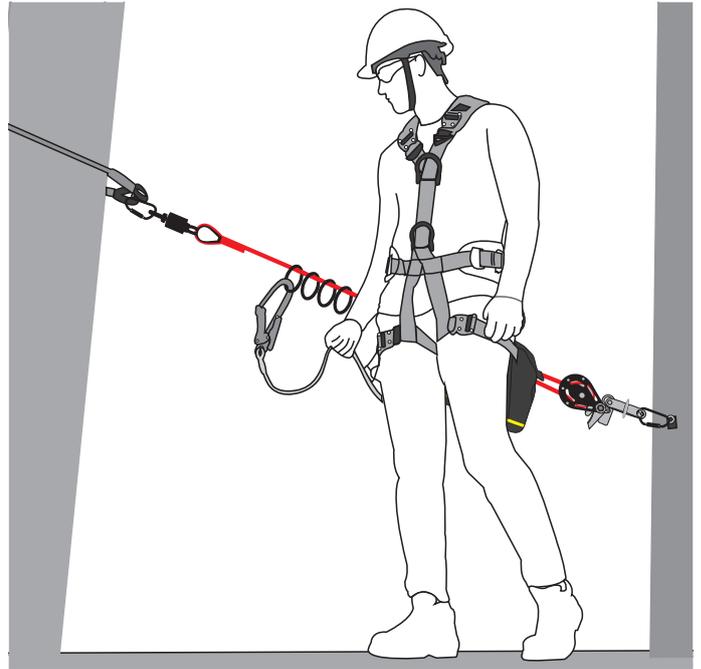




KStrong系列临时锚固线的设计便于安装和拆除，以便在短期工作中使用。它们提供了一条安全有效的临时线路，让使用者可以轻松移动，同时降低高处的风险。

什么是临时锚固线？

临时锚固线是为特定工作环境设计的，易于安装和拆除。它们水平或垂直安装在两个锚之间，允许连接个人防护系统。



地平线临时水平织带锚固线

KStrong推出了一系列临时水平救生索，由纺织织带和绳索制成，在任何需要的地方都非常容易携带和安装。这些锚固生命线系统在整个长度上水平提供了一个合适和安全的锚固。

可应用工业

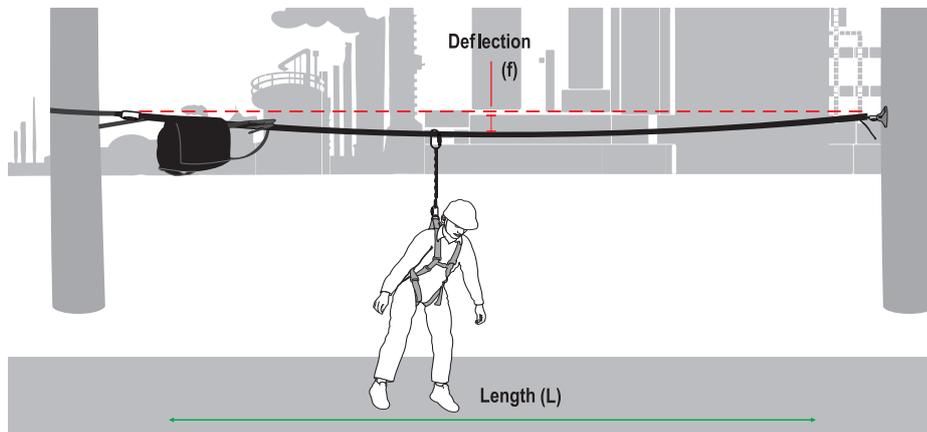


AFA940001

- 由棘轮张紧器组成，可轻松张紧两个结构之间的救生索。
- 每根都有2根横臂带系在需要锚固的结构。
- 整套系统装在一个袋子中，袋子永久固定在组件上，借助袋子中舒适的肩带，用户可以轻松携带。
- 安装好救生索后，用户可以使用弹簧锁轻松地将系在安全带上的绳索与救生索连接起来。这允许沿长度方向移动，同时始终保持用户的安全。



Kgs 4.12千克±0.05千克



技术快照

产品代码	织带材料	附件端	用户数量	跨度距离	认证
AFA940001	30.0 毫米尼龙编织绳	聚酯织带 两端均为30.0毫米-带扭转锁钩的缝合环	最多2个用户	高达20.0 米	EN 795:2012 TS 16415:2013 Type B and C (最多2个用户)

地平线4人临时水平绳索锚固线

KStrong推出了4人临时水平生命线，易于使用和安装。它在整个长度上提供了一个合适且安全的水平锚固。适合最多4个使用者。

可应用工业



AFA940010



9.28千克±0.01千克



- 安装快捷方便，可重复使用。
- 有4个钢制O形环，使使用者能够使用连接器轻松地将安全带的系索连接到救生索上。
- 具有独特的张力指示器，可在生产线上产生足够的张力。一旦达到所需的张力，张力指示器上的圆盘会自由旋转，表明生产线已准备就绪。
- 具有旋转连接器——专门设计用于防止绳索扭曲。
- 最小断裂强度:25千牛
- 整个系统装在一个袋子里，袋子永久性地固定在组件上，借助袋子里舒适的把手，使用者可以轻松携带系统。这种袋子的设计可以安全地保存未使用的绳子，从而防止绳子受到磨损或灰尘、污垢、油等造成的任何损坏。一旦安装好，你可以很容易地把剩余的绳子放回袋子里。



AFA920115(1.0M)

技术快照

产品代码	绳子的材料	断裂强度	O形圈规格	最大值跨度长度	符合
AFA940010	编织绳 直径16.0毫米	一端带扭转锁钩的旋转黄铜连接器，另一端带张力指示器，带扭转锁钩扣	锻造镀锌钢O形圈数量- 4	高达25.0米	EN 795:2012 C & TS 16415:2013 C型 (最多4个使用者)

地平线2人临时水平绳索锚固线

KStrong 2人临时水平救生索是另一种快速且易于安装的救生索。这条生命线最多适合2个使用者。

可应用工业



AFA940012

Kgs 8.265千克±0.01千克



- AFA940012有两个钢制O形环，使使用者能够使用弹簧锁轻松地将安全带的系索连接到救生索上。
- 具有独特的张力指示器，一旦达到所需的张力，张力指示器上的圆盘就会松开，表明工作系统已准备就绪。
- 最小断裂强度:25千牛。
- 整个系统装在一个袋子里，袋子永久固定在组件上。借助包内提供的舒适手柄，使用者可以轻松携带系统。这种袋子的
- 设计方式是通过防止绳索受到磨损或灰尘、污垢、油等造成的任何损坏，将未使用的绳索安全地保存在那里。
- 安装后，您可以轻松地将未沿长度展开的额外绳索放回包中。



AFA920115(1.0M)

技术快照

产品代码	绳子的材料	断裂强度	O型圈规范	最大值跨度距离	符合
AFA940012	核幔绳直径 16.0毫米	一端—旋转黄铜连接器，带 扭转锁钩 另一端—张力指示器，带 扭转锁钩	锻造镀锌钢O 形圈 数量- 4个	高达25.0米	EN 795:2012 C&TS 16415型:2013型 (最多4个用户)

方便线临时水平生命线

KStrong牧马人临时水平救生索被设计成易于安装在水平面上，允许使用者在长距离工作时能够到达合适的锚地。这条生命线最多适合2个使用者。

可应用工业



AFA940014



13.42千克±0.01千克



- 外壳由耐用的高强度聚合物制成。
- 便捷便携的设计。
- 非常容易安装；可伸缩救生索只需拉出安装至所需长度，
- 然后通过内置绞盘收回至易于携带的箱子中。
- 内置绞盘，便于将绳索收回外壳/箱内，以便快速、简单、
- 安全地拆除。因此，消除了难以安装和储存的大而笨重的
- 电缆线圈。
- 内置减震机制，限制坠落制动时的冲击力。
- 模压和衬垫手柄，便于携带。
- 终端配有挂钩，便于连接。
- 最多可由2名使用者同时使用。
- 张力指示器来指示线中所需的张力。
- 吊钩上的撞击指示器在坠落时会变成红色。



技术快照

产品代码	绳子的材料	断裂强度	O形圈规格	最大值跨度长度	符合
AFA940014	核幔绳直径 16.0毫米	一端-旋转黄铜连接器，带 扭转锁钩 另一端-张力指示器，带 扭转锁钩	锻造镀锌钢O 形圈 数量- 4个	高达25.0米	EN 795:2012 C&TS 16415型:2013型 (最多4个用户)

临时垂直锚线系统

KStrong推出了快速且易于安装的临时垂直锚固线系统。所有这些系统都有独特设计的绳索抓具，可以在移动的锚固线上抓住它们，从而立即阻止坠落。

可应用工业



柔性锚线上的导向型防坠系统

AFA950001



AFA950201



AFA950202



AFA951201



技术快照

产品代码	AFA950001	AFA950201	AFA950202	AFA951201
抓绳器	纤维绳用镀锌钢可开启抓绳器。	具有永久缝合减震器的可打开的绳索抓具	可打开的绳索抓手，带有永久缝合的间隔带。	永久缝合有减震器的镀锌钢不可打开绳索抓具
附件元件	钢螺钉锁定岩钉钢环	钢螺钉锁定岩钉钢环	钢制弹簧钩	钢螺钉锁定岩钉钢环
重量	3.48千克±0.05千克	3.815千克±0.05千克	3.71千克±0.05千克	3.49千克±0.05千克
锚线	聚酰胺绞绳直径14.0毫米	聚酰胺绞绳直径14.0毫米	聚酰胺绞绳直径14.0毫米	高性能纤维绳直径12.0毫米
断裂强度	15千牛	15千牛	15千牛	15千牛
认证标准	EN 353-2:2002	EN 353-2:2002	EN 353-2:2002	EN 353-2:2002

抓绳器

可应用工业



可拆卸钢丝绳抓斗

AFG801001



特征

- 阻止发生在很短的坠落距离内。
- 配备双重安全开启系统，因此除非采取故意行动，否则不会开启。
- 可开启的绳索抓斗防坠器配有独特的反重力锁定系统。
- 允许使用者向上滑动，但不能意外向下滑动。
- 锁定时保持静止位置。

可拆卸不锈钢抓绳器

AFG801002



特征

适用于8毫米不锈钢电缆，配备防反转功能。独特的锁定系统，防止使用者在上升/下降过程中意外脱离钢制救生索，由耐腐蚀316级不锈钢制成。

固定式钢丝绳抓斗

AFG801005



特征

不可打开的钢绳抓具，可在用于控制的纺织绳索、工作定位系索和垂直救生索上工作。

技术快照

产品代码	AFG801001	AFG801002	AFG801005
材料	合金钢	不锈钢	合金钢
断裂强度	15千牛	15千牛	15千牛
表面处理	银色或金黄色镀锌	喷砂抛光和电抛光	银色或金黄色镀锌
重量	873.0 克±10.0 克	473.0 克±10.0 克	447.5 克±10.0 克
直径	聚酰胺绞绳 14.0毫米- 16.0毫米	不锈钢钢丝绳 8.0毫米	高性能纤维绳12.0毫米、14.0毫米 或16.0毫米，用于扭绞绳索
认证标准	EN 353-2:2002	EN353-1:2014, A1:2017 EN 358:2018	EN 353-2:2002和EN 358:2018

可应用工业



可打开的绳索抓具 AFG801010 和 AFG801013



特征

在大多数情况下，使用者在经历坠落因素时会处于恐慌状态。他立即伸出手抓住绳索抓具，从而释放凸轮并防止装置抓到绳索上。在这种情况下，抓绳器无法正常工作，惊慌失措的使用者会导致坠落。

*防恐慌功能包含在AFG801013中

AFG801010: 内径= 25.0毫米 (0.984英寸)

AFG801013: 内径= 50.0毫米 (1.968英寸)

铝制可开启式抓绳器 AFG801011



特征

铝绳抓斗重量轻，易于操作。适用于控制用纺织绳索、工作定位系索和垂直救生索。

技术快照

产品代码	AFG801010 AFG801013	AFG801011
材料	合金钢	铝合金
断裂强度	15千牛	15千牛
表面处理	银色或金黄色镀锌	天然银/彩色阳极氧化
重量	873.0 克±10.0 克	181.0 克±10.0 克
直径	聚酰胺绞绳: 14.0毫米- 16.0毫米 高强度纤维绳: 12.0毫米	高强度纤维绳: 11.0毫米
认证标准	EN 353-2:2002	EN 353-2:2002和EN 358:2018

锚固线用纺织绳索

KStrong提供聚酰胺和聚酯两种材质的纺织锚固线，由扭转绳和高强度纤维绳制成，可根据应用提供不同长度。这些锚固线只有在与特定的钢丝绳抓斗防坠器一起使用时，才被认证为一个系统。

可应用工业



高强度纤维钢丝绳锚具12毫米线/米
AFA952012(XX)



14毫米绳/米的绞绳锚固
AFA953014(XX)



技术快照

产品代码	绳索规格	绳索直径	重量	认证标准
AFA952012(XX)	高强度纤维半静态绳索	12.0毫米	0.098千克0.1千克(±1.0米)	EN 891
AFA953014(XX)	绞绳锚线	14.0毫米	0.124公斤0.1公斤(1.0米)	EN 353-2



固定架



定义锚点

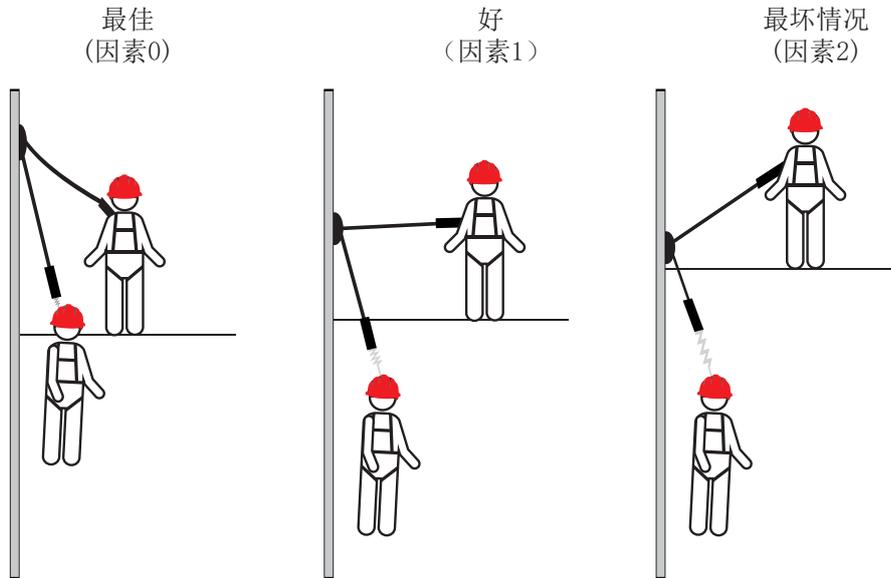
锚点是个人防坠系统的一个组成部分，确保使用者在高空安全工作时保持连接。

附着到锚点时要考虑的点

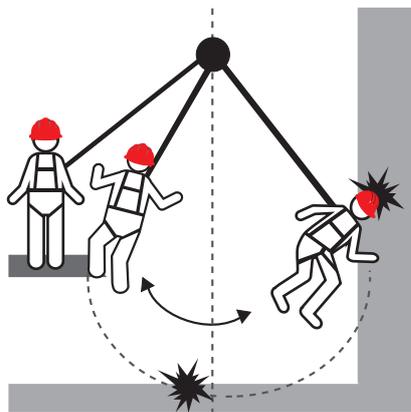
始终确保使用的锚点足够坚固，能够在使用者摔倒时抓住他。单个锚点的最小额定值应为12千牛。

使用者应始终将位于肩部以上或肩部以下的固定器固定在最低位置。如果锚固点低于这一点，那么坠落的距离会大大增加，使使用者处于危险之中。

什么是坠落因素？ = $\frac{\text{这是一个个人所能承受的最大坠落因素长度}}{\text{系索的长度}}$



如果坠落因素发生，并且锚点不在使用者正上方，则可能导致钟摆摆动，导致使用者撞到障碍物。

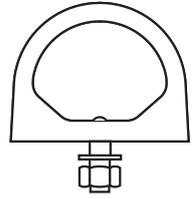


由于钟摆效应，如果锚定在侧面，你可能会受伤。

根据EN 795:2012的说法，锚定装置分为不同的类型，A型、B型、C型、D型和e型。KStrong提供了一系列锚定装置，这些装置属于不同的类型。

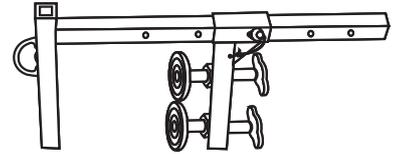
A型锚(根据EN 795:2012)

A型是一种锚定装置，具有一个或多个固定锚定点，需要结构锚或固定元件固定到结构上。这种类型的锚通常很小，并且由于被固定，例如用铆钉、双头螺栓、螺栓、螺钉或树脂粘合，可以从支撑结构上移除，也可以不移除。



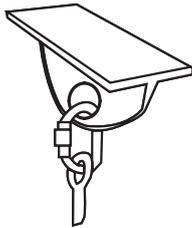
B型锚(根据EN 795:2012)

这种类型的锚固装置具有一个或多个固定锚固点，不需要固定元件来固定到结构上。它们被设计成易于运输，因为它们通常只需要最少的安装或者可以快速拆卸和移动。

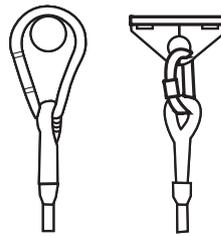


选择正确的锚点

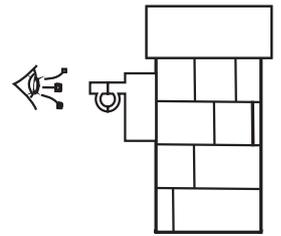
1- 如果不确定锚点的额定载荷，请咨询工程师。锚定必须牢固。最好的固定点是工字梁，特别是绳索和其他坚固的固定装置。不要固定在电缆吊架、灯具或任何不是为了承受突然的、沉重的负荷而设计的东西上。确保锚点满足一定的强度要求。



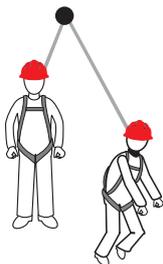
2- 确保你的定位点已经得到雇主或工程师的批准。



3- 在你连接到任何固定点之前，检查它有无损坏。



4- 务必直接在头顶上固定一个锚点，以防止钟摆效应。



5- 确保你锚定正确。



6- 除非通过TS16415-2013认证，否则任何两个人都不能使用同一个锚点进行防坠。



7- 锚应至少高出地面6米/净空区域。

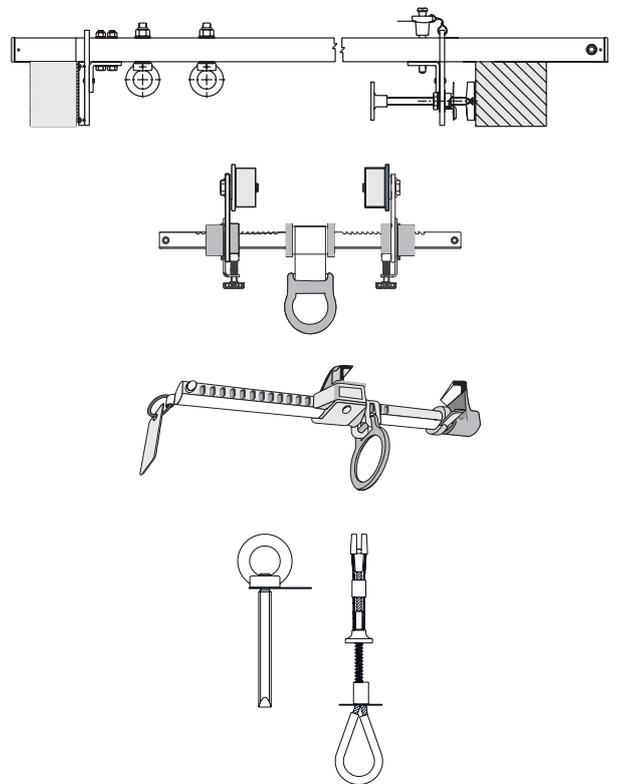


锚具的强度要求

锚定的目的	载荷方向的最小极限强度(千牛顿)
自由落体-阻止-一人	12千牛
自由落体-阻止-两个人附在同一个锚上。	21千牛
有限自由落体制动 (包括绳索接入锚)	12千牛
控制技术	12千牛
水平生命线	1人12千牛，每增加1人增加1千牛 (例如，2个使用者13个，3个使用者14个，4个使用者15个，等等。)
端部锚固 (参见制造商建议)	末端锚上预期载荷的两倍
中间锚固-偏差小于15°	12千牛

锚点信息

- 确保操作员使用的建筑物或结构上的锚固点由工程师认证，除非高度安全监督人员清楚锚固系统结构合理，并且应提供带有锚固信息的标志。
- 使用提供的表格，以确保在防坠过程中，当向系索、锚固线或控制线方向加载时，锚固能够承受一个人使用的极限载荷。
- 对于使用一个锚固点的两个人来说，锚固点的荷载要求必须至少为21千牛，任何时候使用一个锚固点的人数不得超过两人。
- 注意使用固定点时的自由落体情况。这适用于坠落情况 > 600毫米的自由落体制动，以及坠落情况 < 600毫米的有限自由落体制动，您不应攀爬到锚点上方。
- 在高空工作时，一定要注意周围的环境。检查工作区域上方和下方是否有障碍物。
- 如果锚点看起来损坏了，标记出来或停止使用，直到它被有能力的人检查。
- 如果对固定点有疑问，请咨询制造商和/或咨询EN 795:2012。



只有授权人员才能安装和认证屋顶锚。

边缘锚

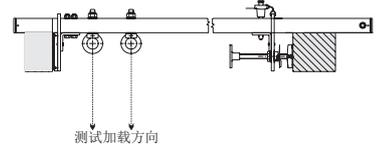
坚固的门固定器 | AFA930950

可应用工业



特征

- 新的KStrong门固定器提供了一个非侵入性的固定点，可以很容易地安装在建筑物内部或窗户开口处，使最困难的工作能够安全放心地完成。
- 门固定器可以通过将它压靠在门或窗框上，将其自身卡在两个垂直侧面之间来安装。
- 它由高度耐腐蚀的铝合金制成。
- 门固定器的臂是可调节的，能够安装在宽度从60.0厘米到125.0厘米的门/窗框上。
- 内置调节旋钮，安装快捷方便，因此无需工具或钻孔。
- 极其便携的设计，便于运输、储存和使用。
- 配有二个独立的吊环螺栓，可由两个人同时锚固。
- 认证2个使用者。



Kgs 4.855千克±0.01千克

材料: 铝合金

最低断裂强度: 15千牛

符合: EN 795:2012 B型, TS 16415:2013 B型(最多2个使用者)

梁锚 | AFA930401

梁锚(迷你) | AFA930411

可应用工业



法兰宽度可从
90毫米调整到
340毫米

Kgs 1.87千克±0.01千克



法兰宽度可从
75毫米调整到
150毫米

Kgs 1.56千克±0.01千



测试加载方向

特征

- 这是一种临时的可运输锚定装置，在不穿透横梁的情况下，安全附着在横梁上，提供一个锚固点。
- 横梁锚臂有黄铜制成的法兰，可以调节以适应不同的横梁尺寸。
- 一旦安装完成，梁锚铝杆上的D形环可用于连接各种连接器，以实现合适的锚固。

材料: 铝合金和黄铜

最低断裂强度: 23千牛

符合: 测试加载方向

EN 795:2012 B型, 美国国家标准协会Z359.18-2017 A型



大梁台车锚 | AFA930412

特征

- 提供一个可移动的锚固点，使用其安装的梁的长度，与使用者一起移动。
- 高度耐腐蚀，易于安装。
- 配备可调法兰，用于不同尺寸的梁。
- 该小车允许锚固点与使用者一起穿过梁的长度，从而实现连续安全锚固。
- 小车的车轮在横梁上提供极其平稳的运动，小车安装在横梁上。

材料：铝合金和不锈钢

最低断裂强度：23 千牛

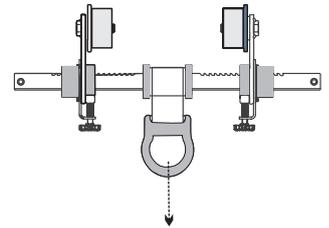
凸缘宽度：80.0 毫米 to 250.0 毫米

标准论证：EN 795:2012 Type B

遵循：ANSI Z359.18-2017 Type A

Kgs 3.9 千克 ± 0.01 千克 **CE** **ANSI**

可应用工业



试验加载方向

护墙锚 | AFA930101

特征

- KStrong 护墙锚 在护墙和立面上提供安全锚固点，用于各种结构。
- 在此类地方不能使用普通螺栓锚，因为它可能会损坏基础结构，KStrong 女儿墙锚保持女儿墙和立面的外观，同时提供安全的锚固点。
- 法兰内侧的软部件也可确保女儿墙不会受损。
- 具有可调法兰，使装置具有多功能性，可用于宽度从60毫米到360毫米的各种结构上。
- 确保在悬挂状态下工作时，使用者的摆动小于30度。

材料：镀有黑色涂层的合金钢

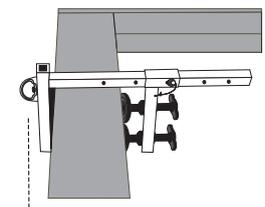
低断裂强度：23 千牛

凸缘宽度：60.0 毫米 to 360.0 毫米

遵循：EN 795:2012 Type B, ANSI Z359.18-2017 Type A

Kgs 9.0 千克 ± 0.01 千 **CE** **ANSI**

可应用工业



试验加载方向

固边锚柱 | AFA930901

特征

KStrong提供了一种便携式且极易安装的锚柱，用于在钢结构工字梁截面上安装水平线。

- 跨度长度可在中间物的帮助下进行调整。
- 立柱采用独特的倾斜设计，允许使用者在屋顶或金属结构施工期间畅通无阻地移动。
- 最多可同时供4名使用者使用。
- 与翼缘宽度为150.0毫米至220.0毫米的梁兼容。
- 配备通用端板AFF113710可用于连接。

材料：电镀高强度合金钢

最低断裂强度：15 千牛

符合标准：EN 795:2012 Type B, TS 16415:2013 Type B

Kgs 12.80 千克 **CE**

可应用工业



T形钢筋锚 | AFA930551

特征

T型钢锚的独特设计允许许多深度调整，以适应不同的屋顶覆层轮廓。

- 仅设计用于单个使用者。
- 重量轻，易于使用。

材料：钢镀层

最低断裂强度：15 千牛

标准论证：AS/NZS 5532:2013

Kgs 1.52 千克

可应用工业



试验加载方向



直筋钢锚 | AFA930552

特征

- 锚设计为通过直接在结构檩条上的螺钉固定在梯形屋顶上。
- 具有25.0 毫米直径的孔用作锚定点。

材料： 钢镀层

最低断裂强度： 15 千牛

标准论证： AS/NZS 5532:2013

可应用工业



Kgs 1.27 千克



Container Anchor Post with Swivel Eye | AFA930602

特征

- 集装箱锚柱为在20英尺和40英尺集装箱顶部作业提供临时锚。
- 除用作独立锚柱外， 集装箱锚柱还可用于在集装箱顶部形成水平救生索， 具体取决于待完成工作的要求。
- 配有侧锁和标签线装置， 便于一人安全安装。
- 由侧面手柄和特殊手柄组成， 便于携带和安全运输。
- 可在不损坏容器的情况下轻松拆卸。
- 包括一个用于固定/连接的旋转眼。

材料： 镀有黑色涂层的合金钢

最低断裂强度： 15 千牛

符合标准： EN 795:2012 Type B & TS 16415:2013 Type B

可应用工业



Kgs 14.53 千克 **CE**



可拆卸混凝土锚 | AFA930301

特征

- KStrong引入了一个锚固点，用一只手即可轻松安装。
- 设计为可从结构上移除，而不会损坏结构或锚，从而允许重复使用。
可通过直径为18-19毫米的预定义孔安装，钻孔深度为110毫米。
- 当锚眼被拉动时，法兰被拉入，从而允许锚穿过孔。当孔释放时，这些法兰沿混凝土墙的外部扇出，并将锚固定到位。

材料： 夹爪-不锈

钢锚环-聚氨酯

镀锌钢丝绳 直径6.0毫米

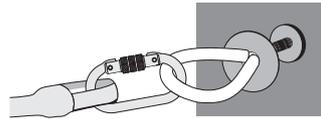
最低断裂强度：15 千牛

符合标准：EN 795:2012 Type B & AS/NZS 5532:2013

可应用工业



Kgs 150.0 克 ± 10 克



单点锚 | AFA930001

特征

设计用于固定在墙壁、天花板、屋顶和钢结构上的锻造单点钢锚。

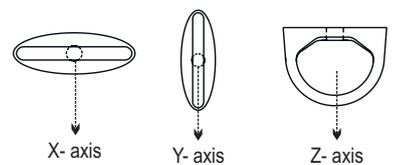
材料： 合金钢

最低断裂强度：23 千牛

符合标准：EN 795:2012 Type A, TS 16415:2013 Type A & ANSI Z359.18-2017 Type A

符合标准：AS/NZS 5532:2013

可应用工业



Kgs 380.0 克



不锈钢法兰锚

特征

可与化学和机械螺母螺栓紧固件一起使用，在直径为14毫米、钻孔深度为95毫米的预定义孔中。

材料： 不锈钢

最低断裂强度： 15千牛

表面处理： 电抛光

工艺： 冲压

标准论证： AS/NZS 5532:2013

符合标准： EN 795:2012 Type A 及ANSI Z359.18-2017

可应用工业



M12 扣件 | AFA930502



Kgs 60.0 克 ± 5.0 克

特征

可与化学和机械螺母螺栓紧固件一起使用，在直径为12毫米的预定义孔中，钻孔深度为95毫米。

材料： 不锈钢

最低断裂强度： 15千牛

表面处理： 电抛光

工艺： 冲压

标准论证： AS/NZS 5532:2013

符合标准： EN 795:2012 Type A 及 ANSI Z359.18-2017

M10 扣件 | AFA930501



Kgs 62.0 克 ± 5.0 克



地脚螺栓 | AFA930050

特征

- 借助M16化学和机械紧固件，可轻松安装在混凝土和金属结构上。
- D型环可用作锚固点。

材料： 合金钢

最低断裂强度： 23 千牛

表面处理： 喷丸处理和黄色/蓝色钝化

标准论证： EN 795:2012 Type A

符合标准： ANSI Z359.1-2007

可应用工业



Kgs 280.0 克 ± 20.0 克



试验加载方向



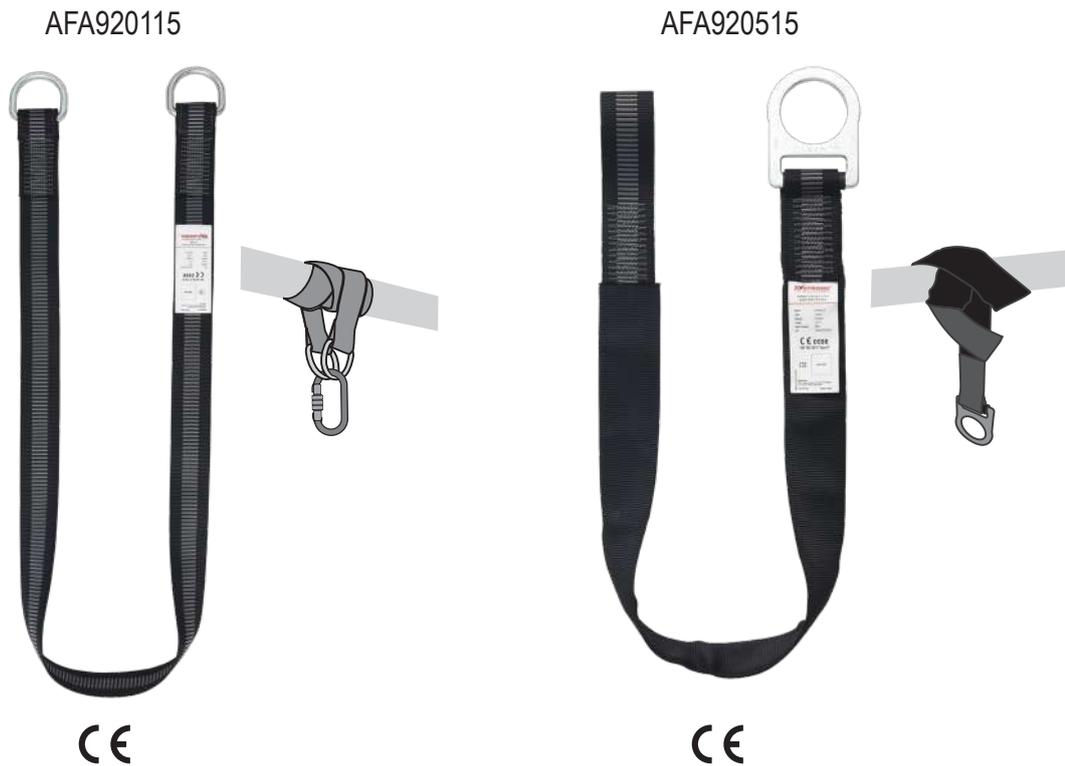
织带锚

可应用工业



横臂和混凝土臂带

KStrong 提供各种配置和长度的织带锚固带，可根据要求进行更改。
边缘锚带可连接至混凝土、钢或最小额定值为15千牛的适当结构。



技术要点

产品代码	AFA920115	AFA920515
材料	44毫米宽聚酯织带	44毫米宽聚酯织带
长度	1.5 米	1.07 米
附件端	两端的D形环	一端是D型环，另一端是纺织环。在织带的承载面上提供聚酯覆盖物，以防磨损。
断裂强度	23千牛	23千牛
认证标准	EN 795:2012 Type B, AS/NZS 5532:2013	EN 795:2012 Type B, AS/NZS 5532:2013
重量	300.0 克 ± 10.0 克	315.0 克 ± 10.0 克

AFA920015



CE

AFA926015



CE

技术要点

产品代码	AFA920015	AFA926015
材料	44毫米宽聚酯织带	44毫米宽聚酯织带
长度	1.5 米	1.5 米
附件端	一端是小D型环，另一端是大D型环。配备背垫，在锋利边缘使用时提供额外保护。	一端为D形环，另一端为织物环
断裂强度	23千牛	23千牛
认证标准	EN 795:2012 Type B, AS/NZS 5532:2013	EN 795:2012 Type B, AS/NZS 5532:2013
重量	577.0 克 ± 10.0 克	270.0 克 ± 20.0 克

AFA921515



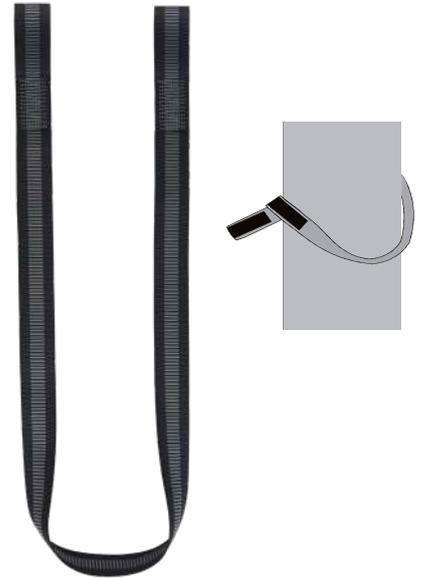
CE

AFA921005
AFA921010



CE

AFA921016



CE

技术要点

产品代码	AFA921515	AFA921005	AFA921010	AFA921016
材料	20.0毫米宽聚酯织带	44.0毫米宽聚酯织带	44.0毫米宽聚酯织带	50.0毫米宽聚酯织带
长度	1.5 米	0.5 米	1.0 米	1.5 米
附件端	NA	两端织物圈	两端织物圈	两端织物圈
断裂强度	23千牛	23千牛	23千牛	23千牛
认证标准	EN 795:2012 Type B, EN 566:2017, AS/NZS 5532:2013	EN 795:2012 Type B EN 566:2017	EN 795:2012 Type B EN 566:2017	EN 795:2012 Type B, EN 566:2017
重量	165.0 克 ± 10.0 克	128.0 克 ± 10.0 克	205.0 克 ± 10.0 克	132.0 克 ± 10.0 克

HotWorX 焊工横臂带 | AFA927015



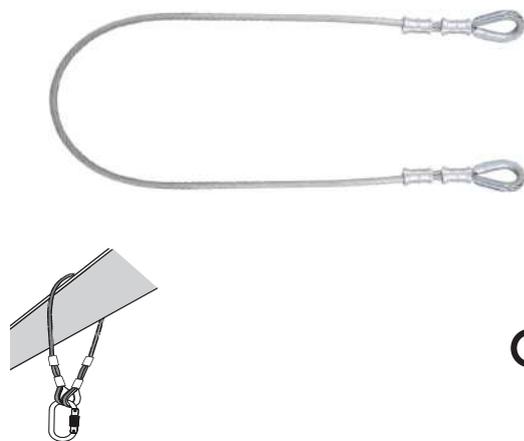
CE

技术要点

产品代码	AFA927015
材料	44 毫米宽对位芳纶纤维织带
长度	1.5 米
附件端	两端的D形环
断裂强度	23千牛
认证标准	EN 795:2012 Type B, ISO 9150:1988 & EN ISO 15025:2002
重量	260.0 克 ± 10.0 克

锚固钢丝绳吊索

AFA910010
AFA910015
AFA910020



CE

AFA910118



CE

技术要点

产品代码	AFA910010	AFA910015	AFA910020	AFA910118
材料	直径为8.0毫米的PVC涂层镀锌钢丝绳	直径为8.0毫米的PVC涂层镀锌钢丝绳	直径为8.0毫米的PVC涂层镀锌钢丝绳	直径为8.0毫米的PVC涂层镀锌钢丝绳
长度	1.0 米	1.5 米	2.0 米	1.8 米
附件端	两端的钢套管	两端的钢套管	两端的钢套管	一侧锻造O形圈，另一侧较小
断裂强度	23千牛	23千牛	23千牛	23千牛
认证标准	EN 795:2012 Type B			
重量	460.0 克 ± 10.0 克	630.0 克 ± 10.0 克	800.0 克 ± 10.0 克	720.0 克 ± 10.0 克

受限的空间



H基吊柱臂

KStrong 极限吊柱系统专为受限空间进入/回收应用而设计。其模块化可互换设计允许系统安装在所有应用的多个基座上。

用于工业



AFT751011

特点

- 极端H基吊柱分为五个部件，便于储存、运输和安装。组装时不需要工具。
- 模块化设计允许使用各种固定式和便携式底座，以及带有延伸件的可选桅杆。
- 悬臂配有3个调节位置，供使用者根据需要调节高度。
- 在密闭空间的大孔中提供架空锚具的理想选择。
- 可拆卸支腿，便于运输和安装。
- 救援应用的锚固点。
- 带迷你水平仪的简单高度调节臂。
- 内置旋转功能，通过移除锁定立柱和H型底座的锁销，吊柱组件可旋转360°（无负载）。



高度调节和伸展

产品代码	图片	用于安装的支架
AFT710007UW		绞盘 AFT730020, AFT730040
AFT710007UR		检索块 AFS510020R, AFS510030R

底座	上	中	下
柱距	0.675 米	0.845 米	0.920 米
臂高	2.280 米	2.000 米	1.660mtrs 米

技术要点

产品代码	AFT751011
材料	高强度耐用铝合金
H底座的最小和最大开口	Ø1100 毫米 - Ø1510 毫米
最大载重量	500 千克
成品表面	ED 镀层
系统强度	15千牛
认证标准	EN 795:2012 Type B & AS/NZS 5532:2013
重量	62.56千克 ± 0.10千克

模块化吊柱和底座

用于工业



AFT751021

AFT751031



极限吊柱配件



AFS510020R



AFT730020

配



壁装支架
(AFT7500BW)



地板安装支架
(AFT7500BF)

臂调整

产品代码	图片	用于安装的支架
AFT710007UW		绞盘 AFT730020, AFT730040
AFT710007UR		检索块 AFS510020R, AFS510030R

AFT751021/ AFT751031	上部	中部	下部
柱距	0.675 米	0.845 米	0.920 米
臂高	1.900 米	1.620 米	1.280 米

应用

公用事业：拱顶和人孔入口、泵/提升/阀站、水处理和废水处理行业。

一般工业（食品、化工、纸浆和造纸）：高架人孔、储罐、平台/夹层、地下拱顶、澄清池、预热器。

技术要点

产品代码	AFT751021	AFTZ51031
材料	高强度耐用铝合金	高强度耐用铝合金
最大载重量	500 千克	500 千克
表面处理	ED 镀层	ED 镀层
系统强度	15千牛	15千牛
认证标准	EN 795:2012 Type A & AS/NZS 5532:2013	EN 795:2012 Type A & AS/NZS 5532:2013
重量	44.49 千克（吊柱重量） 9.38 千克（地面安装基本重量）	44.44 千克（吊柱重量） 9.97 kg 千克（壁挂式基本重量）

三脚架

KStrong Extreme三脚架专为受限空间进入/回收应用而设计。

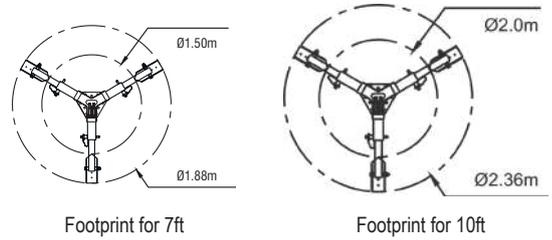
其简单的设计允许轻松设置，为使用者提供在最短时间内控制上升和下降的方式。



AFT710007 & AFT710010

特点

- 双整体式头部安装滑轮，永久安装在三脚架的铸铝头中，并提供从绞车和检索块独立传递电缆的功能。
- 两个辅助环首螺栓作为连接点。
- 由钢制支撑鞋组成，配有橡胶鞋底，以增加摩擦并提高稳定性。
- 每个三脚架都配有预安装的通用安装附件，以便轻松安装绞车和检索块。
- 当与AFT710007UW绞车支架和检索块AFS510020R和AFS510030R一起使用时，可与绞车AFT730020、AFT730040一起使用。
- 带一个结实的袋子包装。



产品代码	照片	用于安装的支架
AFT710007UW		绞盘 AFT730020, AFT730040
AFT710007UR		检索块 AFS510020R, AFS510030R

技术要点

产品代码	AFT710007 (7ft)	AFT710010 (10ft)
材料	铝合金	铝合金
轴距足迹(Ø)	1.5 米	2.0 米
最大载重量	500 千克	500 千克
标准论证	EN 795:2012Type B & AS/NZS 5532:2013	EN 795:2012Type B & AS/NZS 5532:2013
系统强度	15千牛	15千牛
重量	17.15千克 ± 0.10千克	21.80千克 ± 0.10千克

KStrong 极限 吊柱

KStrong 极限吊柱提供安全可靠的系统，便于进入密闭空间。它专门设计用于恶劣的腐蚀环境，如海上、石化工业、水处理厂和食品加工行业。

用于工业



AFT7500

特点

- 由高度耐腐蚀的不锈钢制成。
- 可在安装的底座上旋转360度，从而提供多功能的伸展和接近。
- 极限吊柱悬臂的高度可调。这样，即使在车顶高度受限的区域，也可以使用极限吊柱。
- 通过特殊的地板和墙壁安装支架，可轻松安装在地板和墙壁上。极限吊柱也可以安装在重型车辆的地板上，因此它的用途非常广泛。
- 配备通用安装支架，将绞车AFT730020和AFT730040安装到极限吊柱上。
- 还可以安装回收防坠落装置块AFS-510020R、AFS510030R，以便分别使用专用安装支架AF7500B20和AF7500B30轻松回收和阻止使用者坠落。



产品代码	照片	用于安装的支架
AFT7500B30		30m 米检索块 AFS510030R
AFT7500B20		20m 米检索块 AFS510020R

	上部	中部	下部
距钢柱的距离	0.72米	1.0米	1.08米
臂高	2.3米	1.9米	1.5米

技术要点

产品代码	AFT7500
材料	不锈钢抛光
最大载重量	300 千克
系统强度	15千牛
标准论证	EN795:2012 Type A

重量	悬臂：15.9千克 悬臂立柱：19.2千克 地面安装底座：9.38千克 墙壁安装底座：9.97千克
----	--

绞盘

KStrong 极限绞车专为提升和下降而设计，适用于各种应用，包括密闭空间作业、救援、定位和人员/材料搬运。KStrong绞车与极限吊柱和三脚架兼容。

用于工业



AFT730020 (20米) & AFT730040 (40米)



特点

- 材料或人员提升救援绞车
- 配备通用安装支架，可连接极端吊柱和三脚架，便于快速安装
- 用于提升或降低的手柄旋转机构
- 个人使用时，必须与防坠装置配合使用作为备用

AFT730120 (20米) & AFT730135 (35米)



特点

- 材料或人员提升救援绞车
- 配有独立卷轴模式，可快速轻松安装绞车
- 配备辅助制动机构，可将坠落时对使用者产生的动态负载冲击降低至6千牛以下
- 配备通用安装支架，可连接极端吊柱和三脚架，便于快速安装
- 用于提升或降低的手柄旋转机构

技术要点

产品代码	AFT730020 (20米) AFT730040 (40米)	AFT730120 (20米) AFT730135 (35米)
绞车钢丝绳材料	直径为4.5毫米的镀锌钢丝绳	直径为6.0毫米的镀锌钢丝绳
缆线长度	20.0 米 及 40.0 米	20.0 米 及 35.0 米
最大载重量	个人 140千克 & 材料 250千克	140千克
连接器	钢制螺纹锁紧卡箍	钢制旋转卡钩
符合标准	EN 1496:2017 Class A 机器指令 2006/42/EC	EN 1496:2017 Class B
重量	7.545千克 & 9.650千克	13.30千克 & 15.25千克

繩索通道 营救



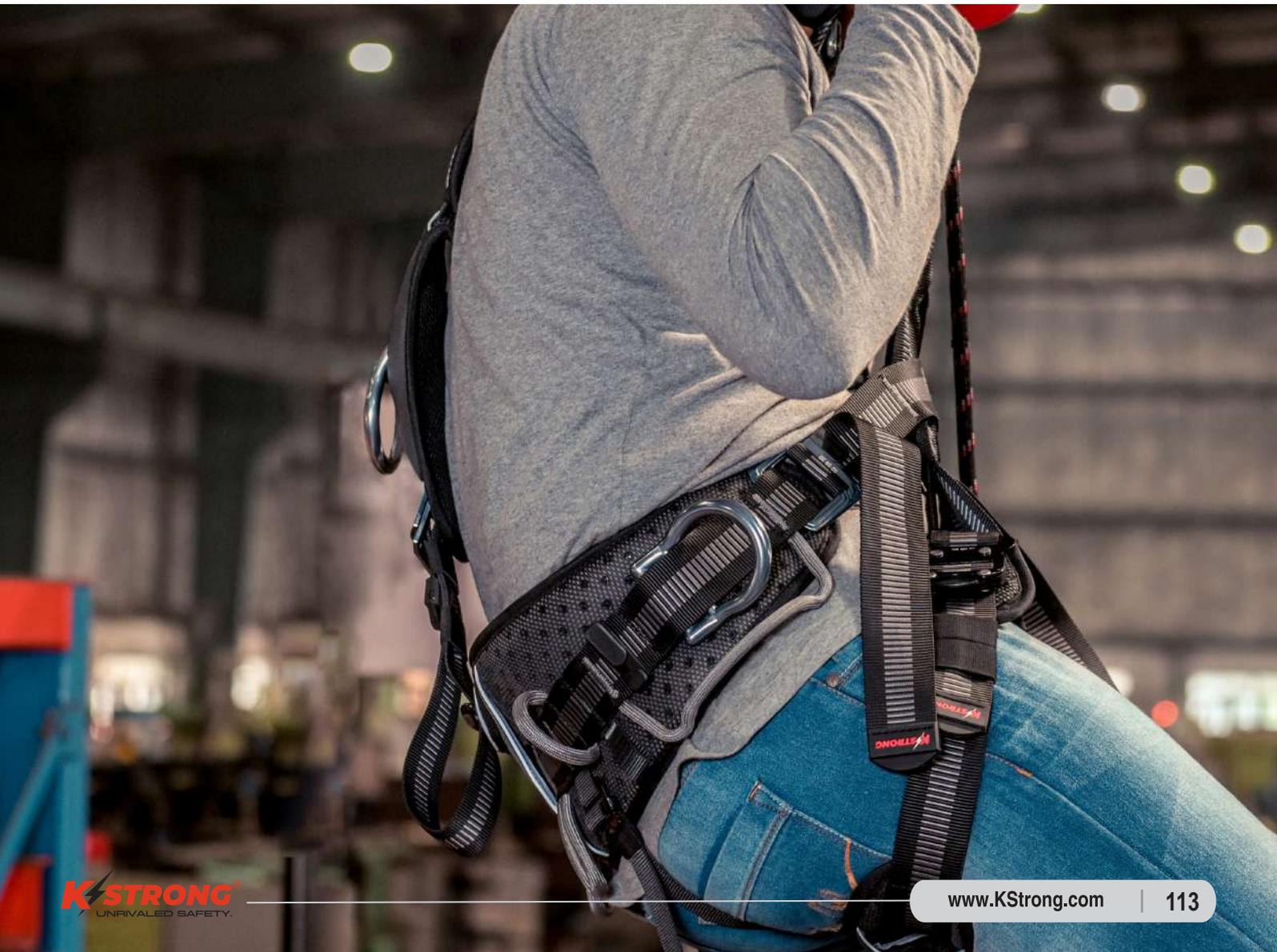
绳索通道

绳索进入或工业攀爬是工作定位的一种形式，最初由使用绳索和滑轮、卡箍、索具板等专用设备的技术发展而来。通过使用实用绳索，工人可以在不使用脚手架、吊架或高空作业平台的情况下进入难以到达的位置。

为什么需要绳索通道？

绳索接入设备、技术和培训可以结合起来，产生一种异常通用、安全、经济高效的方式来解决垂直接入挑战。

- 提供到达困难地点的通道。
- 与传统方法相比，系统的快速安装和拆卸。
- 所需人力较少。
- 绳索进入现场所需的时间远远少于准备传统进入方法所需的时间。例如，搭设脚手架所需的时间可能比实际工作所需的时间更长。
- 与传统方法相比，绳索接入技术极其安全。在搭设脚手架或吊篮等传统进入方法中，工具掉落或绊倒可能导致事故。
- 当架设脚手架以完成现有结构上的工作时，会损坏结构。它还干扰了那些在大楼内工作和在大楼旁边行走的人。
- 使用绳索接入技术，不会出现此类问题，因为它不会对建筑物内的工作人员造成任何干扰。



不锈钢带单侧附件的单皮带轮

AFX206001



CE

不锈钢带两侧附件的双皮带轮

AFX206002



CE

不锈钢带两侧附件的单皮带轮

AFX206003



CE

不锈钢带不锈钢滑轮的双串联滑轮

AFX206004



CE

技术要点

产品代码	AFX206001	AFX206002	AFX206003	AFX206004
材料	阀体-铝合金滑轮-不锈钢	阀体-铝合金滑轮-不锈钢	阀体-铝合金滑轮-不锈钢	阀体-铝合金滑轮-不锈钢
断裂强度	40 千牛	40 千牛	40 千牛	40 千牛
配套	直径为10毫米至12毫米的钢丝绳	直径为10毫米至12毫米的钢丝绳	直径为10毫米至12毫米的钢丝绳	直径为10毫米至12毫米的钢丝绳
表面处理	整体-彩色阳极氧化滑轮-电抛光	整体-彩色阳极氧化滑轮-电抛光	整体-彩色阳极氧化滑轮-电抛光	整体-彩色阳极氧化滑轮-电抛光
重量	430.0 克 ± 20 克	810.0 克 ± 20 克	471.0 克 ± 20 克	820.0 克 ± 20 克
认证标准	EN 12278:2007	EN 12278:2007	EN 12278:2007	EN 795:2012 Type B, EN12278:2007

注：阳极氧化颜色可能会有所不同

不锈钢单迷你滑轮单侧附件

AFX206005



不锈钢带两侧附件的滚珠轴承上的双皮带轮

AFX206008



不锈钢带不锈钢滑轮的双串联滑轮

AFX206009



技术要点

产品代码	AFX206005	AFX206008	AFX206009
材料	阀体-铝合金滑轮-不锈钢	阀体-铝合金滑轮-不锈钢	阀体-铝合金滑轮-不锈钢
断裂强度	30 千牛	30 千牛	30 千牛
配套	整体-彩色阳极氧化滑轮-电抛光	整体-彩色阳极氧化滑轮-电抛光	整体-彩色阳极氧化滑轮-电抛光
表面处理	直径为10毫米至12毫米的钢丝绳	直径为10毫米至12毫米的钢丝绳	直径为10毫米至12毫米的钢丝绳
重量	165.0 克 ± 10 克	325.0 克 ± 10 克	820.0 克 ± 20 克
认证标准	EN 12278:2007	EN 12278:2007	EN 795:2012 Type B EN12278:2007

上升手柄（左）

上升手柄（右）

AFX204002

AFX204001

安装步骤



CE



将弹簧杆向下和向外拉



放绳子



按下弹簧以锁定绳索



检查绳索的锁紧情况



放置卡箍以确保绳索不会滑动



放置提升手柄，确保夹钳锁定

技术要点

产品代码	AFX204002	AFX204001
材料	铝合金 热塑性软把手	铝合金 热塑性软把手
应用	在上升过程中，偶尔用于牵引	在上升过程中，偶尔用于牵引
配套工作	直径为10.0毫米至12.0毫米的钢丝绳	直径为10.0毫米至12.0毫米的钢丝绳
表面处理	着色，阳极氧化	着色，阳极氧化
净重	196.0 克 ± 10 克	196.0 克 ± 10 克
认证标准	EN 567:2013	EN 567:2013

IRSQ 下降器

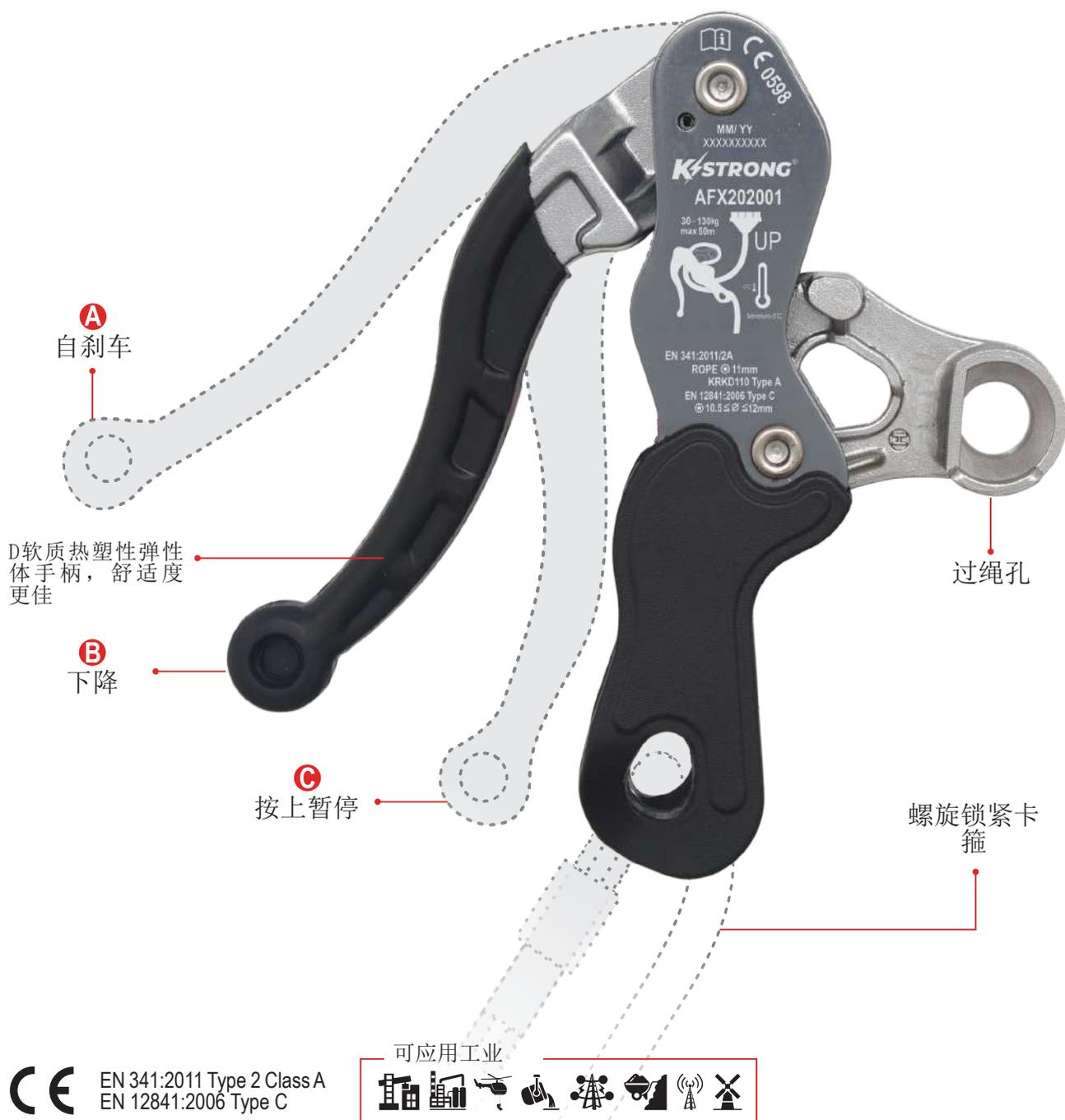
抓地力下降器，与备用防坠落系统一起定位。

各种工作应用，如窗户清洁、外墙维护、裂缝填充、桥梁扩建等，要求工人从高处吊起。

抓地力下降器是一种重量轻、易于操作的装置，与悬架安全带（AFH300405）一起使用。为了增加舒适度，可将简易座椅与悬架安全带一起使用。

这是一种手动控制的下降装置，非常适合单绳下降。使用合适的防坠落系统和KStrong抓地力下降器非常重要。

这也是一种理想的设备，可供训练有素的人员在紧急情况下进行救援，以降低高架工作站上的伤亡人员。



IRSQ 下降器

AFX202001

特点

自刹车系统

它配备了独特的双自制动系统，一旦把手松开或卡得太紧（在紧急情况下），就会启动制动。

聚合物涂层盖

配备聚合物涂层盖，以保护使用者免受下降时产生的热量

轻质耐腐蚀

重量极轻，高度耐腐蚀。

非常适合营救和降落

将绳索正确插入装置后，握住绳索的自由端，并用另一只手握住手柄装置。然后开始慢慢地将手柄推向下降者的身体，使受害者能够以适当的速度向下滑动。此外，由于下降器配备了独特的制动系统，一旦手柄松开或扣紧（在紧急情况下），该系统就会启动制动器，从而完全停止下降。

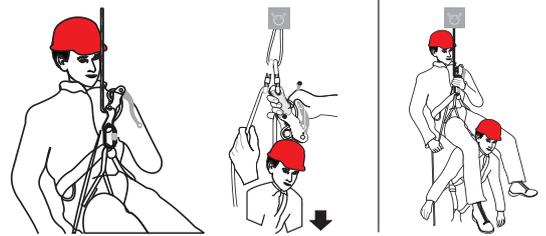
A
下降

B
救援

使用者
自己

伴随下降

当使用者无
意识时



安装步骤

把绳子放进下降器

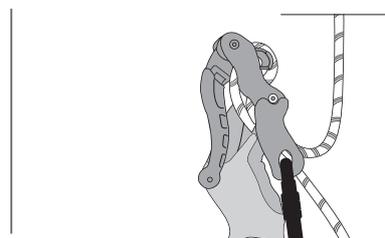
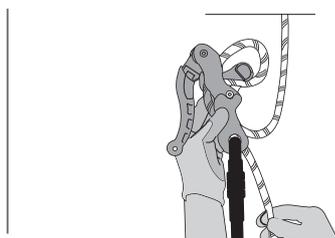
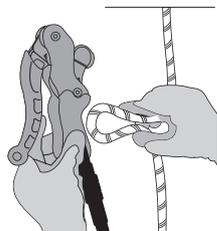
为了将绳索安装在装置中，必须将下降装置的绳索手柄推至其极端打开位置，并且旋转滑轮也应在其极端打开位置旋转。

将绳索推入下降器的法兰中

现在，可以将绳索推入两个法兰的下端，即卡箍和旋转滑轮之间。应注意钢丝绳的承载端由滑轮定位，钢丝绳的自由端由卡箍定位。

现在下降器可以使用了

然后在任一法兰上端之间的皮带轮周围扭转绳索，从而用绳索包裹皮带轮。小心卡阻驱动装置位于两条绳索之间。最终将旋转滑轮移回装置中，从而将绳索安装在下降装置中。如果未正确插入绳索，则该装置将无效，且无法执行其功能。



技术要点

产品代码	AFX202001
材料	铝合金热塑性软把手
应用	单绳下降
配套工作	直径12 毫米的钢丝绳，根据EN 12841:2006 Type C 以及直径为11 毫米的钢丝绳EN 341:2011 Type 2 Class A
表面处理	彩色阳极氧化
重量	340.0 克±10 克
最大额定负荷	200 千克
标准论证	EN 341:2011 Type 2 Class A, EN 12841:2006 Type C

IRSQ 下降跳线

AFX202002

特点

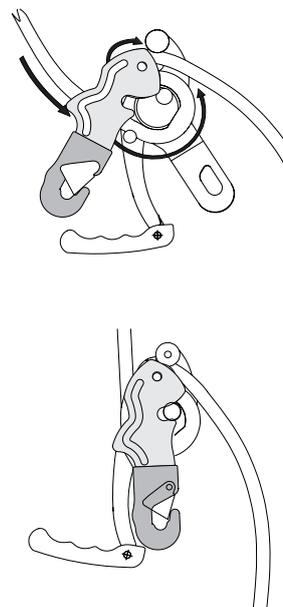
- 铝合金制造，重量轻，经久耐用。
- 可在单绳上进行上升和下降。
- 配备独特的自制动系统，一旦把手松开或扣紧，即可启动制动器。
- 配备安全锁眼，当作为下降器操作时，防止绳索滑出。
- 配备聚合物涂层盖，在下降过程中舒适易用。



CE

技术要点

安装步骤



产品代码	AFX202002
材料	铝合金
应用	用于单绳上下
配套工作	适用于EN 12841:2006 C类的直径为10.5 毫米 - 12.0 毫米的Kernmantle绳索和适用于EN 341:2011 B类2类的直径为11.0 毫米的Kernmantle绳索
表面处理	有色的、阳极氧化的
重量	440.0克
最大额定负荷	30 千克 - 150 千克
标准论证	EN 341:2011 Class B Type 2, EN 12841:2006 Type C

4个孔索具板

AFX203054



CE

8个孔索具板

AFX203058



CE

图8

AFX208001



绳索终端锚

AFX203050



CE

技术要点

产品代码	AFX203054	AFX203058	AFX208001	AFX203050
材料	铝合金	铝合金	铝合金	铝合金
应用	用于创建多个定位点	用于创建多个定位点	登山活动、崩落、漂流、救援	登山活动、崩落、漂流、救援
内直径	19毫米	19毫米	大：52毫米；小：26毫米	21.8毫米 ±1毫米
表面处理	天然银/有色，阳极氧化	天然银/有色，阳极氧化	天然银/有色，阳极氧化	天然银/有色，阳极氧化
重量	53.5 克 ±10 克	210.0 克 ±10 克	136.0 克 ±10 克	248.5 克 ±10 克
符合标准	CNB/P/11.114	CNB/P/11.114	EN 15151-2:2012	CNB/P/11.114

救援

只有在无法安装传统接入系统时，才应使用绳索上移动的绳索接入技术。基本绳索接入设备应与坠落防护系统一起使用。在紧急情况下使用救援技术。绳索救援安全地救出从高处坠落并悬挂在安全带中的人员。这可以通过制定救援计划来实现，该计划允许经过培训的人员使用基于工业绳索的套件和附件进行救援。

绳索救援包

KStrong 在高空作业时，预先组装的绳索式救援套件可使救援人员快速有效地从各种情况下营救伤员。可提供不同长度的产品。

- 塔式起重机的救援
- 海港集装箱起重机
- 风力涡轮机
- 从梯子上救援
- 用于从防坠落绳上进行救援
- 用于从绳索安全绳上进行救援
- 用于从惯性卷筒中救援



EVAC-R

AFX209070(40)

The KStrong EVAC-R 具有提升功能的下降和救援装置是一种自动控制下降装置，用于提升或降低受伤人员。附加一个电动钻机以协助救援的额外好处，允许使用者在需要长距离提升伤员的情况下使用。

产品参考

产品代码	产品名称
AFX209070	EVAC-R
AFX200096	9.6毫米半静态钢丝绳(40米)
AFA921515	织带固定带1.5米
AFX203001	边缘保护器，带2.0米电线和卡箍
AFC601415	铝扭锁扣环
AFZ177150	救援袋



IRSQ 救援包

AFX209001

KStrong介绍了IRSQ救援工具包，该工具包专门设计用于营救目前被防坠落绳或防坠落滑车悬吊的伤员。救援人员可以提升伤员以释放其当前附件，从而可以将其提升或降低到安全位置，而无需救援人员接近伤员。

产品参考

产品代码	产品名称
AFX204001	上升手柄（右）
AFX202002	自制动下降器
AFX206008	SS. 双迷你铝滑轮，带双附件25千牛
AFG801011	惯性卷筒用铝绳抓斗
AFX200011(50)	11毫米半静态50 米（10 米有效长度）
AFA921005	50毫米横臂织带0.5米
AFA926015	横臂锚带，带D形环和织物环，其他1.5米处
AFC601105	钢制四分之一回转卡箍
AFX207001	3米救援杆
AFC608401	铝脚手架挂钩60毫米开口22千牛
AFZ177150	救援袋



IRSQ 上升和下降套件

AFX209031(50) & AFX209051(50)

KStrong救援上升和下降救援系统允许使用者在悬挂位置的高空作业时轻松地提升和降低自己。该装置还用于通过将受害者升高或降低到地面或下一层来营救个人。以3:1或5:1的机械优势套件提供。

产品参考

产品代码	产品名称
AFX209030	单向滑轮/救援作用
AFX206001	不锈钢单滑轮单侧附件36千牛
AFX206002	不锈钢 双铝皮带轮，带双面附件，仅36千牛（5:1）
AFX206003	不锈钢带双面附件的单铝皮带轮36千牛
AFX202002	自制动下降器
AFX204001	上升手柄（右）
AFX200011(50)	11毫米半静态长度为50米（有效长度为3:1/12.5米和5:1/8米）
AFA926015	横臂锚带，带D形环和织物环，其他1.5米处
AFC601101C	钢制四分之一圈锁紧卡箍灯泡型
AFC601101	铝工具挂绳钩
AFZ177150	救援袋



AFX209031(50)

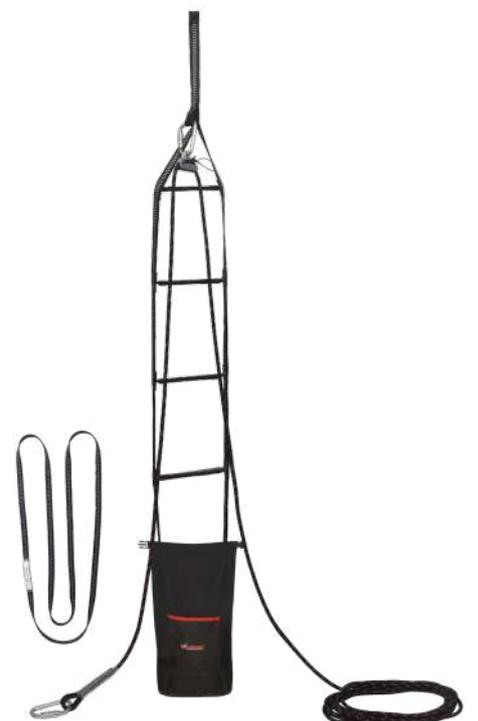
救生梯套件

AFX209020

KStrong IRSQ 梯子系统设计用于有意识的坠落因素使用者的自救。梯子套件允许使用者攀爬到安全的地方，救援人员使用连接在使用者身上的备用绳索增加了好处，从而消除了二次坠落的可能性。

产品参考

产品代码	产品名称
AFX209019	6米救援梯
AFA921515	1.5米织带锚固带
AFG801011F	11毫米钢丝绳铝固定式抓绳器
AFX2000105(07)	10.5毫米半静态钢丝绳7米
AFC601101C	钢制四分之一圈锁紧卡箍灯泡型
AFZ177160	梯子工具包



救援担架

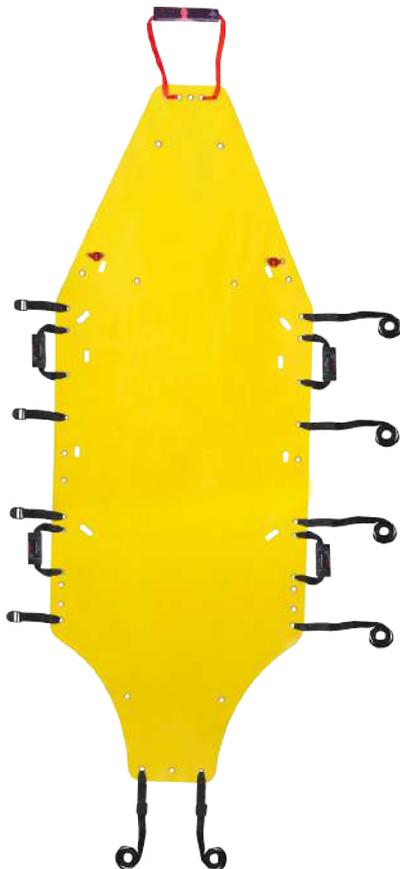
AFX205001

KStrong IRSQ 担架提供了一种易于使用的恢复担架，允许将安全的患者从具有挑战性和困难的环境中营救出来。

特点

- 对所有条件、体液和血液都不敏感。
- 高度耐用，易于使用和储存。
- 最佳支撑和功能的组合。
- 可垂直和水平使用。
- 带有特殊标记，用于识别躺在担架上时受害者的头部位置。
- 具有说明标签，包括技术说明、使用说明、一般指南、保养和维护以及检查网格，以便向使用者提供更全面的担架信息。

Kgs 5.5 千克



技术要点

AFX205001	最大负荷：200 千克 设备重量：5.5 千克 带袋子和带的总重量：8.0 千克
Loading Surface	长：2.438米 宽：0.914米 材料：高强度聚合物 吊钩材料：合金钢
Rope	长：9.0 米 直径：10.0 毫米
Lifting Belts	长度：英尺区域6.7英尺（2042.0毫米） 头部区域6.4英尺（1951.0毫米） 宽度：脚区5.0 毫米/头区5.0 毫米 带最大负荷：3000 千克 最大负荷缝合：2000 千克
Handles	材料：聚酯纤维 每个纵向侧上的把手数量：2
Ideal For Use	用于受伤使用者的安全运输。

伸缩杆系统

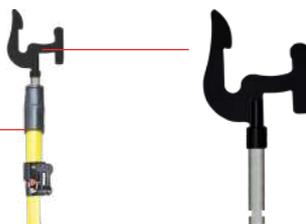
AFA960001

特点

- 伸缩杆是一个完美的解决方案，以创造架空锚在无法达到的高度。它重量轻，由玻璃纤维制成，可有效用于远距离安装锚固点。不带挂钩的伸缩杆总成的总重量约为4.6千克，因此易于携带。
- 有延伸段的工作河段：10.5米，无延伸段的工作河段：9.5米。
- 介电电阻：30千伏
- 配备一个铝锚钩AFC608410，以在所需距离锚定。

头

- 长：240.0毫米
- 重量：185.0克



吊钩

- 材料：合金钢、塑料模制
- 重量：190.0克



带有螺纹销的模制螺母，头部带有一个环，便于调整，并在使用过程中限制不必要的移动。

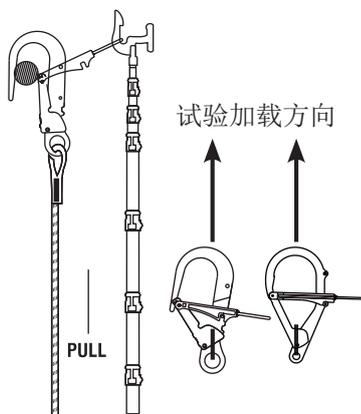
延伸段

- 长：1.0米
- 重量：425.0克



伸缩杆

- 材料：玻璃纤维
- 最大长度：7.95米
- 最小长度：1.95米
- 重量：3.80千克



铝锚钩

- 材料：铝合金
- 开：54.0毫米
- 最低断裂强度：22千牛
- 重量：480.0克
- 表面处理：天然银/彩色阳极氧化
- 标准论证：EN 362:2004 Class A; EN 795:2012 Type B



安乐椅

AFX201001

特点

- 符合人体工程学的舒适工作椅。在长时间工作期间提供舒适的座椅，并在高空悬挂。
- 可连接到悬挂安全带AFH300404安全带上，该安全带在腰部（腹侧）有一个中心环，该环上连接有卡箍。
- 安乐椅中的铝制加强件使其坚固且重量轻，重量不超过1320磅克。
- 聚酯织带末端的环可以很容易地连接到上述安全带的腹侧D形环上。
- 有可调节的皮带。
- 配备3个用于悬挂工具、铲斗等的回路。
- 不使用时，易于在背部定位。
- 柔软的侧垫可防止织带切入大腿。



技术要点

织带			金属构件		
材料	宽度	断裂强度	材料	表面处理	重量
聚酯纤维	44.0±1.0毫米	23千牛	铝合金	阳极氧化	609.0克±10克

撑杆

AFX201011

特性

- 与KStrong密闭空间安全带AFH300203配合使用，用于在救援过程中升降人员。
- 提升或降低时，可使用连接的织带环固定受害者的手臂。



技术要点

织带			金属构件		
材料	宽度	断裂强度	材料	表面处理	重量
聚酯纤维	44.0±1.0毫米	25千牛	铝合金	阳极氧化	1360.0克±50克

IRSQ 驾驶员座椅

AFX201021

理想用于
垂直升降。
通用特点

- 符合人体工程学的舒适工作椅。
- 撑杆作为可选附件提供。
- 符合标准 EN 1498:1996.



技术要点

织带			金属构件		
材料	宽度	断裂强度	材料	表面处理	重量
聚酯纤维	44.0±1.0毫米	23千牛	合金钢	镀锌	1648.0克 ± 50克

IRSQ 外翻三角形

AFX201031

理想用于

- 在抢救受伤人员期间。
- 包含3个金属D形环作为连接元件。
- 衬垫设计，带来额外舒适感。
- 符合标准 EN 1498:2006



技术要点

织带			金属构件		
材料	宽度	断裂强度	材料	表面处理	重量
聚酯纤维	44.0±1.0毫米	25千牛	合金钢	镀锌	1175.0克 ± 10克

IRSQ 撑杆

AFX201022

作为飞行员座椅的可选附件提供，可根据要求提供。

- 材料- 合金钢
- 重量- 1000.0克 ± 10克



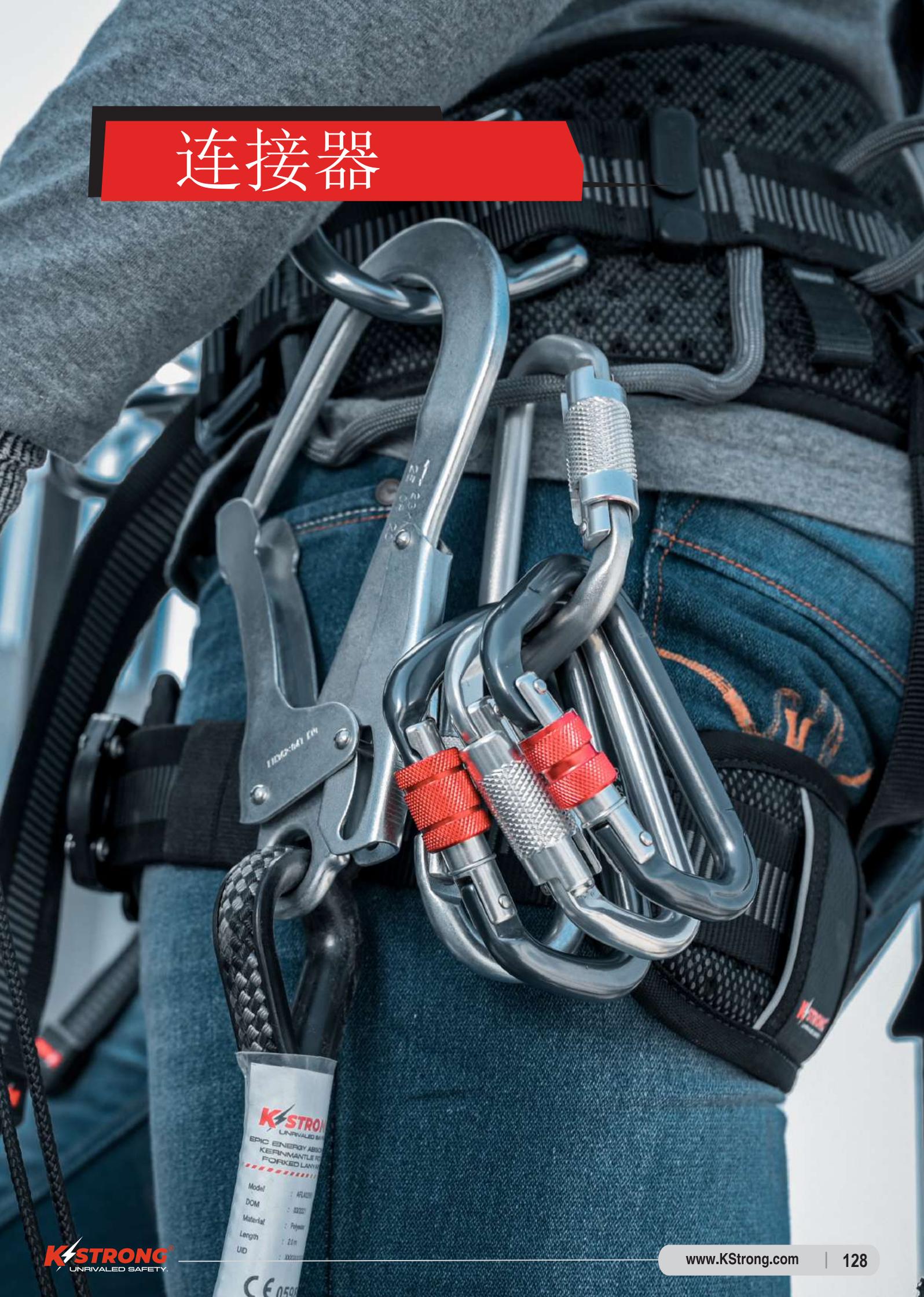
IRSQ 绳边保护器

AFX203001

- 材料- 不锈钢
- 保护绳索免受边缘磨损。
- 边缘保护器角度上的边缘环导轨可防止不同的锚固线缠绕在边缘上。
- 底座- 不锈钢ED涂层
- 最低断裂强度 - 25千牛
- 重量- 650克 ± 20克



连接器



什么是连接器？

连接器是防坠落系统的重要元件。

连接器可以是两种类型：锚固连接器，即连接元件的终端；以及安全带-附件连接器，即连接元件安全带端。

挂钩和连接器具有各种独特的功能

- 挂钩和连接器具有最低断裂强度 为20 千牛，因此符合必要的规范。
- 这些连接器和挂钩采用独特的镀锌，可提供扩展的耐腐蚀性能。
- 所有金属部件都要经过严格的检查方法和测试程序。
- 对每个部件进行100%在线检查、目视检查，以确保其正常运行和表面处理。

正确使用接头



按下打开或拧下锁



将闸门压入钩体内部，打开闸门



连接时始终锁定闸门连接时关闭闸门

钢制螺纹锁紧卡箍的优点

- 恶劣或肮脏环境下的可靠性。
- 锁定错误时立即发出警报。
- 在闸门上配有螺纹螺母，使用者需要时可手动锁定。
- 单手操作方便。

对连接器进行功能测试



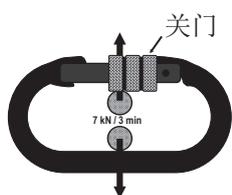
卡箍不能折断



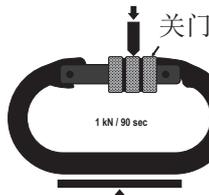
卡箍不能折断



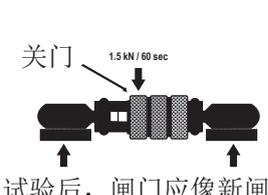
试验后，闸门应像新闸门一样打开。（门功能）



T卡箍不得断裂（短轴）



试验后，闸门应像新闸门一样打开。栅极电阻（栅极表面）



试验后，闸门应像新闸门一样打开。栅极电阻（栅极侧）

在吊钩和连接器上进行的试验



验证载荷试验

为了确保承载金属部件完全符合要求，我们的产品在16千牛的负载下进行了100%的验证负载测试。

这意味着，每个承重金属零件都要通过强度试验，确保在被纳入安全带或防坠落系统之前，能够承受16千牛的最小载荷，且不会出现任何断裂或开裂迹象。

这进一步加强了在产品到达最终使用者之前所遵循的严格质量措施。



硬度测试

由于金属部件的硬度与其抗拉强度之间存在明确的关系，因此对金属部件的所有原材料进行相应的测试。布氏硬度试验方法广泛采用两种方法；洛氏硬度试验方法。

只有当金属部件的基本原材料符合标准硬度的要求，是制造过程中所承担的。



盐雾试验

进行该试验的目的是确保所有金属部件具有最大的防锈性和耐腐蚀性。将部件放置在盐雾室中，并在350℃左右的温度下进行72小时的中性盐雾。

所有金属部件均通过72小时盐雾试验，无任何红色锈蚀和腐蚀。

该测试确保所用金属部件的耐腐蚀性能。因此，所有连接器和挂钩都经过处理，能够承受极端腐蚀条件，而不会出现生锈和损坏的迹象。



静强度试验

本试验在随机抽取的样品上进行，长轴、短轴、闸门侧、强度和闸门面强度按要求分批次进行。



分光光度计试验

分光光度计测试用于了解金属的准确化学成分。

每次使用前检查接头

小心

一个安全的个人防坠落系统是一个没有任何薄弱环节的系统。每次使用前，务必对您的设备进行全面检查。



从各个侧面仔细观察接头，检查是否有切口、扭结等。



现在，通过3步操作检查连接器门的打开、关闭和锁定。



检查连接器的浇口，它应与连接器主体对齐。



用食指沿连接器表面移动，查看是否存在变形。



始终检查接头的锁止功能。它应工作平稳，接头应正确锁止。



务必检查接头上的标记。检查连接器的门和锁是否生锈。



钢制扣环

钢螺旋闸门卡箍
AFC601100



Forged

钢制螺旋闸门球头式卡箍
AFC601120



钢制四分之一圈锁紧卡箍灯泡型
AFC601101



钢制四分之一圈锁紧卡箍灯泡型
AFC601101C



钢制直角回转锁紧卡箍
AFC601105



钢制双动卡箍
AFC601115



技术要点

产品代码	材料	闸门开度	断裂强度	表明处理	净重量	认证标准
AFC601100	合金钢	18.0 毫米	25 千牛	镀锌, 金黄色/银钝化	160.0 克 ± 10.0 克	EN 362:2004 Class B
AFC601120	合金钢	25.4 毫米	50 千牛	镀锌, 金黄色/银钝化	222.0 克 ± 10.0 克	EN 362:2004 Class B UIAA
AFC601101	合金钢	15.0 毫米	23 千牛	镀锌, 金黄色/银钝化	200.0 克 ± 10.0 克	EN 362:2004 Class B
AFC601101C	合金钢	15.0 毫米	23 千牛	镀锌, 金黄色/银钝化	200.0 克 ± 10.0 克	EN 362:2004 Class B
AFC601105	合金钢	22.0 毫米	25 千牛	镀锌, 金黄色/银钝化	236.0 克 ± 10.0 克	EN 362:2004 Class B
AFC601115	合金钢	19.5 毫米	23 千牛	镀锌, 金黄色/银钝化	210.0 克 ± 10.0 克	EN 362:2004 Class B

钢制扣环

钢制双作用球型卡箍
AFC601121



钢制三作用锁紧卡箍
AFC601110



技术要点

产品代码	材料	闸门开度	断裂强度	表明处理	净重量	认证标准
AFC601121	合金钢	25.4 毫米	50 千牛	镀锌, 金黄色/银钝化	270.0 克 ± 10.0 克	EN 362:2004 Class B
AFC601110	合金钢	22.0 毫米	25 千牛	镀锌, 金黄色/银钝化	233.4 克 ± 10.0 克	EN 362:2004 Class B

铝扣环

铝螺旋闸门卡箍
AFC601401



Forged

铝螺旋闸门卡箍
AFC601405



Forged

铝制螺旋闸门球头式卡箍
AFC601420



Forged

技术要点

产品代码	材料	闸门开度	断裂强度	表明处理	净重量	认证标准
AFC601401	铝合金	15.0 毫米	23 千牛	天然银/彩色阳极氧化	80.0 克 ± 10.0 克	EN 362:2004 Class B
AFC601405	铝合金	22.0 毫米	23 千牛	天然银/彩色阳极氧化	75.0 克 ± 10.0 克	EN 362:2004 Class B
AFC601420	铝合金	25.0 毫米	23 千牛	天然银/彩色阳极氧化	95.0 克 ± 10.0 克	EN 362:2004 Class B

铝扣环

铝质双作用球型卡箍
AFC601422



Forged

铝双动卡箍
AFC601415



Forged

铝质双作用球型卡箍
AFC601421



Forged

铝三作用卡箍
AFC601410



Forged

技术要点

产品代码	材料	闸门开度	断裂强度	表明处理	净重量	认证标准
AFC601422	铝合金	14.0 毫米	23 千牛	天然银/彩色阳极氧化	85.0 克 ± 10.0 克	EN 362:2004 Class B
AFC601415	铝合金	21.0 毫米	23 千牛	天然银/彩色阳极氧化	84.0 克 ± 10.0 克	EN 362:2004 Class B
AFC601421	铝合金	25.4 毫米	23 千牛	天然银/彩色阳极氧化	105.0 克 ± 10.0 克	EN 362:2004 Class B
AFC601410	铝合金	21.0 毫米	23 千牛	天然银/彩色阳极氧化	79.0 克 ± 10.0 克	EN 362:2004 Class B

不锈钢卡箍

不锈钢双动卡箍
AFC601715



Forged

不锈钢四分之一圈锁紧卡箍
灯泡型
AFC601701



Forged

不锈钢三动锁紧卡箍
AFC601711



Forged

不锈钢三作用卡箍
AFC601710



Forged

技术要点

产品代码	材料	闸门开度	断裂强度	表明处理	净重量	认证标准
AFC601715	不锈钢	25.4 毫米	50 千牛	抛光	265.0 克 ± 10.0 克	EN 362:2004 Class B
AFC601701	不锈钢	16.0 毫米	23 千牛	抛光	198.0 克 ± 10.0 克	EN 362:2004 Class B
AFC601711	不锈钢	19.5 毫米	23 千牛	抛光	198.0 克 ± 10.0 克	EN 362:2004 Class B
AFC601710	不锈钢	25.4 毫米	50 千牛	抛光	265.0 克 ± 10.0 克	EN 362:2004 Class B

钩子

钢塔吊钩

AFC608100



钢脚手架挂钩

AFC608111



Forged

铝脚手架挂钩

AFC608401



Forged

伸缩杆用铝锚钩

AFC608410



Forged

不锈钢锚钩

AFC608701



技术要点

产品代码	材料	闸门开度	断裂强度	表明处理	净重量	认证标准
AFC608100	合金钢	59.0 毫米	23 千牛	镀锌, 金黄色/银钝化	745.0 克 ± 10.0 克	EN 362:2004 Class B
AFC608111	合金钢	50.0 毫米	23 千牛	镀锌, 金黄色/银钝化	485.0 克 ± 10.0 克	EN 362:2004 Class B
AFC608401	铝合金	60.0 毫米	22 千牛	天然银/彩色阳极氧化	480.0 克 ± 10.0 克	EN 362:2004 Class T
AFC608410	铝合金	55.0 毫米	22 千牛	天然银/彩色阳极氧化	480.0 克 ± 10.0 克	EN 362:2004 Class A
AFC608701	不锈钢	140.0 毫米	20 千牛	抛光	362.0 克 ± 10.0 克	EN 362:2004 Class A

在某些情况下，使用者在高空进行特定作业时必须携带的工具没有内置或规定的系带选项。克斯特朗·卡普托™ 工具绳系列是此类情况的完美解决方案，可帮助您实现安全连接。不同的工具需要不同的系带选项，具体取决于其形状。

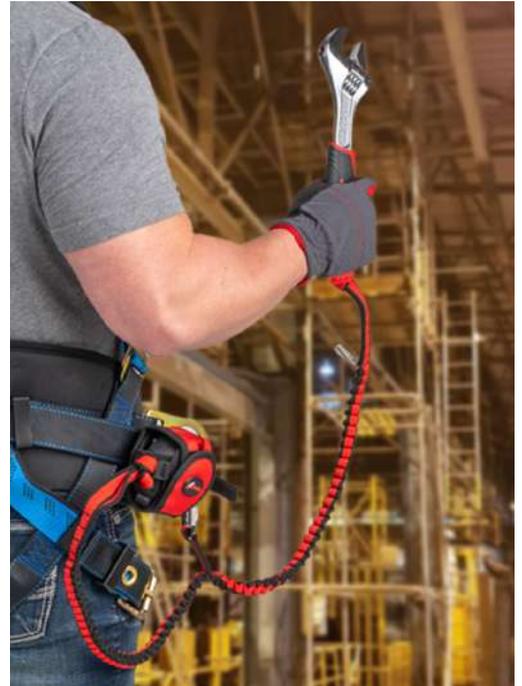
卡普托™工具绳

Kaptor™工具挂绳提供各种多用途固定，可轻松连接到一系列手动工具上，带或不带连接点。Kaptor系列分为三部分：

- 工具附件
- 工具绳
- 工具箱

工具附件

KStrong系列工具附件KStrong Q WrapTape是一种简单易行的方式，可与多种手动工具一起使用。



Kaptor™ 工具附件D形环系索

DL100301 | 网工具尾条
1.36千克-2.5英寸-(S)



6-PACK

DL100302 | 网工具尾条
1.36千克-4.5英寸-(M)



6-PACK

DL100303 | 网工具尾条
1.36千克-5.5英寸-(L)



6-PACK

DL100304 | 网工具尾条
1.36千克-6.5英寸-(XL)



6-PACK

DL100305 | 网工具尾条
1.36千克-8.5英寸-(XXL)



6-PACK

Kaptor™ 工具附件旋转D形环系索

DL100351 | 网工具尾条 带旋转接头 -
1.36千克-2.5英寸-(S)



6-PACK

DL100352 | 网工具尾条 带旋转接头 -
1.36千克-4.5英寸-(M)



6-PACK

DL100353 | 网工具尾条 带旋转接头 -
1.36千克-5.5英寸-(L)



6-PACK

DL100354 | 网工具尾条 带旋转接头 -
1.36千克-6.5英寸-(XL)



6-PACK

DL100355 | 网工具尾条 带旋转接头 -
1.36千克-8.5英寸-(XXL)



6-PACK

Kaptor™ 工具连接扣

DL200301 | 工具扣-中等负荷 - 16千克-15英寸



DL200311 | 工具扣-单翼-中等负荷 - 16千克-15英寸



DL200101 | 工具扣-双翼-中等负荷 - 16千克-15英寸



DL200201 | 工具扣-双翼-中等负荷 - 36千克-24英寸



Kaptor™ 工具连接线环

DL100801 | 线圈 Tool Tail - 0.9千克



DL100802 | 钢丝螺旋闸门 Tool Tail - 1.36千克



Kaptor™ 刀具连接环

DL100611 | 带绳环连接点的D型环 - 2.25千克-7.5英寸



Kaptor™ Q Q包装带

自粘系带Q缠绕带与一系列工具连接系索一起使用，并在瞬间提供满负荷额定锚定点！

- 自粘合，不依赖化学粘合剂。
- 耐150摄氏度高温。
- 防水、耐油。
- 非常有弹性和持久性。



DT700101 | 自粘 磁带
夹 - 3.5 米卷1

*注意-工具系带也有黑色粉末涂层。

Kaptor™ 工具绳

KStrong Kaptor工具挂绳由织带、重型弹性织带和带钢制锁紧卡箍的螺旋弹簧制成，以增加安全性。适用于大多数应用，减少绊倒问题和掉落物体的整体冲击力。简单易用

DL100011 | 带2“闸门开口”的钢制卡箍 - 4.5 千克 - 最小:35英寸, 最大:53英寸



DL100012 | 带2“闸门开口”的双支腿钢制卡箍 - 4.5 千克 - 最小:35英寸, 最大:53英寸



DL100021 | 锁定单卡箍 - 10 千克 - 最小: 35英寸, 最大:53英寸



DL100022 | 双腿锁紧单卡箍 - 10 千克 - 最小:35英寸, 最大:53英寸



DL100041 | 带腹板环的工具绳单钩环 - 10 千克 - 最小: 28英寸, 最大:45英寸



DL100042 | 双腿工具系索单钩环 - 10 千克 - 最小:28英寸, 最大:45英寸



DL100701 | 钩到环蹦极工具绳 - 16 千克 - 最小:44英寸, 最大:61英寸



DL100711 | 重型钩环工具系绳 - 36 千克 - 77英寸



DL100201 | 附件套件-可拆卸环-2.25 千克 - 最小:11英寸, 最大:17英寸



3-PACK

DL100400 | 可拆卸弹性单螺旋门卡扣(无环) - 2.25 千克 - 最小:42英寸, 最大:67英寸



DL100401 | 可拆卸弹性单螺旋门卡箍 - 2.25 千克 - 最小:42英寸, 最大:67英寸



Kaptor™ 工具绳

DL100101 | 弹性环刀尾
- 7 千克 - 最小: 11英寸,
最大: 17英寸



3-PACK

DL100151 | 弹性环刀尾旋转
- 4.5 千克 - 最小:11英寸,
最大: 17英寸



3-PACK

DL100501 | 盘绕缆绳-
0.9 千克 - 最小:4英寸,
最大: 60英寸



DL100601 | 夹环式线圈系
绳- 0.9 千克 - 最小:7英寸,
最大: 24英寸



10-PACK

Kaptor™ 工具挂绳配件

DA300411 | 手腕工具挂绳 - 0.9千克



DA300401 | 用皮带扣拉上手腕系
索 - 0.9千克



DA300101 | 带夹子的弹性安全帽系
索 - 0.9 千克 - 最小:16英寸 -
最大:34英寸



DA300201 | 小型工具/无线电枪套-2.25千克



DA300301 | 卷尺架-0.9千克



DA300501 | 钻孔电池架-5千克



Ref. No.	Products Name	Page No.	Ref. No.	Products Name	Page No.
AFA910010	锚固钢丝绳吊索	105	AFC601710	不锈钢三作用卡箍	135
AFA910015	锚固钢丝绳吊索	105	AFC601711	不锈钢三动锁紧卡箍	135
AFA910020	锚固钢丝绳吊索	105	AFC601715	不锈钢双动卡箍	135
AFA910118	锚固钢丝绳吊索	105	AFC608100	钢塔吊钩	136
AFA920015	横臂和混凝土臂带	103	AFC608111	钢脚手架挂钩	136
AFA920107	横臂和混凝土臂带	102	AFC608401	铝脚手架挂钩	136
AFA920115	横臂和混凝土臂带	102	AFC608410	伸缩杆用铝锚钩	136
AFA921005	横臂和混凝土臂带	104	AFC608701	不锈钢锚钩	136
AFA921010	横臂和混凝土臂带	104	AFC609100	双SRL连接器	78
AFA921016	横臂和混凝土臂带	104	AFC609101	双SRL连接器	78
AFA921515	横臂和混凝土臂带	104	AFG801001	可拆卸钢丝绳抓斗	89
AFA926015	横臂和混凝土臂带	103	AFG801002	可拆卸不锈钢抓绳器	89
AFA927015	HotWorX 焊工横臂带	105	AFG801005	固定式钢丝绳抓斗	89
AFA930001	单点锚	100	AFG801010	可打开的绳索抓具	90
AFA930050	地脚螺栓	101	AFG801011	铝制可开启式抓绳器	90
AFA930101	护墙锚	97	AFG801013	可打开的绳索抓具	90
AFA930301	可拆卸混凝土锚	100	AFH300101	Essential Harness	38
AFA930401	梁锚	96	AFH300102	Essential Harness	38
AFA930411	梁锚(迷你)	96	AFH300103	Essential Harness	40
AFA930412	大梁台车锚	97	AFH300104	Essential Harness	40
AFA930501	不锈钢法兰锚	101	AFH300121	Essential Harness	41
AFA930502	不锈钢法兰锚	101	AFH300122	Essential Harness	41
AFA930551	T形钢筋锚	98	AFH300201	Elite Harness	33
AFA930552	直钢筋锚	99	AFH300202	Elite Harness	33
AFA930602	Container Anchor Post with Swivel Eye	99	AFH300203	Elite Harness	34
AFA930901	固边锚柱	98	AFH300204	Elite Harness	34
AFA930950	坚固的门固定器	96	AFH300250	Elite Harness	35
AFA940001	地平线临时水平织带锚固线	84	AFH300251	Elite Harness	35
AFA940010	地平线4人临时水平绳索锚固线	85	AFH300252	Elite Harness	36
AFA940012	地平线2人临时水平绳索锚固线	86	AFH300401	Epic Harness	29
AFA940014	方便线临时水平生命线	87	AFH300402	Epic Harness	29
AFA950001	临时垂直锚线系统	88	AFH300404	Epic Harness	30
AFA950201	临时垂直锚线系统	88	AFH300405	Epic Harness	30
AFA950202	临时垂直锚线系统	88	AFH300406	Epic Harness	31
AFA951201	临时垂直锚线系统	88	AFH300701	Element HotWorX Harness	45
AFA952012 (XX)	高强度纤维钢丝绳锚具12毫米线/米	91	AFH300702	Element HotWorX Harness	45
AFA953014 (XX)	14毫米绳/米的绞绳锚固	91	AFH300703	Element AtexWorX Harness	46
AFA960001	伸缩杆系统	125	AFH300704	Element ExtremeWorX Harness	44
AFC601100	钢螺旋闸门卡箍	132	AFH300705	Element ExtremeWorX Harness	44
AFC601101	钢制四分之一圈锁紧卡箍灯 泡型	132	AFH300706	Element ElectWorX Harness	43
AFC601101C	钢制四分之一圈锁紧卡箍灯泡型	132	AFH300707	Element ElectWorX Harness	43
AFC601105	钢制直角回转锁紧卡箍	132	AFH301101	Essential Harness	39
AFC601110	钢制三作用锁紧卡箍	133	AFH301102	Essential Harness	39
AFC601115	钢制双动卡箍	132	AFH302101	Elite Harness	36
AFC601120	钢制螺旋闸门球头式卡箍	132	AFL401111	基本减震绳30毫米织带	57
AFC601121	钢制双作用球型卡箍	133	AFL401140	基本减震绳30毫米织带	57
AFC601401	铝螺旋闸门卡箍	133	AFL401150	EPIC减震绳	53
AFC601405	铝螺旋闸门卡箍	133	AFL401160	EPIC减震绳	53
AFC601410	铝三作用卡箍	134	AFL401612	基本减震绳30毫米织带	57
AFC601415	铝双动卡箍	134	AFL401765	KStrong ElectWorX系索	62
AFC601420	铝制螺旋闸门球头式卡箍	133	AFL401865	KStrong ElectWorX系索	62
AFC601421	铝质双作用球型卡箍	134	AFL402901	EPIC锐边减震系索11毫米内核绳	51
AFC601422	铝质双作用球型卡箍	134	AFL402911	EPIC锐边减震系索11毫米内核绳	51
AFC601701	不锈钢四分之一圈锁紧卡箍 灯泡型	135	AFL402951	EPIC锐边减震系索11毫米内核绳	51
			AFL403111	必要的减震绳12毫米绞	58

Ref. No.	Products Name	Page No.	Ref. No.	Products Name	Page No.
AFL403611	必要的减震绳12毫米绞	58	AFT7500	KStrong 极限 吊柱	110
AFL405101	ELIFT工作定位系索 14毫米绞绳	56	AFT751011	H基吊柱臂	107
AFL405111	ELIFT工作定位系索 14毫米绞绳	56	AFT751021	模块化吊柱和底座	108
AFL405201	ELIFT工作定位系索 30毫米织带	56	AFT751031	模块化吊柱和底座	108
AFL405211	EPIC杆带	54	AFX201001	安乐椅	126
AFL405351	EPIC定位系索 12毫米内核	54	AFX201011	撑杆	126
AFL406111	12毫米扭绞绳	59	AFX201021	IRSQ 驾驶员座椅	127
AFL406151	12毫米扭绞绳	59	AFX201022	IRSQ 撑杆	127
AFL406301	基本控制系索30毫米织带	58	AFX201031	IRSQ 外翻三角形	127
AFL406341	基本控制系索30毫米织带	58	AFX202001	IRSQ 下降器	119
AFL406601	12毫米扭绞绳	59	AFX203001	IRSQ 绳边保护器	127
AFL406650	EPIC减震绳	53	AFX203050	IRSQ 下降跳线	120
AFL408131	ELIFT减震绳30毫米织带	55	AFX203054	4个孔索具板	120
AFL408141	ELIFT减震绳30毫米织带	55	AFX203058	8个孔索具板	120
AFL408211	EPIC减震弹性系索	52	AFX204001	上升手柄 (右)	116
AFL408251	EPIC减震弹性系索	52	AFX204002	上升手柄 (左)	116
AFL408341	EPIC减震弹性系索	52	AFX205001	救援担架	124
AFL408612	ELIFT减震绳30毫米织带	55	AFX206001	不锈钢带单侧附件的单皮带轮	114
AFL408701	KStrong HotWorX系索	60	AFX206002	不锈钢带两侧附件的双皮带轮	114
AFL408721	KStrong AtexWorX系索	61	AFX206003	不锈钢带两侧附件的单皮带轮	114
AFL408741	KStrong ExtremeWorX系索	63	AFX206004	不锈钢带不锈钢滑轮的双串联滑轮	114
AFL408805	KStrong HotWorX系索	60	AFX206005	不锈钢单迷你滑轮单侧附件	115
AFL408825	KStrong AtexWorX系索	61	AFX206008	不锈钢带两侧附件的滚珠轴承上的双皮带轮	115
AFL408845	KStrong ExtremeWorX系索	63	AFX206009	不锈钢 带不锈钢滑轮的双串联滑轮	115
AFS510003. 5	强力钢丝绳	71	AFX208001	图8	120
AFS510003. 5SE	强力刀刀(钢丝绳)	74	AFX209001	IRSQ 救援包	122
AFS510006	强力钢丝绳	71	AFX209020	救生梯套件	123
AFS510006SE	强力刀刀(钢丝绳)	74	AFX209031 (50)	IRSQ 上升和下降套件	123
AFS510010	强力钢丝绳	72	AFX209051 (50)	IRSQ 上升和下降套件	123
AFS510010SE	强力刀刀(钢丝绳)	74	AFX209070 (40)	EVAC-R	122
AFS510020	强力钢丝绳	72	AFZ120011	Essential Work Positioning Waist	42
AFS510020R	强力检索	76	AFZ150100	悬挂式安全带	47
AFS510030	强力钢丝绳	72	DA300101	工具挂绳配件 带夹子的弹性安全帽系索	141
AFS510030R	强力检索	76	DA300201	工具挂绳配件 小型工具/无线电枪套	141
AFS550002	微米 SRL	78	DA300301	工具挂绳配件 小型工具/无线电枪套	141
AFS550002LD	微米 SRL	79	DA300401	工具挂绳配件 用皮带扣拉上手腕系 索	141
AFS550003. 5	强力安全带	73	DA300411	工具挂绳配件 手腕工具挂绳	141
AFS550003. 5SE	强力SRLs锐边(织带)	75	DA300501	工具挂绳配件 钻孔电池	141
AFS550006	强力安全带	73	DL100011	工具绳 的双支腿钢制卡箍	140
AFS550006SE	强力SRLs锐边(织带)	75	DL100012	工具 的双支腿钢制卡箍	140
AFS550012	强力安全带	73	DL100021	工具 锁定单卡箍	140
AFS550028	微米 SRL	78	DL100022	工具双腿锁单卡	140
AFS550028D	微米 SRL	78	DL100041	工具 带腹板环的工具 绳单钩环	140
AFS551002 (SW)	迷你锁块(可旋转)	80	DL100042	工具双腿工具系索单钩环	140
AFS570010	强力密封块	69	DL100101	工具绳 弹性环刀尾	141
AFS570020	强力密封块	69	DL100151	工具绳 弹性环刀尾旋转	141
AFS570020R	强力密封3向检索	70	DL100201	附件套件-可拆卸环	140
AFS570030	强力密封块	68	DL100301	工具附件D形环系索 网工具尾条(S)	138
AFS570030R	强力密封3向检索	70	DL100302	工具附件D形环系索 网工具尾条(M)	138
AFT710007	三脚架	109	DL100303	工具附件D形环系索 网工具尾条(L)	138
AFT710010	三脚架	109	DL100304	工具附件D形环系索 网工具尾条(XL)	138
AFT730020	材料 (20米)	111	DL100305	工具附件D形环系索 网工具尾条(XXL)	138
AFT730040	材料 (40米)	111	DL100351	工具附件旋转D形环系索 网工具尾条带旋转接头 -) (S)	138
AFT730120	材料 (20米)	111			
AFT730135	材料 (40米)	111			

Ref. No.	Products Name	Page No.
DL100352	工具附件旋转D形环系索 网工具尾条 带旋转接头 →(M)	138
DL100353	工具附件旋转D形环系索 网工具尾条 带旋转接头 →(L)	138
DL100354	工具附件旋转D形环系索 网工具尾条 带旋转接头 →(XL)	138
DL100355	工具附件旋转D形环系索 网工具尾条 带旋转接头 →(XXL)	138
DL100400	工具可拆卸弹性单螺旋门 卡扣(无环)	140
DL100401	工具 可拆卸弹性单螺旋门 卡箍	140
DL100501	工具绳 盘绕缆绳	141
DL100601	工具夹环式线圈系绳	141
DL100611	刀具连接环 带绳环连接点的D型环	139
DL100701	工具 钩到环蹦极工具 绳-	140
DL100711	工具 重型钩环工具 系绳	140
DL100801	工具连接线环 线圈 Tool Tail	139
DL100802	工具连接线环 钢丝螺旋闸门 Tool Tail	139
DL200101	工具连接扣 工具扣-双翼-中等负荷	139
DL200201	工具连接扣 工具扣-双翼-中等负荷	139
DL200301	工具连接扣 工具扣-中等负荷	139
DL200311	工具连接扣 工具扣-单翼-中等负荷	139
DT700101	Q包装带 自粘 磁带夹	139



KStrong Asia Pte Ltd
33A Chander Road, Singapore 219539
Email: customercare@kstrong.com

www.kstrong.com

USA

SOUTH AMERICA

ASIA
