



霍安克（杭州）安全技术有限公司

电话: 0571-61077757 传真: 0571-61077752
邮箱: safety@hoater.net
地址: 浙江省杭州市临安区大园路723号星汇中心1幢3507室

www.hoater.com



微信公众号



关于我们

霍安克(杭州)安全技术有限公司位于杭州市临安区青山湖,于2010年正式注册“HOATER”商标,是一家专注于研发、制造和销售高品质、特殊用途的个人安全防护装备的企业;凭借十多年来在个人防护安全带、绳索与器材等方面的生产经验,HOATER在高空作业、绳索工作、户外救援、登山器材等领域已成为行业领先者。

通过不断地对各种产品进行功能性创新,为客户持续提供更安全、更可靠、更耐用的产品方案是HOATER的首要目标。HOATER个人安全产品系列均经过了专门设计,可确保在高空或难以接近的区域提供可靠的保护和舒适性。

为了提供优质的产品体验与解决方案,对技术和质量的严格要求始终是HOATER公司的核心关注点;200+国际CE产品认证,12项国际登山协会UIAA认证,8项国内发明专利,产品经过国内GB和XF的严格的测试,于2021年已获得“国家高新技术企业”企业,这些便是我们对客户与使用者的承诺。

HOATER的专业知识基于长期的实战经验,经过不断的技术创新与磨练,您可以相信:

HOATER=高精度的生产工艺
HOATER=最先进的制造技术



HOATER秉承为全球客户提供高安全性能的产品和高标准的服务为宗旨。确保每个产品的安全性、功能性和易用性是我们最大目标,这些目标与欧洲技术标准、产品认证和质量管理体系是分不开的。

HOATER不断壮大研发团队,提升技术力量,垂直整合生产能力,严格执行超出国际标准测试要求为核心。自2010年以来,我们制造了全系列用于高空作业和救援的专业设备,包括防坠落和一般个人防护装备(PPE),我们的产品组包括头盔、安全带、挽索、绳索、速差器、三脚架、救援缓降设备、锚点、吊索、上升器、下降器、滑轮、连接器、救援担架等。

通过这一切,我们对质量承诺,永远是我们的责任。

HOATER创新:所有产品都是针对特定情况技术而设计。

HOATER设计:设计出类拔萃产品是我们的目标。

PRODUCTION TEST EQUIPMENT 生产测试装备



100% 彩色纱线



织带机



编织机



验证载荷试验机



自动裁剪机



防坠落试验机



兄弟缝纫机



盐雾试验机



单纱强度试验机

愿景

为垂直领域安全护航

使命

霍安克绳索技术装备为“垂直领域的专业伙伴”，提供可靠、安全、优质技术装备而生

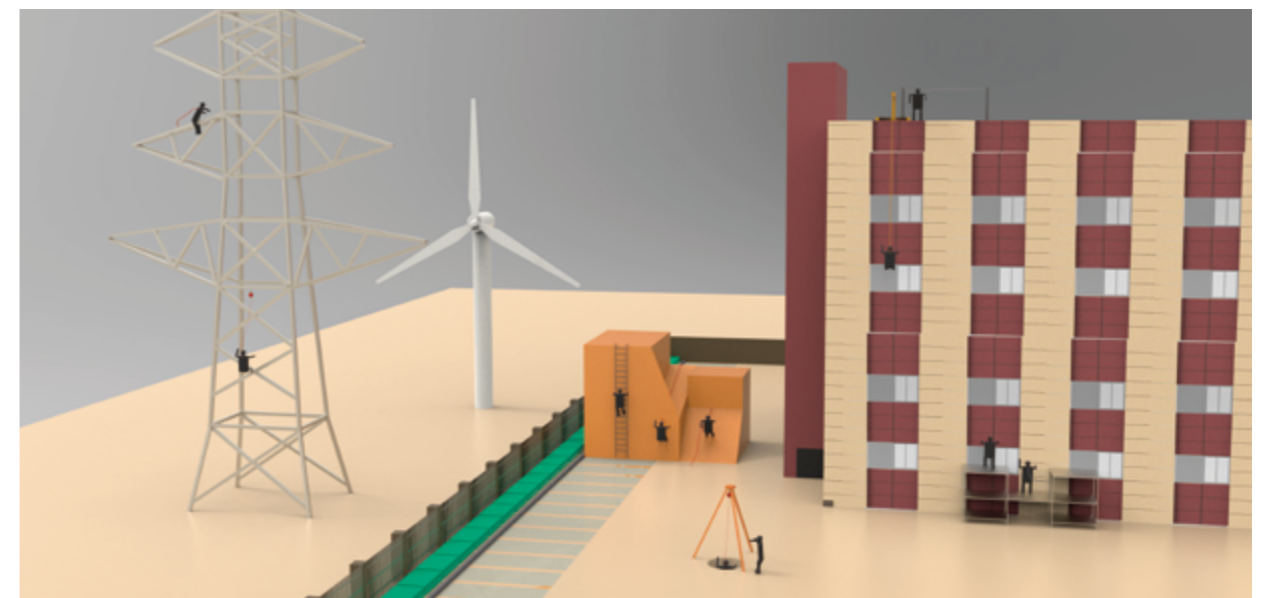
理念

霍安克品牌采用优质原材料，坚持建厂制造，为垂直作业、攀登、绳索、器材提供垂直管控各流程，以确保安全品质。



GB 标准

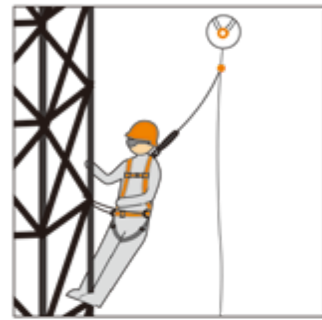
GB 6059-2021	坠落防护 安全带
GB 38454-2019	坠落防护 水平生命线装置
GB/T 38230-2019	坠落防护 缓降装置
GB 24544-2009	坠落防护 速差自控器
GB/T 24538-2009	坠落防护 缓冲器
GB/T 24537-2009	坠落防护 带柔性导轨的自锁器
GB 23469-2009	坠落防护 连接器
GB 30862-2014	坠落防护 挂点装置
GB 24542-2009	坠落防护 带刚性导轨的自锁器
GB 24543-2009	坠落防护 安全绳
QB/T 1616-2005	运动手套
GB 2811-2019	头部防护 安全帽
GB 23525-2009	座板式单人吊具悬吊作业安全技术规范





区域系统

区域限制系统可以限制操作人员的移动区域，使其无法到达可能从高处坠落的区域。这个系统不会阻止坠落，相反，它的设计是为了防止坠落发生。这种系统不适用于需要用绳索支撑操作人员的工作环境。



工作定位系统

工作定位系统不是用于阻止坠落，而是与适当的系统一起用于阻止坠落。它允许操作人员自由使用双手，定位装置将侧面挂环(EN358)或正面挂环(EN813)连接到锚定点或固定结构上，这样可以使操作人员本身的重量得到很好的支撑。



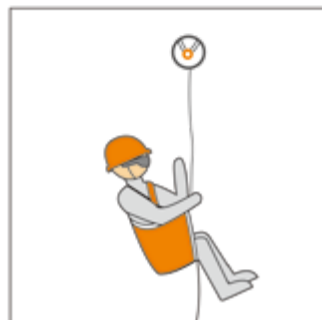
防坠落系统

防坠落系统可阻止操作人员坠落，从而在坠落过程中限制身体的负荷。如果发生坠落，会限制坠落的长度并阻止坠落。防坠落系统含有能量耗散装置，用于将人体载荷限制在可容许值范围内。



绳索进入系统

绳索进入系统允许操作人员在悬吊、避免或阻止坠落时工作。该系统由一条工作线(W)和一条安全线组成，工作线的一端固定在固定结构上，另一端固定在操作人员的安全带上。操作人员可以下降或保持悬挂在工作位置。只有当工作线出现问题或操作人员出错时，需要加载安全线。



救援系统

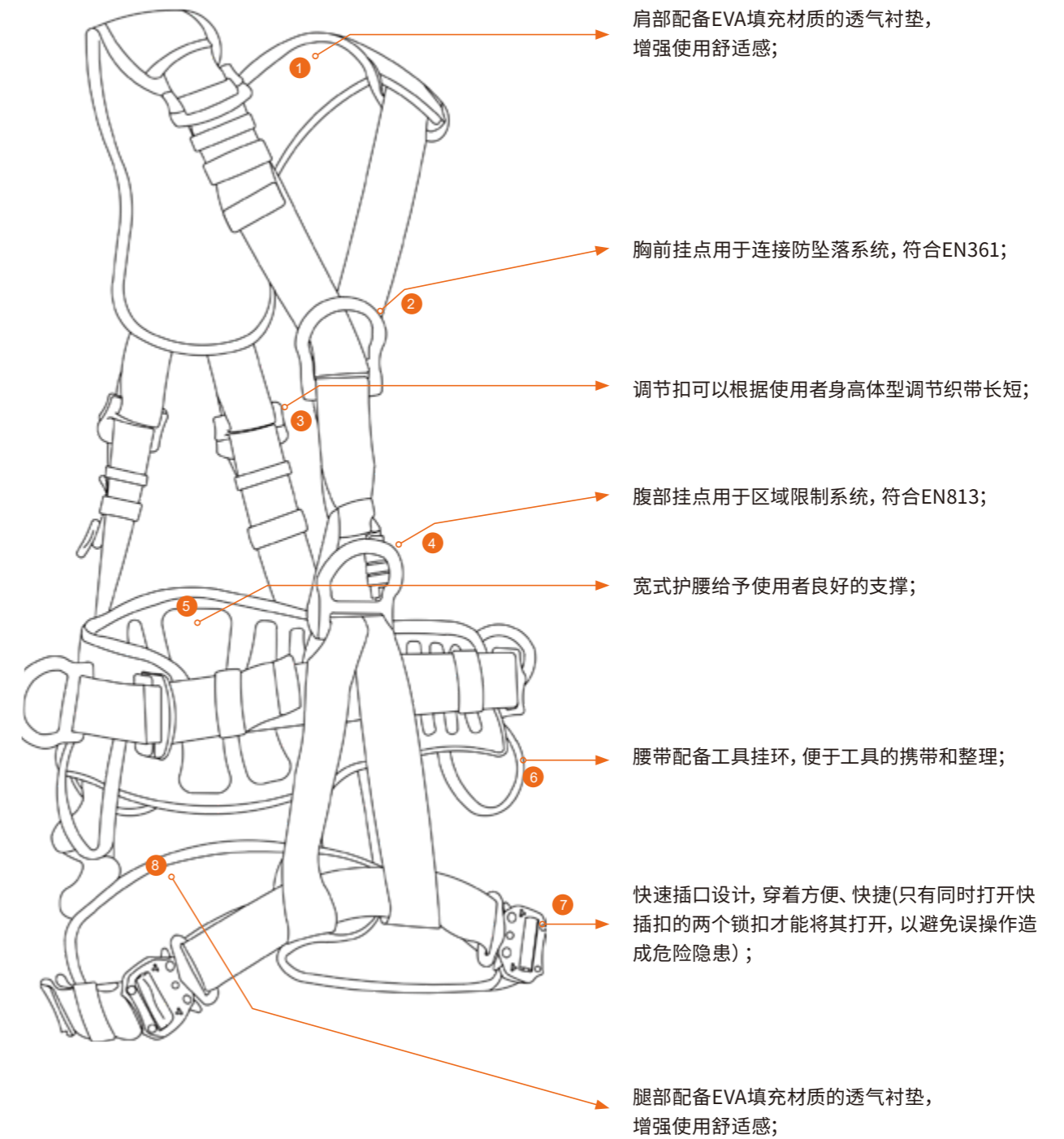
救援系统允许操作人员营救自己或其他人员，它允许将人提升或降低到安全的地方。

目录

	安全带	8-27
	头盔	28-31
	挂绳	32-42
	绳索	43-55
	锁扣	56-60
	速差自控器	61-70
	救援三脚架	71-75
	锚固点	76-85
	上升器、下降器和保护装置	86-89
	滑轮	90
	作业包	91-93
	担架	94-95



安全带





HT-331QR



HT-331



HT-327Y



HT-331QE



HT-328E



HT-333E



HT-333QE



HT-351QR



HT-353QR



产品特点

- 2个防坠落连接点的全身式安全带, 2个符合EN361标准的胸前和后背的铝制D形环, 2个符合EN358标准的用于工作位置的侧面铝制D形环, 1个符合EN813标准的腹部铝制D形环;
- 全身式安全带有8个可调扣,左肩部1只铝制快插结构, 穿着方便、快捷; 腹部1个不锈钢梅陇锁, 破断力 $\geq 30\text{kN}$;
- 腹部自带胸式上升器, 可以配合直径在10.5mm到12mm范围内的静力绳进行绳索作业;
- 超舒适的EVA材质腰部衬垫带、肩部衬垫和腿部衬垫, 所有衬垫均采用透气孔工艺, 提高悬挂时的舒适度;
- 4个涤纶腰带工具环, 每环最大承重2公斤;
- 腹部挂点用于上升下降作业及救援;
- 腿带采用铝制快插结构, 穿着方便、快捷;

货号	尺码	腿围	腰围	高度	CE		
		cm	cm	cm	EN 358	EN 361	EN 813
HT-331QR	M-L	45-65	70-110	170-185	√	√	√
	XL-XXL	60-75	80-130	180-195			



塔式工程



风力工程



绳索技术



高空救援



产品特点

- 2个防坠落连接点的全身式安全带, 2个符合EN361标准的胸前和后背的铝制D形环, 2个符合EN358标准的用于工作位置的侧面铝制D形环, 1个符合EN813标准的腹部铝制D形环;
- 全身式安全带有9个可调扣, 穿着方便、快捷; 腹部1个铝合金安全钩, 破断力 $\geq 30\text{kN}$;
- 超舒适的EVA材质腰部衬垫带、肩部衬垫和腿部衬垫, 所有衬垫均采用透气孔工艺, 提高悬挂时的舒适度;
- 4个涤纶腰带工具环, 每环最大承重2公斤;
- 腹部挂点用于上升下降作业及救援;

货号	尺码	腿围	腰围	高度	CE		
		cm	cm	cm	EN 358	EN 361	EN 813
HT-331Y	M-L	45-65	70-110	170-185	√	√	√
	XL-XXL	60-75	80-130	180-195			



塔式工程 风力工程 绳索技术 高空救援

NEW



产品特点

- 2个防坠落连接点的全身式安全带, 2个符合EN361标准的胸前和后背的钢制D形环, 2个符合EN358标准的用于工作位置的侧面钢制D形环, 1个符合EN813标准的腹部钢制D形环;
- 全身式安全带有9个可调扣, 穿着方便、快捷; 腹部1个铝合金连接环, 破断力 $\geq 22\text{kN}$;
- 超舒适的EVA材质腰部衬垫带、肩部衬垫和腿部衬垫, 所有衬垫均采用透气孔工艺, 提高悬挂时的舒适度;
- 4个涤纶腰带工具环, 每环最大承重2公斤;
- 腹部挂点用于上升下降作业及救援;
- 腿带采用钢制快插结构, 穿着方便、快捷;

货号	尺码	腿围	腰围	高度
		cm	cm	cm
HT-327Y	M-L	45-65	70-110	170-185
	XL-XXL	60-75	80-130	180-195



塔式工程 风力工程 绳索技术 高空救援

NEW



风电

产品特点

- 2个防坠落连接点的全身式安全带, 2个符合EN361标准的胸前和后背的铝制D形环, 2个符合EN358标准的用于工作位置的侧面铝制D形环, 1个符合EN813标准的腹部铝制D形环;
- 全身式安全带有9个可调扣;
- 超舒适的EVA材质腰部衬垫带、肩部衬垫和腿部衬垫, 所有衬垫均采用透气孔工艺, 提高悬挂时的舒适度;
- 2个涤纶腰带工具环, 每环最大承重2公斤;
- 腹部挂点用于上升下降作业及救援;
- 可拆卸护板, 保证产品的耐用性;
- 腿带采用铝制快插结构, 穿着方便、快捷;

货号	尺码	腿围	腰围	高度
		cm	cm	cm
HT-331QE	M-L	45-65	70-110	170-185
	XL-XXL	60-75	80-130	180-195



NEW



风电

产品特点

- 2个防坠落连接点的全身式安全带, 2个符合EN361标准的胸前和后背的钢制D形环, 2个符合EN358标准的用于工作位置的侧面钢制D形环, 1个符合EN813标准的腹部钢制D形环;
- 全身式安全带有9个可调扣;
- 超舒适的EVA材质腰部衬垫带、肩部衬垫和腿部衬垫, 所有衬垫均采用透气孔工艺, 提高悬挂时的舒适度;
- 2个涤纶腰带工具环, 每环最大承重2公斤;
- 腹部挂点用于上升下降作业及救援;
- 可拆卸护板, 保证产品的耐用性;
- 腿带采用钢制快插结构, 穿着方便、快捷;

货号	尺码	腿围	腰围	高度
		cm	cm	cm
HT-328E	M-L	45-65	70-110	170-185
	XL-XXL	60-75	80-130	180-195



NEW



风电

产品特点

- 2个防坠落连接点的全身式安全带, 1个符合EN361标准的背部铝制D形环, 2个符合EN358标准的用于工作位置的侧面铝制D形环;
- 全身式安全带有6个可调扣;
- 超舒适的EVA材质腰部衬垫带、肩部衬垫和腿部衬垫, 所有衬垫均采用透气孔工艺, 提高悬挂时的舒适度;
- 可拆卸护板, 保证产品的耐用性;
- 全身采用4个铝制快插结构, 穿着方便、快捷;

货号	尺码	腿围	腰围	高度
		cm	cm	cm
HT-333E	M-L	45-65	70-110	170-185
	XL-XXL	60-75	80-130	180-195



塔式工程 风力工程 绳索技术 高空救援

GB



风电

产品特点

- 2个防坠落连接点的全身式安全带, 1个符合EN361标准的背部铝制D形环, 2个符合EN358标准的用于工作位置的侧面铝制D形环;
- 全身式安全带有6个可调扣;
- 超舒适的EVA材质腰部衬垫带、肩部衬垫和腿部衬垫, 所有衬垫均采用透气孔工艺, 提高悬挂时的舒适度;
- 可拆卸护板, 保证产品的耐用性;
- 全身采用4个钢制快插结构, 穿着方便、快捷;

货号	尺码	腿围	腰围	高度
		cm	cm	cm
HT-333QE	M-L	45-65	70-110	170-185
	XL-XXL	60-75	80-130	180-195



塔式工程 风力工程 绳索技术 高空救援

NEW



产品特点

- 2个防坠落连接点的全身式安全带, 1个符合EN361标准的后背铝制D形环, 2个符合EN358标准的用于工作位置的侧面钢制D形环;
- 全身式安全带有6个可调扣, 4个钢制快速插扣;
- 超舒适的EVA材质腰部衬垫带、肩部衬垫和腿部衬垫, 所有衬垫均采用透气孔工艺, 提高悬挂时的舒适度;
- 2个涤纶腰带工具环, 每环最大承重2公斤;
- 腿带采用钢制快插结构, 穿着方便、快捷;

货号	尺码	腿围	腰围	高度
		cm	cm	cm
HT-351QR	M-L	45-65	70-110	170-185
	XL-XXL	60-75	80-130	180-195



塔式工程 建筑施工 受限空间 屋顶工程

NEW



产品特点

- 2个防坠落连接点的全身式安全带, 1个符合EN361标准的后背铝制D形环, 2个符合EN358标准的用于工作位置的侧面钢制D形环;
- 全身式安全带有6个可调扣, 4个钢制快速插扣;
- 超舒适的EVA材质腰部衬垫带, 衬垫均采用透气孔工艺, 提高悬挂时的舒适度;
- 2个涤纶腰带工具环, 每环最大承重2公斤;
- 腿带采用钢制快插结构, 穿着方便、快捷;

货号	尺码	腿围	腰围	高度
		cm	cm	cm
HT-356QR	M-L	45-65	70-110	170-185
	XL-XXL	60-75	80-130	180-195



塔式工程 建筑施工 受限空间 屋顶工程

NEW



产品特点

- 1个防坠落连接点的全身式安全带, 1个符合EN361标准的后背钢制D形环;
- 全身式安全带有5个可调扣;

货号	尺码	腿围	腰围	高度
		cm	cm	cm
HT-311	均码	45-65	/	170-185



塔式工程 建筑施工 受限空间 屋顶工程



工作定位座板 HT-721

- 应用于防坠落或工作定位安全带一起使用;
- 内部衬垫由铝板制成, 可长期使用而不会变形,
- 更宽的座位区域确保良好的稳定性;
- 超舒适的EVA材质衬垫, 纤维网布工艺, 悬挂时提高作业舒适度;
- 两个D形环 (承载能力23kN);
- 吊带为高强度织带, 具有很强的抗拉强度;
- 适用于清洗外墙、长时间高强度高空安装等作业环境;



脚踏绳 HT-718L

- 采用高强迪尼玛纤维编织成, 轻便, 具有良好的耐磨性和低延展性;
- 绳索直径6mm, 绳芯零滑动;
- 不锈钢搭扣可快速调节长度, 确保脚部始终在环内;
- 配合手式上升器用于上升, 可以调节长度, 以适应不同身高的使用者;
- 用于SRT、救援、登山、攀岩等高空作业;
- 本品不是PPE产品, 误用于攀登用途;



救援三角吊带 HT-731

- 通用型三角救援带, 有5组不同位置的调节点调节;
- 配有肩带, 可快速穿戴;
- 用于各类救援, 方便快捷;
- 仅供救援使用, 最大承重15kN(1500kg)



4级梯带 HT-719

- 采用高强尼龙纤维编织成;
- 带有四阶阶梯, 可连接在手式上升器上或直接连接在锚点上用于攀爬。
- 脚底双层带, 耐磨性好, 容易跨入;
- 用于SRT、救援、登山、攀岩等高空作业;
- 本品不是PPE产品, 误用于攀登用途;



NEW



产品特点

- 2个防坠落连接点的全身式安全带, 1个符合EN361标准的后背铝制D形环;
- 全身式安全带有5个可调扣;
- 胸带、腿带采用钢制快插结构, 穿着方便、快捷;

货号	尺码	腿围	腰围	身高
		cm	cm	cm
HT-355QR	M-L	45-65	/	170-185
	XL-XXL	60-75	/	180-195



塔式工程



建筑施工



受限空间



屋顶工程

NEW



防坠落和工作定位安全带

- 1个防坠落连接点的全身式安全带, 1个符合EN361标准的后背钢制D形环, 2个符合EN358标准的用于工作位置的侧面钢制D形环;
- 全身式安全带有5个可调扣;
- 超舒适的EVA材质腰部衬垫带, 采用透气孔工艺, 提高悬挂时的舒适度;

货号	尺码	腿围	腰围	高度
		cm	cm	cm
HT-319	均码	45-65	/	170-185



塔式工程



建筑施工



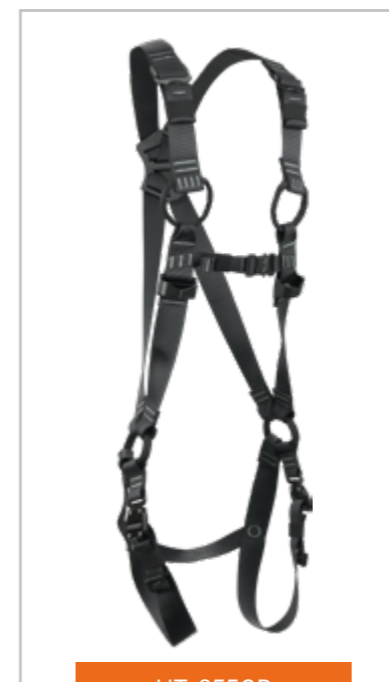
受限空间



屋顶工程

屋顶作业套装

安全带*1 生命线*1 扁带*1



HT-355QR



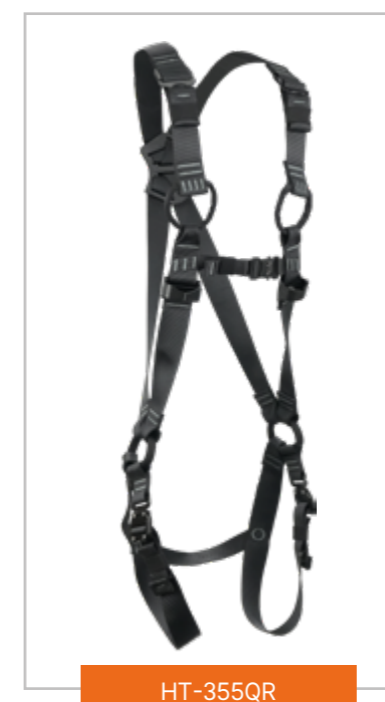
HT-618



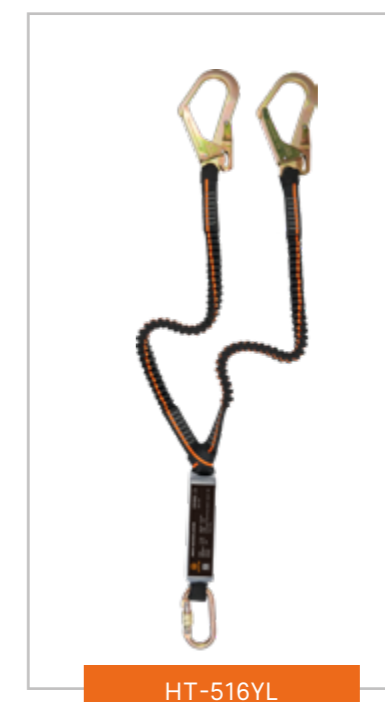
HT-D09120

工作平台套装

安全带*1 挂绳*1



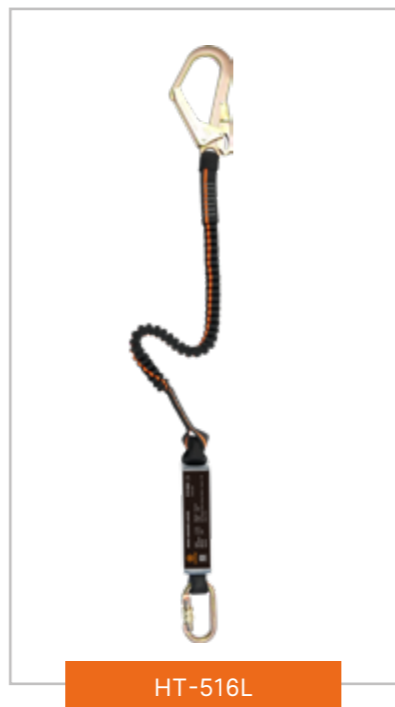
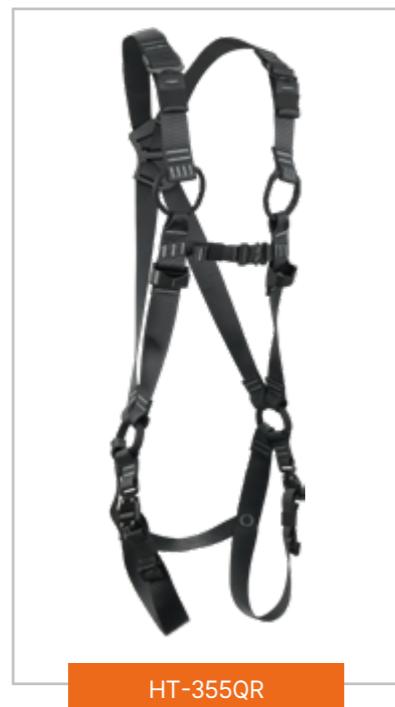
HT-355QR



HT-516YL

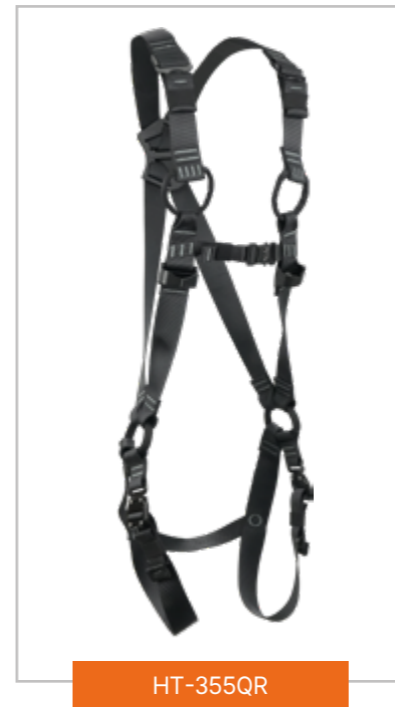
脚手架作业套装

安全带*1 挂绳*1



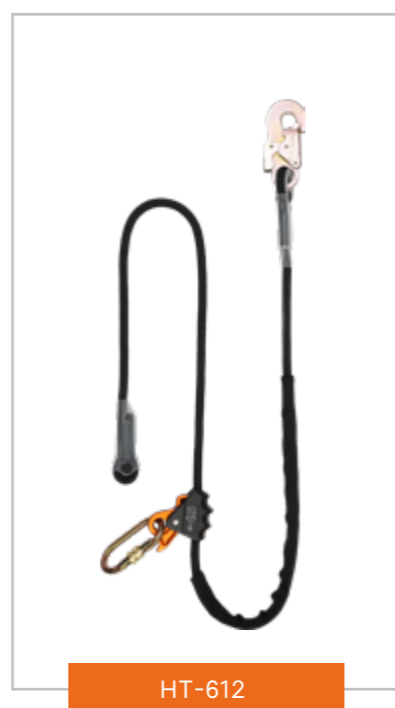
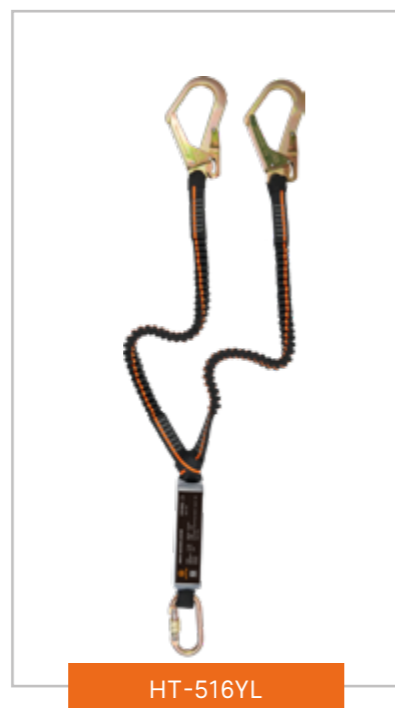
钢结构套装

安全带*1 挂绳*1 轨道锚装置*1



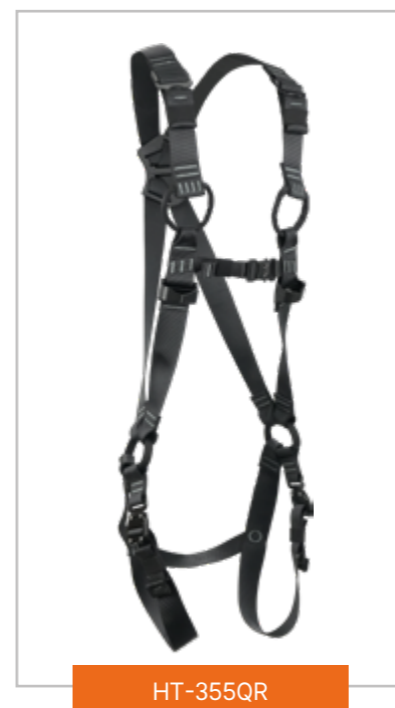
工作定位套装

安全带*1 挂绳*1



设备维护套装

安全带*1 防坠器*1 扁带*1



工作定位套装

安全带*1 挂绳*1 扁带*1 挽索*1 锁扣*4



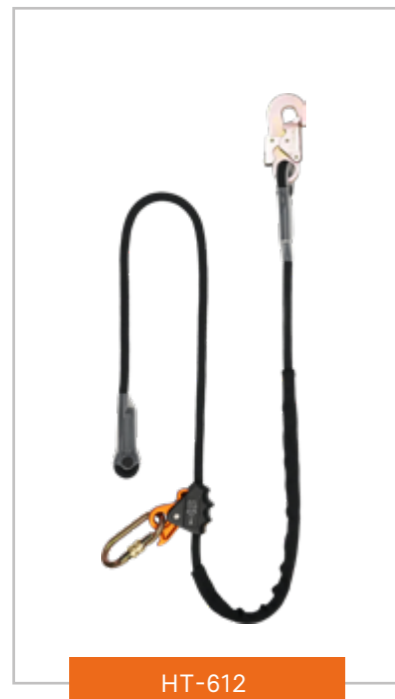
HT-351QR



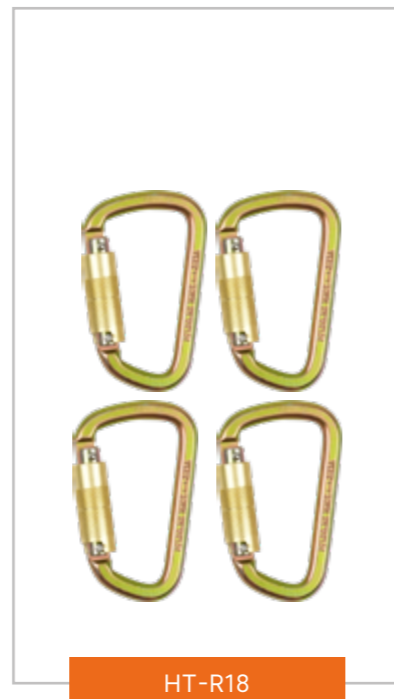
HT-516YL



HT-D09120



HT-612



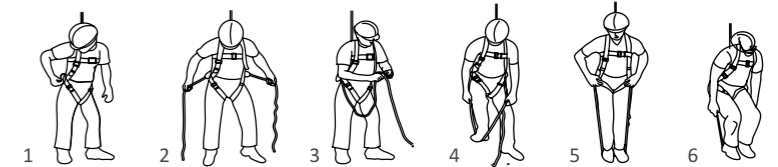
HT-R18



创伤缓解带 HT-720

专门设计用于帮助缓解悬吊创伤的负面影响，借助织物环易于连接到安全带上，使悬吊工人能够站在安全带中缓解压力。

使用创伤缓解带的步骤



工具绳 HT-722

- 结合中高强度挂钩和弹性绳，重量轻，便于携带；
- 拉伸长度:78-115cm；
- 最大负载:7kg；



工具绳 HT-722Y

- 结合中高强度挂钩和弹性绳，重量轻，便于携带；
- 拉伸长度:78-115cm；
- 最大负载:7kg；



舒适性头盔

- 此头盔是高空作业保护头盔，用于高空作业、井下作业和救援，头盔的透气孔适合重体力作业。主要用于保护佩戴者免受坠落物体的直接撞击。
- 拥有10个通风孔，可以给头部提供优异的透气性和舒适性；
- 内衬采用EPP（发泡聚丙烯）和EPS（发泡聚苯乙烯）材质；
- 可调节下颚带，允许自行调节强度，非常适合在高处和地面上作业；
- 此多功能头盔具有以下特点：
 - ①侧面固定系统护目镜
 - ②带有弹性头戴的头灯
 - ③听力保护装置；
- 尺寸适合头围在51-62cm的人群使用；
- 头盔的下颚带至少能承受50kg的拉力，适用于头盔掉落风险高于窒息风险的情况
- 全可调头带，通过两侧和后方的调节卡扣调整下颚带的长度
- 四个头灯卡扣能安装市面上任何头灯
- 头盔可以在-10 °C到30 °C间的温度下使用
- 通用的30mm附件槽能够兼容市面上大部分面罩和听力保护
- 配有反光贴纸
- 根据EN12492的规定，满足通风要求，确保工作人员和工作人员在温暖的环境中有更好的通风。



HT-19603



HT-19601



HT-19602



HT-19605

货号	尺码	重量	颜色	CE
HT-19601	51-62cm	410g	白色	EN12492
HT-19602			橙色	
HT-19603			荧光黄	
HT-19605			黑色	



护目镜 HT-18720

- 眼罩可保护眼睛免受飞溅物的伤害；
- 此眼罩方便安装；配合头盔使用；
- 透明色有防磨和防雾处理；提示：此眼罩没有防雾功能。
- 结实的眼罩结构采用2.25mm厚和100mm高的材料
- 透明镜片表面采用了防刮擦膜，能保证优异的光学效果
- 有两个稳定的固定位置





防坠落系统高挂抵用

在有坠落风险的区域，使用防坠系统防止人员坠落防坠系统通常被尽量要求高挂低用，以降低其坠落系数，从而减轻坠落时使用者受到的冲击力。防坠落系统使用的连接装置一定要配备具有势能吸收功能的缓冲器。以确保在坠落发生时，作用于使用人员身上的冲击力小于 6kN。

$$F = mg + mg \sqrt{1 + \frac{2fk}{mg}}$$

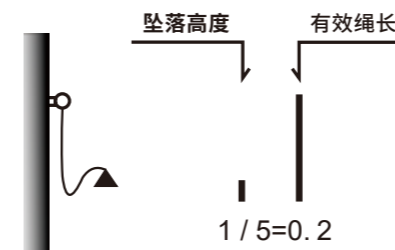
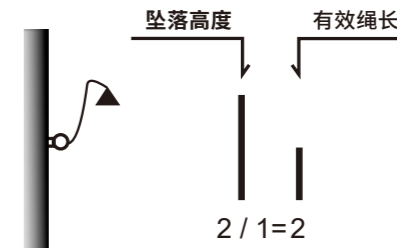
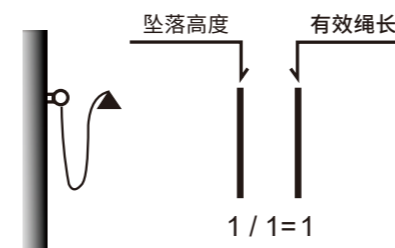
F: 冲击力

m: 质量

g: 重力加速度

f: 坠落系数

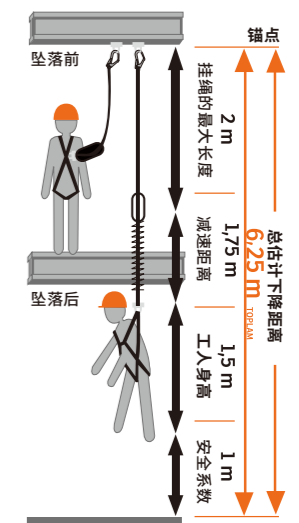
k: 绳索的杨氏模量×编织的部分

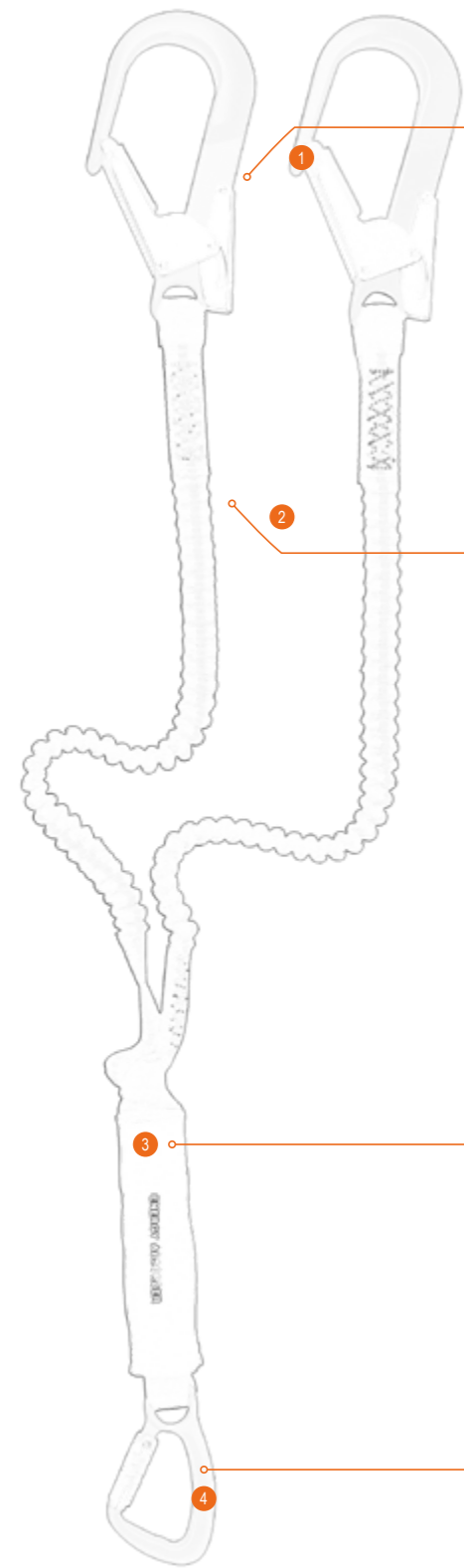


留出足够的净空距离

使用防坠落系统时，注意留出足够的净空距离，以防坠落发生时使用者撞到障碍物受到二次伤害。

净空距离 = 连接装置的长度 + 缓冲包打开的长度 + 使用者的身高 + 安全高度 + 绳索可能的弹性延伸量。





安全钩是连接防坠落系统，符合 EN362;

弹性伸缩安全绳避免使用者被障碍物绊倒，因为绳索会随着移动而伸缩 (1~1.5m 或者 1.2~1.8m) ;

能量吸收器是符合EN355标准的防止高空坠落的防护设备，织物外壳保护能量吸收器免受磨损和其他损害;

连接器是连接防坠落系统，符合 EN362;



HT-501



HT-507



HT-508Y



HT-515YL



HT-613L



HT-618





HT-516Y

HT-516

吸收器挽索

- 缓冲包由宽 44 毫米的涤纶织带以及撕裂式扁带制成；
- 由27mm高强度耐用聚酯弹性织带制成，缩短安全绳的自然长度，防止攀爬时缠绕；
- 配单个铝合金自动锁扣；
- 配开口径为60mm铝合金安全钩；
- 缓冲包外层材质采用坚固的耐磨PE材质；
- 拉链包设计，可视化管理，便于安全检查能量吸收器使用状况；
- 坠落悬挂安全绳，适用于高空作业、施工防护、登梯、消防救援等；

货号	织带材质	织带宽度	绳索长度	破断力	最大承重	锁扣	锁扣	CE
HT-516Y	尼龙	27mm	1.8m	28kN	100kg	X04	H22	EN355、EN362
HT-516								



HT-508Y

HT-508

吸收器挽索

- 缓冲包由宽 44 毫米的涤纶织带以及撕裂式扁带制成；
- 采用11mm高耐磨静力绳制成；
- 配单个铝合金自动锁扣；
- 配双个开口径为60mm铝合金安全钩；
- 缓冲包外层材质采用坚固的耐磨PE材质；
- 拉链包设计，可视化管理，便于安全检查能量吸收器使用状况；
- 坠落悬挂安全绳，适用于高空作业、施工防护、登梯、消防救援等；

货号	绳索材质	绳索直径	绳索长度	破断力	最大承重	锁扣	锁扣	CE
HT-508Y	尼龙	11mm	1.8m	32kN	100kg	X04	H22	EN355、EN362
HT-508								



HT-515YL

HT-515L

能量吸收器挽索

- 缓冲袋由宽度为44mm的涤纶织带和撕裂平胶带制成；
- 由 27mm高强度耐用涤纶弹性织带制成，可缩短安全绳的自然长度，防止攀登过程中发生缠绕；
- 配有 1 个铝合金自动锁扣；
- 配有开口径为60mm铝合金挂钩；
- 缓冲袋外层采用坚固耐磨的PE材料，可视化管理，便于安全检查吸能器的使用情况；

货号	织带材质	织带宽度	绳索长度	破断力	最大承重	锁扣	锁扣	CE
HT-515YL	涤纶	27mm	1.8m	28kN	100kg	X05	R05	EN355、EN362
HT-515L								



HT-509YL

HT-509L

能量吸收器挽索

- 缓冲袋由宽度为44mm的涤纶织带和撕裂平胶带制成；
- 采用高韧性11mm静力绳，缩短安全绳的自然长度，防止攀登过程中发生缠绕；
- 配有1个铝合金自动锁扣；
- 配有开口径为60mm铝合金挂钩；
- 缓冲袋外层采用坚固耐磨的PE材料，可视化管理，便于安全检查吸能器的使用情况；

货号	绳索材质	绳索直径	绳索长度	破断力	最大承重	锁扣	锁扣	CE
HT-509YL	尼龙	11mm	1.8m	28kN	100kg	X05	R05	EN355、EN362
HT-509L								



HT-516Y

HT-516L

能量吸收器挽索

- 缓冲袋由宽度为44mm的聚酯织带和撕裂平胶带制成;
- 由27mm高强度耐用聚酯弹性织带制成, 可缩短安全绳的自然长度, 防止攀登过程中发生缠绕;
- 配有1个螺丝锁扣;
- 配有55mm开口径钢钩;
- 缓冲袋外层采用坚固耐磨的PE材料, 可视化管理, 便于安全检查吸能器的使用情况;

货号	织带材质	织带宽度	绳索长度	破断力	最大承重	锁扣	锁扣	CE
HT-516Y	涤纶	27mm	1.8m	28kN	100kg	H03	R02	EN355、EN362
HT-516L								



HT-507Y

HT-507

能量吸收器挽索

- 缓冲袋由宽度为44mm的聚酯织带和撕裂平胶带制成;
- 采用高韧性的11mm静力绳, 缩短安全绳的自然长度, 防止攀爬过程中发生缠绕;
- 配有单个钢合金自动锁;
- 配有55mm开口径钢钩;
- 缓冲袋外层采用坚固耐磨的PE材料, 可视化管理, 便于安全检查吸能器的使用情况;

货号	绳索材质	绳索直径	绳索长度	破断力	最大承重	锁扣	锁扣	CE
HT-507Y	尼龙	11mm	1.8m	32kN	100kg	H03	R02	EN355、EN362
HT-507								



+



+



工作限位单/双挂绳

- 单层和双层 (Y 型) 连接绳, 长度从1m到 1.5m不等;
- 由 11mm高耐磨静力绳制成;
- 您可以选择所需的连接器, 如配备钢制扣环或铝制扣环;
- 您可以选择所需的连接器, 如配备钢制或铝制挂钩;
- 如需其他特定长度, 请联系我们。

货号	绳索材质	绳索直径	绳索长度	破断强度	最大承重	CE
HT-607	尼龙	11mm	1m-1.5m	32kN	100kg	EN354、EN362
HT-607Y						



能量吸收器 HT-501

- 能量吸收器由45mm宽的聚酯织带制成。
- 内置能量吸收器通过撕裂特定的接缝来限制坠落情况下的防坠力。
- 吸能器织物盒可保护吸能器免受磨损和其他损坏, 同时还可定期检查吸能器。定期检查吸收器。
- 坠落冲击力小于6kN。



工作限位单/双挂绳

- 双级绳索挂绳可在绳索攀登过程中实现连续连接。
- 塑料护套可将卡环固定在适当位置, 方便夹紧, 同时保护终端免受磨损。
- 它的长臂为65cm, 短臂为35cm。

货号	绳索材质	绳索直径	长度	强度
HT-621	尼龙	10.5mm	0.35/0.65m	22kN

抓绳器 HT-616

- 抓绳器使用挂绳与钢制中间钩连接。
- 方便用户与全身安全带连接。





静力绳定位挽索

- 铝制绳索自锁调节器，用于渐进式移动；
- 采用12mm高耐磨静力绳制成；
- 配单个铝合金自动锁扣；
- 配单个铝合金安全钩；
- 绳索配耐磨损护套，可保护绳索免受磨蚀，避免受到尖锐边缘的伤害；

货号	绳索材质	绳索直径	破断力	最大承重	锁扣	锁扣	CE
HT-613L	尼龙	12mm	32kN	100kg	X04	R05	EN358、EN362



静力绳定位挽索

- 铝制绳索自锁调节器，用于渐进式移动；
- 采用12mm高耐磨静力绳制成；
- 配单个铝合金自动锁扣；
- 配单个铝合金安全钩；
- 绳索配耐磨损护套，可保护绳索免受磨蚀，避免受到尖锐边缘的伤害；

货号	绳索材质	绳索直径	破断强度	最大承重	锁扣	锁扣	CE
HT-613	尼龙	12mm	32kN	100kg	H18	R05	EN 358、EN 362



静力绳定位挽索

- 铝制绳抓自锁调节器，用于渐进式运动；
- 采用12mm高耐磨静力绳制成；
- 配有1个螺丝锁扣
- 配有1个55mm开口钢钩；
- 绳索配有耐磨护套，可保护绳索免受磨损，避免锋利边缘的损坏；

货号	绳索材质	绳索直径	绳索长度	破断强度	最大承重	锁扣	锁扣	CE
HT-612L	尼龙	12mm	1.5m	32kN	100kg	H03	R02	EN358、EN362



静力绳定位挽索

- 铝制绳抓自锁调节器，用于渐进式运动；
- 采用12mm高耐磨静力绳；
- 配有1个螺丝锁扣
- 配有1个17mm开口钢扣钩；
- 绳索配有耐磨护套，可保护绳索免受磨损，避免锋利边缘的损坏；

货号	绳索材质	绳索直径	绳索长度	破断强度	最大承重	锁扣	锁扣	CE
HT-612	尼龙	12mm	1.8m	32kN	100kg	H14	R02	EN358、EN362



工作定位系绳

- 铝绳自锁抓斗调节器，用于渐进式移动；
- 采用12mm高耐磨静力绳；
- 配有单个铝合金自动锁；
- 配有开口径为61mm的铝合金挂钩；
- 绳索配有耐磨护套，可保护绳索免受磨损，避免锋利边缘的损坏；

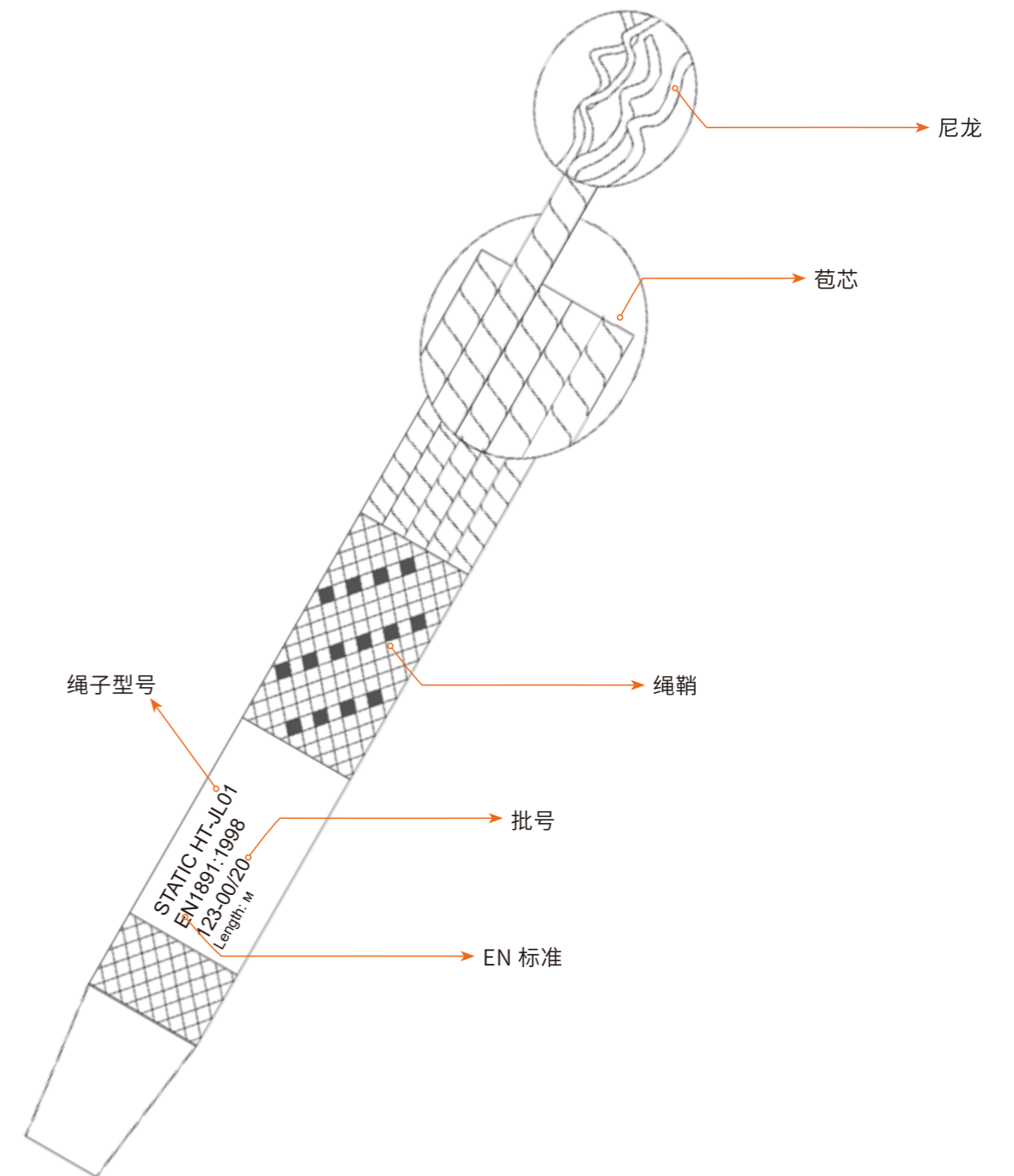
货号	绳索材质	绳索直径	绳索长度	破断强度	最大承重	锁扣	锁扣
HT-61910	尼龙	12mm	10m	32kN	100kg	R05	X04
HT-61920			20m				
HT-61930			30m				



工作定位系绳

- 铝制绳抓自锁调节器，用于渐进式运动；
- 采用 12 毫米高耐磨静力绳；
- 配有单个铝合金自动锁
- 配有单个铝合金安全钩；
- 绳索配有耐磨护套，可保护绳索免受磨损，避免锋利边缘的损坏；

货号	绳索材质	绳索直径	绳索长度	破断强度	最大承重	锁扣	锁扣
HT-61810	尼龙	12mm	10m	32kN	100kg	R05	H18
HT-61820			20m				
HT-61830			30m				



动力绳

符合CE EN892标准；
 特别适用于攀岩活动，此类动力绳必须在架设固定保护点上的攀爬过程中使用；
 能够通过自身弹性吸收意外坠落时的强大冲击力，此类动力绳适合专业人士使用；
 直径小于10,5毫米的单绳，是最常见的产品；

类别	坠落次数 (系数为1.77)	首次坠落最大冲击力 (系数为1.77)	首次坠落动态伸长率 (系数为1.77)	静态伸长率	外皮滑动	CE
单绳	≥5 (80KG)	<12kN	≤40%	≤10%	≤20mm	EN892
半绳	≥5 (55KG)	≤8kN	≤40%	≤12%	≤20mm	
双绳	≥12 (80KG)	≤12kN	≤40%	≤10%	≤20mm	

静力绳

符合CE EN1891标准；
 合理的延展性能，使静力绳在下降和悬空时，避免出现像蹦极绳那样上下弹起的情况；
 安全可靠，使用寿命长，特别推荐直径为10.5mm或11mm易操作的绳索；

Type	坠落次数 (系数为1)	首次坠落最大冲击力 (系数为0.3)	静力伸长率	静拉力 (无绳结)	静拉力 (8字结)	外皮滑动	CE
A	≥5 (100kg)	≤6kN	≤5%	≥22kN	≥15kN (3分钟)	8.5mm≤直径D≤12mm, 则<20+10 (D-9mm) ; 如果12.1≤直径D≤16mm, 则<20+5 (D-12mm) ;	EN1891
B	≥5 (80kg)	≤6kN	≤5%	≥18kN	≥12kN (3分钟)	≤15mm	

动力绳

单绳
 单股使用，用来连接攀登者和保护者高山，悬崖峭壁，室内等活动。

半绳
 可以分开锁住每股绳，来更好地应用于高山路线攀登，长路线攀登和攀爬冰岩。

双绳
 在每个保护点，必须两股绳同时锁住使用。高山和冰岩攀登使用。

静力绳

A类绳
 它可以用于移动和推进。
 这类绳索用于上升和下降时有同样优秀表现。
 用于洞穴勘探、溪降、绳索作业、安全或急救操作。

B类绳
 直径和强度比A类绳要小，请在使用中更小心谨慎。
 用于洞穴勘探、溪降、绳索作业、安全或急救操作。

C类绳
 绳索适合在峡谷中使用。
 它只能用来下降，并两股绳一起使用。
 通常它由聚丙烯材料组成，能够漂浮。

静力绳



动力绳



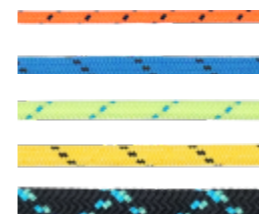
防火绳



水域绳

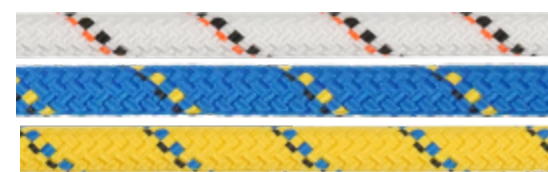


附件线



绳索保护器

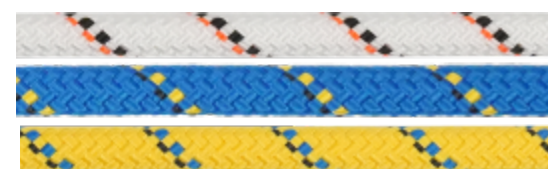




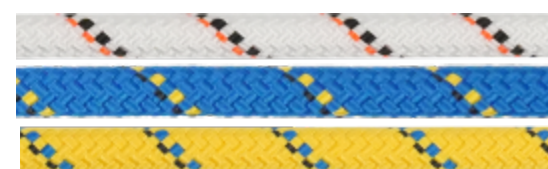
10.5mm

40 轴低拉伸静力绳

- A 类高性能静力绳绳索，经特殊绳芯及绳体处理技术，赋予绳索低延展性，更好的控制力及良好柔软性；
- 适用洞穴勘探需求，便于打结操控，耐磨性与柔软度兼顾；
- 此绳索重量轻，便于大量携带；
- 超声波切割绳尾技术；
- 不同颜色，以便在工作中区分每根绳索功能；
- 符合欧洲 EN 1891 type A 标准，通过国际登山协会 UIAA 认证。



11mm



12mm

货号	颜色	材质	直径	g/m	破断力	8 字结强度	冲坠次数	滑动率	静态延伸率	长度	CE
HT-J010	○ ● ●	尼龙	10.5mm	66g/m	30kN	> 15kN	> 5	0.3%	2.8%	50m	EN 1891 Type A
										100m	
										200m	
HT-J011	○ ● ●	尼龙	11mm	74g/m	32kN	> 15kN	> 5	0.5%	3.2%	50m	EN 1891 Type A
										100m	
										150m	
HT-J012	○ ● ●	尼龙	12mm	95g/m	37kN	> 15kN	> 5	0.6%	2.5%	50m	EN 1891 Type A
										100m	
										150m	



32 轴低拉伸静力绳

- A 类高性能静力绳绳索，经特殊绳芯及绳体处理技术，赋予绳索低延展性，更好的控制力及良好柔软性；
- 适用洞穴勘探需求，便于打结操控，耐磨性与柔软度兼顾；
- 此绳索重量轻，便于大量携带；
- 超声波切割绳尾技术；
- 不同颜色，以便在工作中区分每根绳索功能；
- 符合欧洲 EN 1891 type A 标准，通过国际登山协会 UIAA 认证。

货号	颜色	材质	直径	g/m	破断力	8 字结强度	坠落次数	滑动率	静态延伸率	长度	CE	UIAA
HT-JL011	○ ● ● ● ●	尼龙	9mm	54g/m	24kN	> 15kN	> 5	0.3%	2.8%	50m	EN 1891 Type B	
										100m		
										200m		
HT-JL012	○ ● ● ● ●	尼龙	10mm	65.7g/m	28.7kN	> 15kN	> 5	0.3%	2.5%	50m	EN 1891 Type A	√
										100m		
										200m		
HT-JL01	○ ● ● ● ●	尼龙	10.5mm	73g/m	29.5kN	> 15kN	> 5	0.3%	3.2%	50m	EN 1891 Type A	√
										100m		
										200m		
HT-JL02	○ ● ● ● ●	尼龙	11mm	81g/m	30.4kN	> 15kN	> 5	0.6%	3.4%	50m	EN 1891 Type A	√
										100m		
										200m		
HT-JL03	○ ● ● ● ●	尼龙	12mm	98g/m	39.2kN	> 15kN	> 5	0.6%	2.6%	50m	EN 1891 Type A	√
										100m		
										200m		





10.5mm



11mm



12mm

静力绳

A 级高性能静力绳，通过特殊的绳芯处理和绳体后处理技术，赋予绳索低延展性、更好的控制性和良好的柔韧性；

货号	颜色	材质	直径	g/m	破断力	8 字结强度	坠落次数	滑动率	静态延伸率	长度	CE
HT-Z010	●	涤纶/尼龙	10.5mm	72g/m	31kN	>15kN	>5	0.6%	2.5%	200m	EN 1891 Type A
				600m							
HT-Z011	●		11mm	81g/m	35kN	>15kN	>5	0.8%	2.5%	200m	
				600m							
HT-Z012	●		12mm	92.8g/m	37kN	>15kN	>5	0.9%	2.5%	600m	
				600m							



8.0mm



10.5mm

防火绳

- 低拉伸 kernmantle 绳，为高空作业、绳索进入和救援提供更好的阻力和耐久性；
- 护套完全由芳纶纤维制成，具有优异的耐磨性，耐磨性和耐热性；
- 能承受意外暴露在火焰中；
- 该绳能承受短时间热源暴露，如热管；
- 易于操作：
- 降低重物时控制更佳
- 理想的降低反复或一致的速度
- 在绳索末端的激光标记刚性识别标签上进行标记，以便更好地跟踪和更持久的标记；
- 在 200° C 下最多 5 分钟；

货号	颜色	材质	直径	g/m	破断力	8 字结强度	坠落次数	滑动率	静态延伸率	长度
HT-F011	●	芳纶、尼龙	8.0mm	48g/m	22kN	13kN	> 5	0%	4.5%	50m
										100m
										200m
HT-F012	●	芳纶、尼龙	10.5mm	76g/m	33kN	16kN	> 5	0%	3.6%	50m
										100m
										150m





9.2mm

动力绳

- 高性能动力单绳多用途攀岩场馆绳索，高性能制动效果保护；
- 更好的耐磨性，耐用性
- 良好的手感和轻量化。保护时能轻松制动；
- 超声波切割绳尾技术；



10.1mm



11mm

货号	颜色	材质	直径	首次冲坠力	动态延伸率	静态延伸率	坠落次数	g/m	长度	CE
HT-DL092	● ●	尼龙	9.2mm	9.2kN	30%	9.0%	5	55g/m	50m	EN 892
									60m	
									200m	
HT-DL095	● ●	尼龙	9.5mm	9kN	32%	7.6%	7	58g/m	50m	/
									60m	
									200m	
HT-DL101	● ●	尼龙	10.1mm	9.1kN	31%	8.5%	8	65g/m	50m	/
									60m	
									200m	
HT-DL105	● ●	尼龙	10.5mm	9.2kN	33%	9.5%	11	69g/m	50m	/
									60m	
									200m	
HT-DL110	● ●	尼龙	11mm	9.0kN	31%	7.4%	12	77g/m	50m	EN 892
									60m	
									200m	



9.5mm

缓降器绳索

- 专为电动绞车、救援和符合 EN341 标准的设备设计的机械绳索；
- 它的设计使这种绳特别适合长距离下降或拖曳操作；
- 断裂力高于平均水平，耐磨性高；
- 缠绕和收缩护套结构，最大的耐磨性和最小的收缩；
- 护套上的示踪螺纹显示绳索直径；
- 由于在绳芯处平行放置了绞纱，因此尺寸稳定；
- 热屏蔽处理，完美的处理



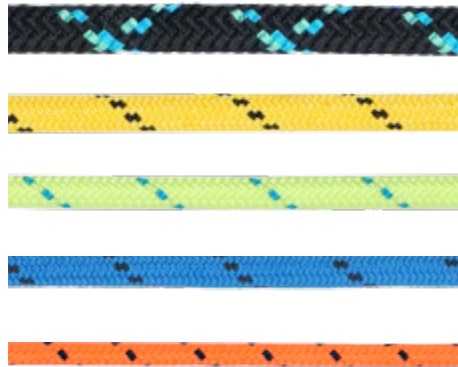
货号	颜色	材质	直径	g/m	破断力	8字结打结力	坠落次数	滑动率	静态延伸率	长度
HT-T095	○	尼龙	9.5mm	59g/m	22kN	15kN	>5	1%	3.9%	200m
										500m



柔性锚线

- 采用10.5mm高耐磨静力绳制成；
 - 绳两端缝有透明塑料护套，塑料护套不受标签污染；
- 功能：
- 开式导向防坠制动器配合工作，跟随用户上下运动，自动锁住锚索。落体高度的结果可能来自于避雷器和全身安全带之间的系绳的长度。一般来说，吊绳越短，下落距离越短；

货号	编号	长度	重量	直径	终止强度	材质
HT-623	HT-62305	5m	365g	10.5mm	15kN/3min	涤纶/尼龙
	HT-62310	10m	730g			
	HT-62315	15m	1095g			
	HT-62320	20m	1460g			
	HT-62330	30m	2190g			
	HT-62340	40m	2920g			
	HT-62350	50m	3650g			



辅绳

- 适合多种用途,符合EN564标准;
- 编织紧密,良好手感;
- 可用救援过程牵引设备,坚固耐用;

货号	直径	长度	重量	破断力	颜色	CE
HT-FZ01	4mm	120m	10.2g	4.4kN	橙色	EN564
HT-FZ02	5mm	120m	17.3g	6.5kN	蓝色	
HT-FZ03	6mm	120m	19.3g	8.1kN	绿色	
HT-FZ04	7mm	120m	27.5g	10kN	黄色	
HT-FZ05	8mm	120m	36.8g	13.1kN	黑色	

双层护绳套

- PVC夹网材料,双层结构设计,可以保护固定绳索避免磨损;
- 魔术贴封口和固定夹设计,操作方便快捷;
- 防止绳索受到磨损和尖锐边缘的切割;
- 耐用且易于安装,它可长期频繁使用;
- 适合不同环境下使用;

货号	材质	长度	重量
HT-T01	聚氯乙烯(pvc), 涤纶	70cm	98.1g



多功能高效护绳器

- 有助于防止绳索在移动过程中造成磨损,避免粗糙尖锐突起部分磨损绳索;
- 4条滚动套管,减少摩擦,高效省力,可适用长度、围柱、直角、斜坡等复杂环境;
- 四角设置系辅绳固定用挂点;
- 耐用且易于安装,它可长期频繁使用;

货号	材质	长度	重量
HT-T03L	铝合金、304不锈钢	28×10.2×4.8cm	1028g



多功能高效护绳器

- 有助于防止绳索在移动过程中造成磨损,避免粗糙尖锐突起部分磨损绳索;
- 4条滚动套管,减少摩擦,高效省力,可适用长度、围柱、直角、斜坡等复杂环境;
- 四角设置系辅绳固定用挂点;
- 耐用且易于安装,它可长期频繁使用;

货号	材质	长度	重量
HT-T03	铝合金、304不锈钢	28×10.2×4.8cm	755g



多功能高效护绳器

- 有助于防止绳索在移动过程中造成磨损，避免粗糙尖锐突起部分磨损绳索；
- 2条滚动套管，减少摩擦，高效省力，可适用长度、围柱、直角、斜坡等复杂环境；
- 四角设置系辅绳固定用挂点；
- 耐用且易于安装，它可长期频繁使用；

货号	材质	尺寸	重量
HT-T06L	铝、304 不锈钢	15.5*16.6*8.8cm	632.2g



多功能高效护绳器

- 有助于防止绳索在移动过程中造成磨损，避免粗糙尖锐突起部分磨损绳索；
- 2条滚动套管，减少摩擦，高效省力，可适用长度、围柱、直角、斜坡等复杂环境；
- 四角设置系辅绳固定用挂点；
- 耐用且易于安装，它可长期频繁使用；

货号	材质	尺寸	重量
HT-T06	铝、304 不锈钢	15.5*16.6*8.8cm	482.6g



涤纶地布

- PU涂层，加厚布料，防水汽和防风效果好；
- 四角有织带固定绳头，可以快速整理绳索；
- 大小适中，携带更方便；

货号	材质	尺寸	重量
HT-T05	涤纶，PU涂层	130x130cm	195g

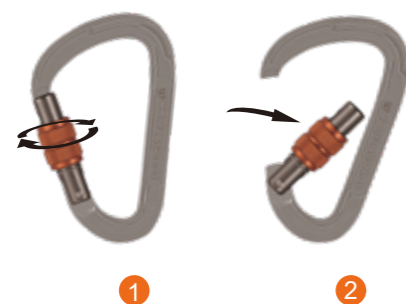


帆布垫

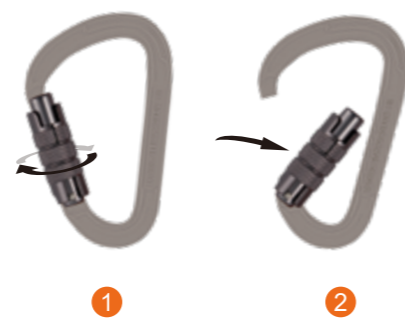
- 铺垫用于救援时于地面，有效保护器材与地面的直接摩擦；
- 100%纯棉，耐高温，弹性好，耐磨损，耐脏；
- 6个304不锈钢17mm铆钉，可直接挂主锁固定，实现快速多个垫拼接。
- 保护面积大，保护绳索与各类器材；

货号	材质	尺寸	重量
HT-T02	100% 棉	73X82cm	620g
HT-T02L		144X83cm	1180g

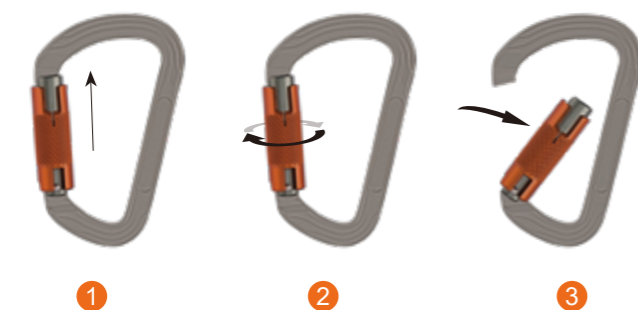
1段锁系统



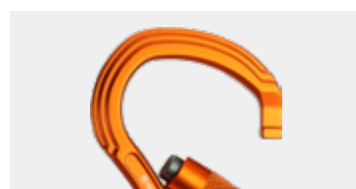
2段锁系统



3段锁系统



技术



易于操作

锁扣使用起来简单灵活。该锁紧系统解决了传统主锁的设计问题，完全避免了主锁装卸时被绳子或带子钩住。此外，它是完全圆柱形的，没有锋利的边缘，这意味着绳子或丝带不会被割断。



热锻工艺

将铝合金加热至塑性状态进行锻造，换句话说，进行结构成型，这使得金属能够更好地移动，将其移动到所需或不需要的位置。与冷锻相比，热锻后的主锁更轻、更强、更可靠。



独家编号

为了更好的可追溯性和检查记录，各个金属件都标有一系列唯一编号。



HT-R05T

- 1段锁
- 铝合金
- 80g
- 19mm
- 25kN
- CE EN362



HT-R05

- 2段锁
- 铝合金
- 83.6g
- 19mm
- 25kN
- CE EN362



HT-R19L

- 1段锁
- 铝合金
- 83g
- 19mm
- 30kN



HT-R19

- 3段锁
- 铝合金
- 92.2g
- 19mm
- 30kN
- CE EN362



HT-R15T

- 1段锁
- 铝合金
- 75.7g
- 22mm
- 27kN



HT-R15S

- 3段锁
- 铝合金
- 102g
- 22mm
- 27kN



HT-R03L

2段锁 19mm
合金钢 25kN
196g



HT-R18L

2段锁 26mm
合金钢 35kN
233.8g



HT-R02

1段锁 17mm
合金钢 25kN
166g CE EN362



HT-R03

2段锁 20mm
合金钢 23kN
158g CE EN362



HT-R18

2段锁 22mm
合金钢 23kN
204.4g CE EN362



HT-R07L

1段锁 16mm
304不锈钢 25kN
61g 7mm



HT-R01

1段锁 10.5mm
304不锈钢 26kN
74.8g 8mm
CE EN362



HT-R01T

1段锁 11mm
304不锈钢 27kN
82.8g 8mm
CE EN362



HT-H03

合金钢 55mm
482.7g 25kN
CE EN362



HT-H14

合金钢 18mm
190g 25kN
CE EN362



HT-H13T

合金钢 22mm
396g 23kN
CE EN362



HT-H08

铝合金 105mm
895g 23kN



HT-X04

铝合金 61mm
460g 25kN
CE EN362



HT-X05

铝合金 60mm
270g 25kN
CE EN362



HT-H18

铝合金 25mm
125g 25kN
CE EN362



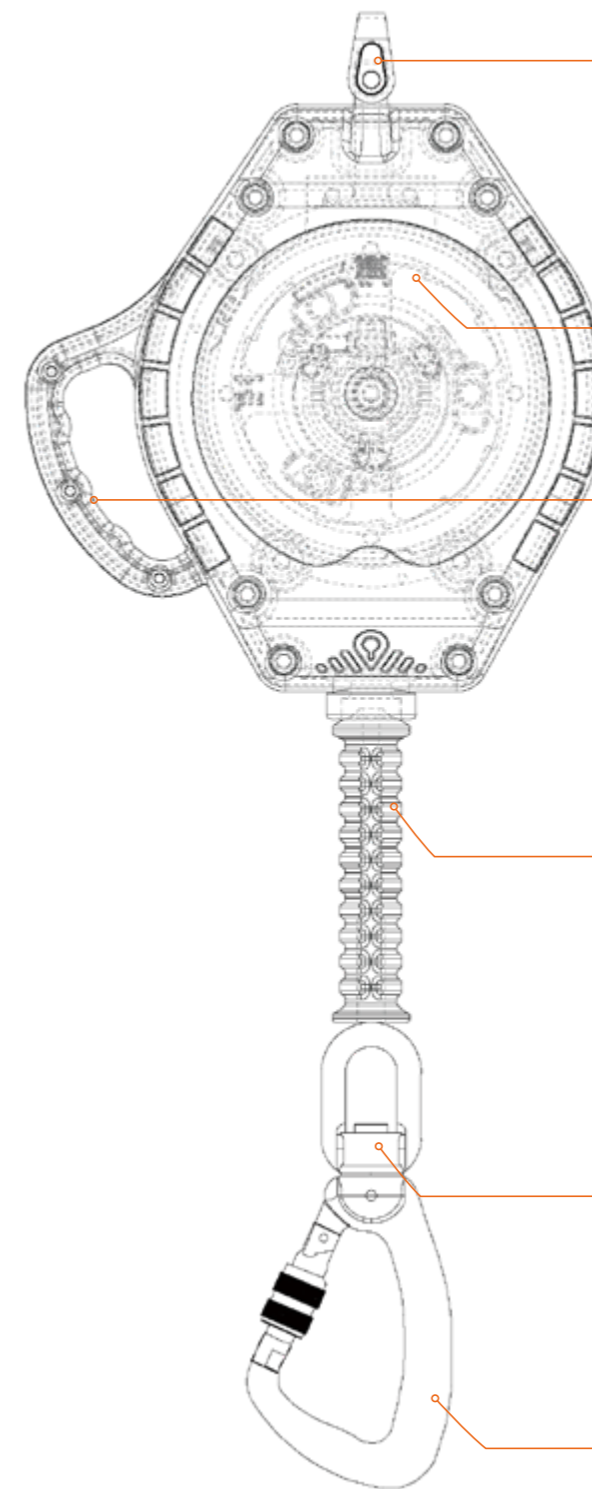
HT-H22

铝合金 23mm
110g 25kN
CE EN362



HT-H19

铝合金 22mm
165g 25kN
CE EN362



顶部转环可360°旋转,防止钢缆扭结;

尼龙外壳强度高;

手把符合人体工程学设计,使用更加舒适;

钢索手把使用者与钢索接触时更安全舒适;

冲击指示器提示发生过坠落冲击;

旋转钩可360°旋转,防止钢缆扭结;





HT-W02



HT-W02L



HT-W02Y



HT-W02YL



HT-W03E



HT-W06E



HT-C03E



HT-C06E



HT-C10E



HT-W03



HT-W06



HT-C03



HT-C06



HT-C10



HT-C15/20



HT-W02



HT-W02L

织带速差器

- 伸缩自如，重量轻，实用而舒适的坠落制动器材；
- 适合于各种高空作业，使您能够自由活动而无需顾虑坠落风险；
- 外壳由厚实的尼龙材料制造，配备万向环；用于防止在负重时缠绕拧转；
- 使用类似于汽车安全带的锁定设计，在发生坠落的一瞬间即可制动；
- 迪尼玛纤维编制，不易纠缠，更加耐磨；
- 内置势能吸收器及带坠落指示的万向锁扣；
- 迪尼玛织带可以自行缩短多余织带长度，减少任何增加坠落距离的可能性；
- 可以在垂直状态或者与垂直角度不超过40度的范围以内使用；
- 配备带万向环的自动安全锁扣，符合EN362标准；
- 附送一根大于产品长度（1m）辅绳，用于从下方拿取锁扣，方便重复作业；

货号	外壳材质	织带长度	织带宽度	强度	首次冲击力	最大承重	重量	CE
HT-W02	尼龙	1.8m	20mm	15kN	5.99kN	140kg	1321g	EN360:2002
HT-W02L	尼龙	1.8m	20mm	15kN	5.88kN		1616g	EN360:2002



HT-W02Y



HT-W02YL

钢丝绳速差器

- 灵活轻便、实用舒适的坠落制动装置；
- 适用于各种高空作业，让您行动自如，无需担心坠落风险；
- 外壳由厚实的尼龙材料制成，配有万向环；用于防止承重时发生缠绕和扭曲；
- 采用类似汽车安全带的锁定设计，可在坠落瞬间制动；
- 采用迪尼玛纤维编制，不易缠绕，更加耐磨；
- 内置势能吸收器和带有坠落指示的万向锁；
- 迪尼玛织带可自行缩短多余的织带长度，减少增加坠落距离的可能性；
- 可在垂直状态下或垂直角度不超过 40 度的范围内使用；
- 配有带万向环的自动安全锁，符合 EN362 标准；
- 附带一根大于产品长度（1 米）的辅助绳索，用于从下方取锁，方便重复操作；

货号	外壳材质	钢丝绳长度	织带宽度	织带强度	首次冲击力	最大承重	重量	CE
HT-W02Y	尼龙	1.8m	20mm	15kN	3.8kN	140kg	2305g	EN360:2002
HT-W02YL							3401g	



HT-W03E



HT-W06E

织带速差器

- 伸缩自如，重量轻，实用而舒适的坠落制动器材；
- 适合于各种高空作业，使您能够自由活动而无需顾虑坠落风险；
- 外壳由厚实的尼龙材料制造，配备万向环；用于防止在负重时缠绕拧转；
- 使用类似于汽车安全带的锁定设计，在发生坠落的一瞬间即可制动；
- 镀锌钢丝绳、具有防切割，防火花及高耐磨等功能；
- 内置势能吸收器及带坠落指示的万向锁扣；
- 可以在垂直状态或者与垂直角度不超过40度的范围以内使用；
- 配备带万向环的自动安全锁扣，符合EN362标准；
- 附送一根大于产品长度（1m）辅绳，用于从下方拿取锁扣，方便重复作业；

货号	外壳材质	织带长度	织带宽度	织带强度	首次冲击力	最大承重	重量	CE
HT-W03E	尼龙	3m	20mm	15kN	5.92kN	140kg	2305g	EN360:2002
HT-W06E		6m	25mm		5.98kN		3401g	



HT-C03E

HT-C06E

HT-C10E

钢丝绳速差器

- 伸缩自如,重量轻,实用而舒适的坠落制动器材;
- 适合于各种高空作业,使您能够自由活动而无需顾虑坠落风险;
- 外壳由厚实的尼龙材料制造,配备万向环;用于防止在负重时缠绕拧转;
- 使用类似于汽车安全带的锁定设计,在发生坠落的一瞬间即可制动;
- 镀锌钢缆绳、具有防切割,防火花及高耐磨等功能;
- 内置势能吸收器及带坠落指示的万向锁扣;
- 可以在垂直状态或者与垂直角度不超过40度的范围以内使用;
- 配备带万向环的自动安全锁扣,符合EN362标准;
- 附送一根大于产品长度(1m)辅绳,用于从下方拿取锁扣,方便重复作业;

货号	外壳材质	钢丝绳长度	钢丝绳直径	钢丝绳强度	首次冲击力	最大承重	重量	CE
HT-C03E	尼龙	3m	4.8m	12kN	5.96kN	140kg	4561g	EN360:2002
HT-C06E		6m			5.97kN		4561g	
HT-C10E		10m			5.79kN		5641g	



HT-W03

HT-W06

织带速差器

- 伸缩自如,重量轻,实用而舒适的坠落制动器材;
- 适合于各种高空作业,使您能够自由活动而无需顾虑坠落风险;
- 外壳由厚实的尼龙材料制造,配备万向环;用于防止在负重时缠绕拧转;
- 使用类似于汽车安全带的锁定设计,在发生坠落的一瞬间即可制动;
- 迪尼玛纤维编制,不易纠缠,更加耐磨;
- 内置势能吸收器及带坠落指示的万向锁扣;
- 迪尼玛织带可以自行缩短多余织带长度,减少任何增加坠落距离的可能性;
- 可以在垂直状态或者与垂直角度不超过40度的范围以内使用;
- 配备带万向环的自动安全锁扣,符合EN362标准;
- 附送一根大于产品长度(1m)辅绳,用于从下方拿取锁扣,方便重复作业;

货号	外壳材质	织带长度	织带宽度	织带强度	首次冲击力	最大承重	重量	CE
HT-W03	尼龙	3m	20mm	15kN	4.89kN	100kg	2305g	EN360:2002
HT-W06		6m	25mm		5.24kN		3401g	



HT-C03



HT-C06



HT-C10

钢丝绳速差器

- 伸缩自如，重量轻，实用而舒适的坠落制动器材；
- 适合于各种高空作业，使您能够自由活动而无需顾虑坠落风险；
- 外壳由厚实的尼龙材料制造，配备万向环；用于防止在负重时缠绕拧转；
- 使用类似于汽车安全带的锁定设计，在发生坠落的一瞬间即可制动；
- 镀锌钢缆绳、具有防切割，防火花及高耐磨等功能；
- 内置势能吸收器及带坠落指示的万向锁扣；
- 可以在垂直状态或者与垂直角度不超过40度的范围以内使用；
- 配备带万向环的自动安全锁扣，符合EN362标准；
- 附送一根大于产品长度 (1m)辅绳，用于从下方拿取锁扣,方便重复作业；

货号	外壳材质	钢丝绳长度	钢丝绳直径	钢丝绳强度	首次冲击力	最大承重	重量	CE
HT-C03	尼龙	3m	4.8mm	12kN	5.07kN	100kg	2771g	EN360:2002
HT-C06		6m			4.87kN		4446g	
HT-C10		10m			5.23kN		5641g	



HT-C15



HT-C20

钢丝绳速差器

- 伸缩自如，重量轻，实用而舒适的坠落制动器材；
- 适合于各种高空作业，使您能够自由活动而无需顾虑坠落风险；
- 外壳由厚实的尼龙材料制造，配备万向环；用于防止在负重时缠绕拧转；
- 使用类似于汽车安全带的锁定设计，在发生坠落的一瞬间即可制动；
- 镀锌钢缆绳、具有防切割，防火花及高耐磨等功能；
- 内置势能吸收器及带坠落指示的万向锁扣；
- 可以在垂直状态或者与垂直角度不超过40度的范围以内使用；
- 配备带万向环的自动安全锁扣，符合EN362标准；
- 附送一根大于产品长度 (1m)辅绳，用于从下方拿取锁扣,方便重复作业；

货号	外壳材质	钢丝绳长度	钢丝绳直径	钢丝绳强度	首次冲击力	最大承重	重量	CE
HT-C15	尼龙	15m	4.8m	12kN	3.19kN	100kg	6800g	EN360:2002
HT-C20		20m			3.67kN		9056g	





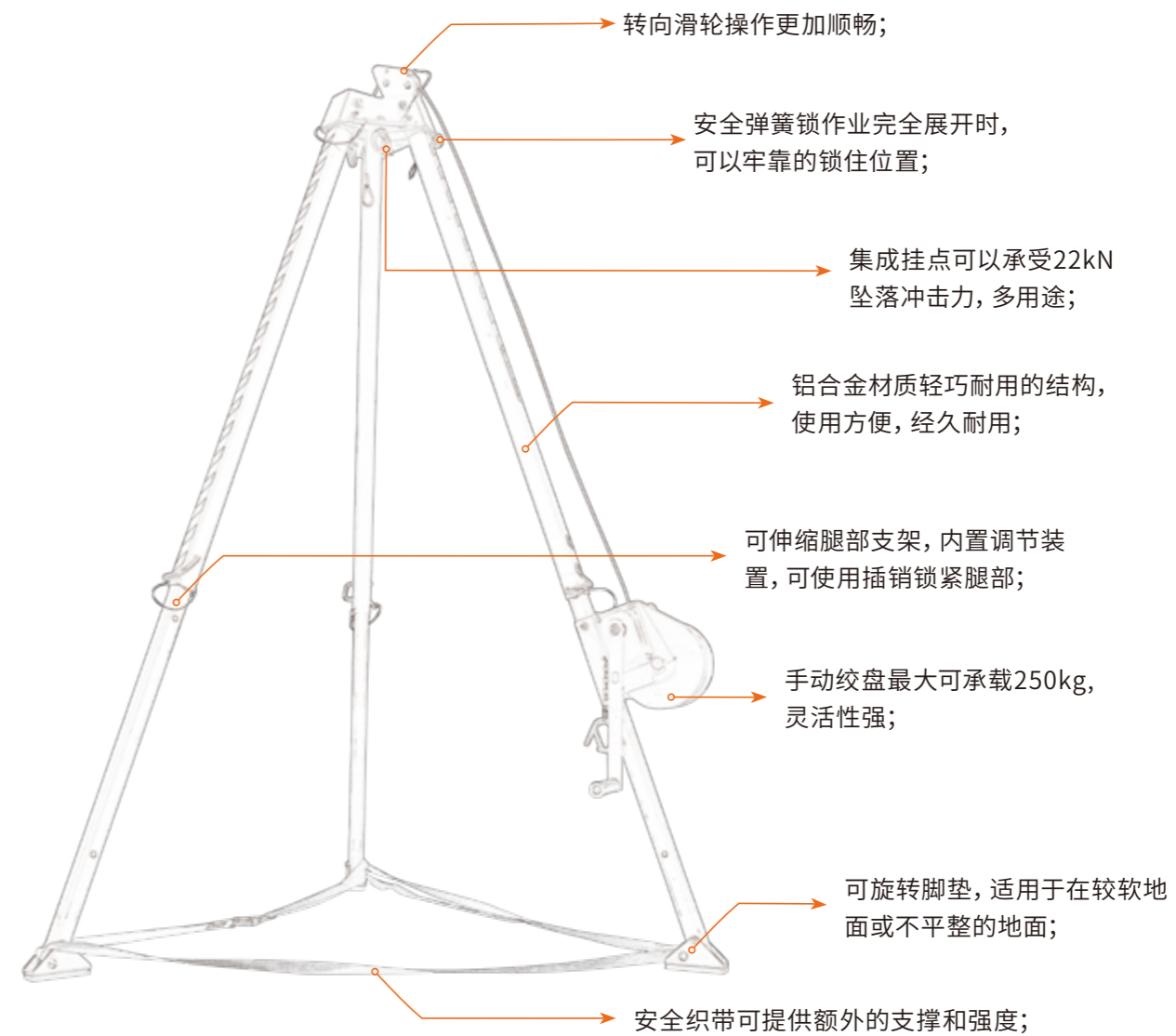
HT-C25

HT-C30

钢丝绳速差器

- 伸缩自如，重量轻，实用而舒适的坠落制动器材；
- 适合于各种高空作业，使您能够自由活动而无需顾虑坠落风险；
- 外壳由厚实的尼龙材料制造，配备万向环；用于防止在负重时缠绕拧转；
- 使用类似于汽车安全带的锁定设计，在发生坠落的一瞬间即可制动；
- 镀锌钢丝绳、具有防切割，防火花及高耐磨等功能；
- 内置势能吸收器及带坠落指示的万向锁扣；
- 可以在垂直状态或者与垂直角度不超过40度的范围以内使用；
- 配备带万向环的自动安全锁扣，符合EN362标准；
- 附送一根大于产品长度（1m）辅绳，用于从下方拿取锁扣，方便重复作业；

货号	外壳材质	钢丝绳长度	钢丝绳直径	钢丝绳强度	首次冲击力	最大承重	重量	CE
HT-C25	尼龙	25m	4.8mm	12kN	4.24kN	100kg	11200g	EN360:2002
HT-C30		30m			4.5kN		12800g	





双头救援三脚架(含绞盘)

- 可移动救援三脚架, 适合提升重物、固定以及救援使用;
- 配有可调节锁定支腿和三个锚点连接, 适用于很多限制性空间, 坠落环境和救援环境;
- 铝合金三脚架, 采用耐腐蚀镀层, 高强度;
- 两阶独立调节伸缩腿, 使用不锈钢杆固定, 底部采用可折叠橡胶底及带尖边缘。独立的可调节腿适用于不平整的地面。
- 两个内置滑轮与顶端结构, 极佳性能和可靠性;
- 配有可释放插销和双向转动的把手, 用于救援、提拉作业;
- 钢制双动终端连接锁扣;
- 三脚架配置支持安全边带, 防止跌倒的风险;
- 配尼龙手提装备包; 方便重复使用携带;

货号	材质	钢丝长度	钢丝直径	可调节高度	轴距足迹	最大承重	重量
HT-90720	铝和钢	20m	4.8mm	1.15-2.15m	1.8m	500kg	24255g
HT-90730		30m					25195g



救援三脚架(含绞盘)

- 可移动救援三脚架, 适合提升重物、固定以及救援使用;
- 配有可调节锁定支腿和三个锚点连接, 适用于很多限制性空间, 坠落环境和救援环境;
- 铝合金三脚架, 采用耐腐蚀镀层, 高强度;
- 2阶独立调节伸缩腿, 使用不锈钢杆固定, 底部采用可折叠橡胶底及带尖边缘。独立的可调节腿适用于不平整的地面;
- 一个内置滑轮与顶端结构, 极佳性能和可靠性;
- 配有可释放插销和双向转动的把手, 用于救援、提拉作业;
- 钢制双动终端连接锁扣;
- 三脚架配置支持安全扁带, 防止跌倒的风险;
- 配尼龙手提装备包; 方便重复使用携带;

货号	材质	钢丝长度	钢丝直径	可调节高度	轴距足迹	最大承重	重量	CE
HT-90620	铝和钢	20m	4.8mm	1.15 to 2.15m	1.8m	500kg	23620g	EN795:2012
HT-90630		30m					25195g	





救援三脚架

- 救援三脚架由主要部件、吊索、绞盘和保护链组成。
- 由耐用的超轻铝合金制成，支腿可调，安全系数大于 10。
- 升降自动锁定绞盘，保护吊索工作。
- 吊索的缆绳由不锈钢制成，具有良好的韧性和防锈性。
- 组合方便，适合固定在井口和坑口 不受地面不平的限制。

货号	材质	可调节高度	轴距足迹	最大承重	重量
HT-902	铝和钢	1.15~2.15m	1.8m	500kg	<30000g



救援绞盘

- 合金钢壳、镀锌钢缆连接；
- 配备释放锁和双向旋转手柄，用于救援和提升作业；
- 钢制双动端子连接锁；
- 可配合三脚架快速安装系统；

货号	材质	钢丝绳长度	钢丝绳直径	最大承重	重量	CE
HT-JP1020	钢	20m	4.8mm	140kg	9695g	EN1496
HT-JP1030		30m			10635g	



移动式锚固梁

- 可移动锚梁，在门框或窗框上形成一个或两个锚点；
- 采用铝合金制造，耐腐蚀，系统可靠；
- 包括可移动板，可根据框架在0.35米到1.24米之间进行调节；
- 可承受两个工人同时工作；

货号	材质	重量	最大承重	梁宽度	CE
HT-MD05	铝	2920g	140kg	0.35-1.24m	EN 795-B、CEN/TS16415



轨道锚装置

专为防坠落和绳索进入工作定位而设计。
 夹钳不需要工具就能固定在头顶或脚下的建筑大梁上。

货号	材质	重量	最大承重	梁宽度	CE
HT-MD01	铝	2.3kg	140kg	76-300mm	EN 795-B



轨道锚装置

专为防坠落和绳索进入工作定位而设计。
 夹钳不需要工具就能固定在头顶或脚下的建筑大梁上。

货号	材质	重量	最大承重	梁宽度	CE
HT-MD02	铝	3.3kg	140kg	76-300mm	EN 795-B



水平织带锚固线

- 锚地救生绳由35mm涤纶织带制成，配有棘轮张紧器，可在两个建筑物之间轻松张紧救生绳。
- 两端都配有扭锁式钢制卡环（我们的型号 HT-R04）。
- 安装完毕后，您可以根据 EN 795 标准，轻松地将沿长度方向未展开的多余织带放回产品袋中。
- 可用长度--总长20m，因此用户可将其用于5m至20m的长度范围。
- 安装好生命线后，用户可以使用安全带的系索将其与生命线连接起来。
- 使用卡环将安全带的系索连接到生命线上。
- 这样，用户就可以在保证安全的情况下沿着生命线移动。

货号	材质	织带宽度	重量	最大承重	长度	CE
HT-MD08	钢/聚酯	35mm	2530g	140kg	5m to 20m	EN 795-B



钢丝绳止跌扣

- 采用航空铝结构，强度高、耐腐蚀性强
- 联锁式两动作打开结构，操作方便，安全可靠
- 360°可旋转自动挂钩，作业更方便
- 吸能缓冲器，能够保证对人体冲击力<6kN
- 止锁灵敏，保证人员坠落距离小

货号	材质	直径	重量	额定负载	工作环境温度
HT-G12	铝合金、不锈钢	8mm	686g	45-100kg	-40°C~+60



轨道止跌扣

- 采用航空铝结构，强度高、耐腐蚀性强
- 连续两动作打开结构，操作方便，安全可靠
- 360°可旋转自动挂钩，作业更方便
- 吸能缓冲器，能够保证对人体冲击力<6kN
- 止锁灵敏，保证人员坠落距离小
- 可在垂直系统任意位置拆装

货号	材质	重量	额定负载	工作环境温度
HT-HK01	铝合金	764.6g	45-100kg	-40°C~+60

钢丝绳止跌扣

- 采用不锈钢结构，强度高、耐腐蚀性强
- 360°可旋转自动挂钩，作业更方便
- 吸能缓冲器，能够保证对人体冲击力<6kN
- 止锁灵敏，保证人员坠落距离小

货号	材质	直径	重量	额定负载	工作环境温度
HT-G15	铝合金、不锈钢	8mm	683g	45-100kg	-40°C~+60

轨道止跌扣

- 采用航空铝结构，强度高、耐腐蚀性强
- 设置多组导向轮，滑行顺畅，耐磨损
- 360°可旋转自动挂钩，作业更方便
- 吸能缓冲器，能够保证对人体冲击力<6kN
- 止锁灵敏，保证人员坠落距离小
- 可在垂直系统任意位置拆装

货号	材质	重量	额定负载	工作环境温度
HT-HK02	铝合金	751.6g	45-100kg	-40°C~+60



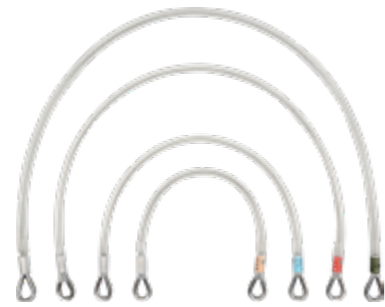
HT-D10



HT-D09



HT-D07



HT-MD15



HT-MD10



HT-MD10L



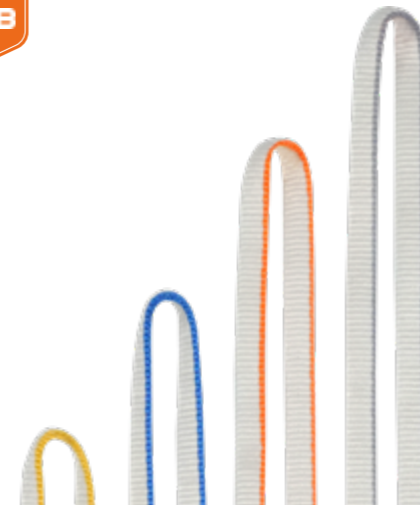
HT-MD03-A



HT-MD03



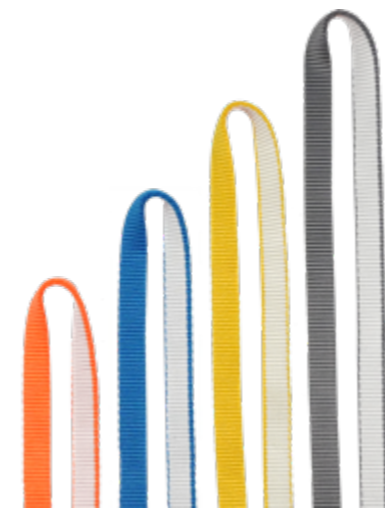
HT-MD03-B



迪尼玛扁带锚点

- 11mm扁带环,用于设置简易临时保护点, 适合救援, 高空作业, 拓展项目, 攀登活动等;
- 迪尼玛纤维编制, 不易纠缠, 更加耐磨;
- 轻而结实, 便于锁扣操作;
- 颜色识别系统便于管理

货号	宽度	颜色	长度	断裂负荷	CE
HT-D1060	11mm	黄色	60cm	22kN	EN795-B
HT-D1080		蓝色	80cm		
HT-D10120		橙色	120cm		
HT-D10150		灰色	150cm		



尼龙扁带锚点

- 16mm扁带环,用于设置简易临时保护点, 适合救援, 高空作业, 拓展项目, 攀登活动等;
- 尼龙纤维编制, 不易纠缠, 更加耐磨;
- 轻而结实, 便于锁扣操作;
- 颜色识别系统便于管理

货号	宽度	颜色	长度	断裂负荷	CE
HT-D0960	16mm	橙色	60cm	22kN	EN795-B
HT-D0980		蓝色	80cm		
HT-D09120		黄色	120cm		
HT-D09150		灰色	150cm		





尼龙扁带锚点

- 25mm扁带环,用于设置简易临时保护点, 适合救援, 高空作业, 拓展项目, 攀登活动等;
- 尼龙纤维编制, 不易纠缠, 更加耐磨;
- 轻而结实, 便于锁扣操作;
- 颜色识别系统便于管理

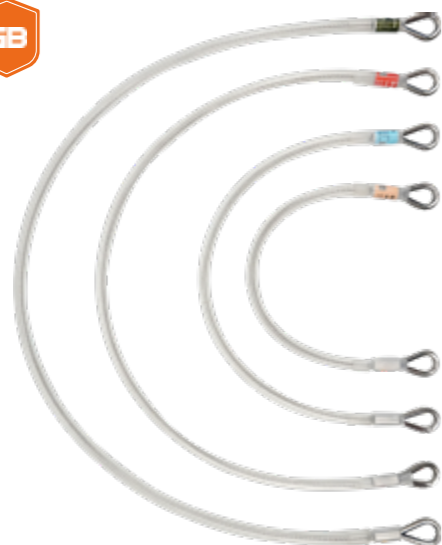
货号	宽度	颜色	长度	断裂负荷	CE
HT-D0760	25mm	橙色	60cm	25kN	EN795-B
HT-D0780		蓝色	80cm		
HT-D07120		黄色	120cm		
HT-D07150		灰色	150cm		



可调节锚固带

- 采用高强度涤纶制成;
- 锚平带两端设有两个锻钢连接点;

货号	织带材质	织带宽度	长度	D型环材质	拉力	CE
HT-MD10	涤纶	45mm	1.2m	钢	22kN	EN795-B



不锈钢钢缆锚点

- 钢缆锚点, 用于可环绕作业环境中, 如圆管、工字钢等合适的结构双臂使用;
- 不锈钢钢缆绳、铝制套环、透明防磨套管组成;
- 两端连接环可互套使用;
- 钢缆锚点用于粗糙、尖锐、磨损较大场所;
- 具有防切割、防火花及耐磨等功能;
- 标记颜色可识别系统便于管理;

货号	钢缆直径	颜色	钢缆长度	断裂负荷	CE
HT-MD1506	6.5mm	橙色	0.6m	23kN	EN795-B
HT-MD1508		蓝色	0.8m		
HT-MD15120		红色	1.2m		
HT-MD15150		绿色	1.5m		



可调节锚固带

- 采用高强度涤纶制成;
- 锚平带两端设有两个锻钢连接点;
- 长度可调节;

货号	织带材质	织带宽度	可调节长度	D型环材质	拉力
HT-MD10L	涤纶	45mm	0.8-1.5m	钢	22kN



不锈钢多向挂片

- 不锈钢挂片，用于永久锚点；
- 出色的耐腐蚀性，适用于户外潮湿环境；
- 不锈钢挂片（带6点止滑）使用更安全可靠；
- 每包20套；

货号	材质	孔径	破断力
HT-MD03-A	不锈钢	10mm	25kN
HT-MD04-A		12mm	30kN



岩石锚点

- 岩石锚点；高质量不锈钢制成带膨胀螺栓套组；
- 出色的耐腐蚀性，适用于户外潮湿环境；
- 可在岩石上制作锚点，带螺栓挂片；
- 不锈钢挂片（带6点止滑）使用更安全可靠；
- 每包20套；

货号	材质	孔径	CE
HT-MD03	不锈钢	10mm	EN795、EN959、EN365
HT-MD04		12mm	



不锈钢螺栓

- 不锈钢螺栓；
- 出色的耐腐蚀性，适用于户外潮湿环境；
- 每包20套；

货号	材质	孔径	长度
HT-MD03-B	不锈钢	10mm	90mm
HT-MD04-B		12mm	110mm



4孔锚固点 HT-N01

铝合金 50kN
105g



8孔锚固点 HT-N02

铝合金 50kN
239g



12孔锚固点 HT-N12

铝合金 50kN
350g



万向转环 HT-N03

铝合金 30kN
98g



HT-A01



HT-A02



HT-A03



HT-717L



HT-717R



HT-A04



HT-K01



HT-K02



HT-G03



HT-G02



HT-G07



HT-G06



左手上升器
HT-A01

铝合金 4kN
211g 9-12mm
CE EN567, EN12841 type B



右手上升器
HT-A02

铝合金 4kN
210g 9-12mm
CE EN567, EN12841 type B



脚式上升器(左脚)
HT-717L

铝合金 8-13mm
125g



脚式上升器(右脚)
HT-717R

铝合金 8-13mm
125g





胸式上升器
HT-A03

铝合金 4kN
127g 9-12mm



手动下降装置
HT-A04

铝合金 2kN
340g 9-12mm



抓绳器
HT-G03

铝合金 2kN
170g 10-12mm



抓绳器
HT-G02

铝合金 2kN
220g 10-12mm



抓绳器
HT-G07

304不锈钢 10-12mm
312g



8字环
HT-K01

铝合金 30kN
146g 8-13mm

EN15151-2:2013



8字牛角环
HT-K02

铝合金 40kN
252g 8-13mm

EN15151-2:2013



抓绳器
HT-G06

304不锈钢 8mm & 10mm
493g



抓绳器
HT-G08

钢 11mm & 12mm
493g



抓绳器
HT-G04

钢 10-12mm
312g



万向双滑轮
HT-P08

铝合金 32kN
300g <13mm
CE EN12278



万向滑轮
HT-P07

铝合金 26kN
198g <13mm
CE EN12278



固定侧板小滑轮
HT-P01

铝合金 24kN
97g <13mm
CE EN12278



移动侧板双滑轮
HT-P04

铝合金 30kN
412g <15mm
CE EN12278



移动侧板单滑轮
HT-P03

铝合金 30kN
250g <15mm
CE EN12278



溜索心新滑轮
HT-P05

铝合金 24kN
197g <13mm
CE EN12278



半指手套

- 用于绳索救援和日常攀爬;
- 训练手掌采用山羊头皮, 柔软耐磨;
- 手背采用弹力涤纶面料, 手指可自由弯曲, 工作灵活;
- 指尖和其他高磨损区域均被加厚以提高耐用性;
- 腕部用氯丁橡胶制造, 采用Velcro魔术贴, 方便穿戴;
- 腕部夜光logo, 提高夜间作业的安全性;
- 手腕对称17mm锁孔, 方便用锁挂起挂于安全带上, 随手拿取使用;

货号	材质	容量	重量
HT-1870	涤纶\氯丁橡胶\莱卡	M	62.2g
		L	65.2g
		XL	68.3g



全指手套

- 用于绳索救援和日常攀爬;
- 训练手掌采用山羊头皮, 柔软耐磨;
- 手背采用弹力涤纶面料, 手指可自由弯曲, 工作灵活;
- 指尖和其他高磨损区域均被加厚以提高耐用性;
- 腕部用氯丁橡胶制造, 采用Velcro魔术贴, 方便穿戴;
- 腕部夜光logo, 提高夜间作业的安全性;
- 手腕对称17mm锁孔, 方便用锁挂起挂于安全带上, 随手拿取使用;

货号	材质	容量	重量
HT-1871	涤纶\氯丁橡胶\莱卡	M	69g
		L	74.7g
		XL	78.2g



随身工具袋

- 工具袋可轻松连接到任何类型的安全带;
- 尺寸: L 用于手动工具 (锤子, 螺丝刀...);
- 500D防磨面料, PU防水涂层;
- 袋口使用弹力黑色紧口绳;

货号	材质	容量	尺寸	重量
HT-B059S	500D涤纶	2L	14.5x7x21.5cm	87g
HT-B059L		5L	15.5x8.8x23.5cm	112.1g

NEW



绳索包

- 用于绳索救援，存放装备或绳索，耐磨，可桶装，可平铺展开，适装1条全身安全带及部分器材
- 产品使用YKK拉链、UTX扣具，内置6个拉链分装袋，主锁挂点，两侧可通铺隔断式网袋，3条横向固定带，顶部带有头盔固定链接，实现模块化分装。
- 低吸水性衬垫背负，加厚腰带和肩带提高舒适性，适合长距离承重背负，包面设有ID卡位及11个实用挂点

货号	材质	容量	尺寸	重量
HT-B0955	尼龙	55L	75×25×30cm	2785g

NEW



绳索包

- 用于绳索救援，存放装备或绳索，耐磨，可桶装，可平铺展开，适装1条全身安全带及部分器材
- 产品使用YKK拉链、UTX扣具，内置6个拉链分装袋，主锁挂点，两侧可通铺隔断式网袋，3条横向固定带，顶部带有头盔固定链接，实现模块化分装。
- 低吸水性衬垫背负，加厚腰带和肩带提高舒适性，适合长距离承重背负，包面设有ID卡位及11个实用挂点

货号	材质	容量	尺寸	重量
HT-B0938	尼龙	38L	55×25×30cm	2333g





2升背包

- 布袋采用魔术贴装置, 方便开合
- 适用于安全带和小件物品

货号	材质	尺寸	重量
HT-B01	500D Oxford cloth	15x8x21cm	95g



网布袋

- 易于打开和关闭的抽绳袋;
- 网布设计提高产品的可视度;

货号	材质	尺寸	重量
HT-B02	500D牛津布	38x28cm	40g



绳索包

- PVC网布 (1000D), 高频压缩, 结实耐磨、柔软舒适;
- 特殊口袋扣件, 有助于快速打开和关闭口袋;
- 凭借带衬垫的肩带, 在长时间携带时很舒适;
- 背负顶上置有1个直向提手, 侧面有1个横向提手;
- 包内备有2个绳头个挂点, 1个吊包挂点, 方便提拉吊运;
- 内部带有识别手机卡袋, 专为在困难条件下使用而设计;
- 带有透明窗外部设备标识卡;
- 侧面和顶部手柄设计, 可方便携带;



货号	材质	容量	尺寸	重量
HT-B0525	1000D Pvc/尼龙	35L	34x24x58cm	1055g
HT-B0560		60L	38*26*69CM	1285g



防水背包

- PVC网布 (1000D), 高频压缩, 结实耐磨、柔软舒适;
- 包身和包底部一体成形结构提高了强度;
- 特殊口袋扣件, 有助于快速打开和关闭口袋;
- 背负顶上置有1个直向提手, 侧面有1个横向提手;
- 腰带、肩带和背部均有衬垫, 背起来感觉更舒适;
- 内部有识别手机卡袋, 专为在困难条件下使用而设计;
- 带有透明窗外部设备标识卡;
- 袋内置有1个拉链小件附袋, 5个挂点;
- 侧面和顶部手柄设计, 可方便携带;
- 上翻盖有夜光反光膜, 提高夜间作业的安全性;

货号	材质	容量	尺寸	重量
HT-B03	1000D Pvc/尼龙	45L	35x55cm	1500g



绳索包

- PVC网布 (1000D) 高频压缩, 结实耐磨、柔软舒适;
- 特殊口袋扣件, 有助于快速打开和关闭口袋;
- 空包时可保持直立状态, 方便拿取包内物品;
- 两个大而舒适的提手, 提高高空作业的效率;
- 可调节肩带, 可舒适的背在肩上;
- 带有透明窗外部设备标识卡;
- 顶部、侧配有4处工具环方便作业, 便于携带工具;



货号	材质	容量	尺寸	重量
HT-B0625	1000D Pvc/尼龙	25L	34x24x58cm	685g
HT-B0635		35L	34x24x69cm	855g



担架

- 担架由无毒、无污染的 PE 材料制成，具有防火、耐磨、耐腐蚀等功能；
- 担架配有可调节的脚部安全装置；
- 底部的塑料泡沫垫可为受伤者的背部提供舒适的支撑；
- 担架配有 4 条吊带，便于悬挂和拆卸；
- 分体式结构，更便于储存和运输；
- 该产品可在垂直、平移、斜坡等多种角度环境下使用；
- 该救援担架的结构注重急救的特殊性，如崎岖的山地、空中或海上救援；耐用的框架、简单可靠的装置使操作人员能够安全快速地采取急救措施。

货号	材质	容量	尺寸	重量
HT-1971	PE	25L	218×62×18cm	21kg



脊柱板

- 此脊柱板采用 PE 材料成型，无释放无污染的，坚固耐用，可进行 X 光透；
- 担架配有安全带；
- 担架可与头部固定器结合使用；
- 简便可靠的装置让操作人员能够安全快捷的采取急救措施；

货号	材质	重量	尺寸	最大承重
HT-1973	PE	6.5kg	186×41×5cm	159kg

卷式担架

- 配合登山扣将绳索附在牵引绳；
- 担架配有 4 根扁带，便于悬挂，方便拆卸；
- 卷式结构为存储、运输实现更多便利，以适应不规则或狭窄地形；
- 本产品可用于垂直、平移、斜坡等多种角度环境使用；
- 此卷式担架可装在 45L 背包里面，在进行过程中降低携带的困难；
- 此救援担架适用于所有的绳索救援技术，特别是在密闭空间；

货号	材质	尺寸	重量
HT-1972	尼龙	82*71cm	3kg



头部固定器

- 此头部固定器采用高密度塑料支撑，两边留有两个耳孔；可配合板式担架使用；
- 此头部固定器防水、易清洁、防病毒感染；

货号	材质	重量	尺寸
HT-1975	塑料	1kg	40×26×16cm

