



热流电气有限公司

地址：上海浦东新区金桥出口加工区
秦桥路355号 邮编：201206

电话：021-61002568
传真：021-61002522
www.electricfever.cn

Electric Fever Co., Ltd.

Add: No. 355 Qinqiao Road Jinqiao Export
Processing Zone Shanghai 201206

Tel: 021-61002568
Fax: 021-61002522
www.electricfever.cn

VEFCNPPE(RP)201706-1

坠落防护专家
Fall Protection Specialist



A Sonepar Company



坠落防护标准概述

欧洲标准

EN341	降落装置	EN358	工作定位系统	EN795(B)	锚点件
EN353-1	导向型防坠制动器 - 刚性锚点线和导轨	EN360	自动收缩防坠器	EN813	坐式安全带
EN353-2	导向型防坠制动器 - 柔性锚点线和导轨	EN361	全身式安全带	EN1496	救生升降装置
EN354	系绳(带)、金属锁链, 最大长度2米	EN362	连接器	EN12841/C	绳索技术系统后备装置
EN355	缓冲减震装置	EN363	防坠制动装置		

中国标准

GB 6095	全身式安全带	ANSI Z359.1	个人防坠落系统标准
GB 24543	安全绳	ANSI A10.32	防坠落标准: 用于建筑拆除作业
GB 24544	速差自控器		
GB_T 23469	坠落防护 连接器		
GB 24542	坠落防护 带刚性导轨的自锁器		
GB_T 24537	坠落防护 带柔性导轨的自锁器		
GB_T 24538	缓冲器		

OSHA	美国职业安全与卫生管理局	CSA	加拿大标准协会
ANSI	美国国家标准学会	LA	中国特种劳动防护用品安全标志
GB	中国国家标准		

美国标准

坠落防护三要素



防坠落全身安全带

- 分解转移坠落时产生的作用力及能量, 保护人体安全。
- 唯一适合坠落的制动产品, 根据工作种类和环境选择合适的安全带。
- 欧标EN361规定, 安全带上后背的金属挂点承载力应为15KN, 并维持3分钟。



防坠落制动系统

- 连接全身安全带与固定点或连接件(吊绳、救生索等)的中间枢纽。
- 分为导向型、减震型、自锁速差型等。
- 根据工作环境计算可能坠落高度, 以便选择合适的防坠系统。



锚点及连接件

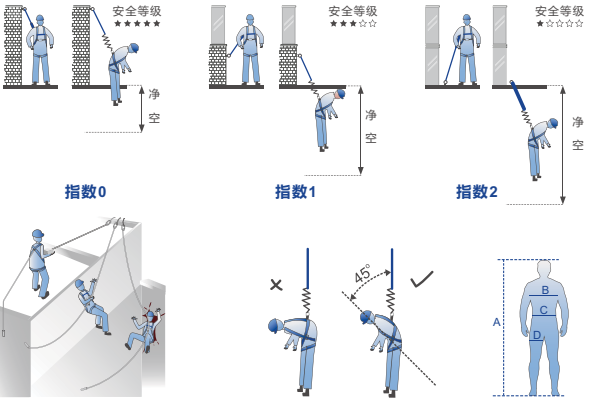
- 固定锚点(连接扁带、杆、三脚架等)是防坠落系统的受力点。EN795-2012标准规定, 承载力必须>12KN(每增加1人增加1KN), 维持3分钟。
- 连接件(挂钩、大口径安全钩等)是连接连接系统与悬挂点的部件, EN362标准规定, 承载力20KN, 维持3分钟。



营救逃生装备

- 发生坠落时, 人悬于空中, 失去知觉, 20分钟内有致命危险。即便未死亡, 长时间吊挂于空中也会对健康产生不可复原的影响。因此, 迅速救援也就显得尤为重要。
- 如何安全高效的解救被困者及如何正确使用繁多的救援设备是营救者必备的知识。

下坠指数



- 固定点离使用者越高, 发生坠落时制动距离越短, 如左图所示, 可分为指数0,1,2, 其中0为最佳使用方法, 俗称高挂低用。
- 设定固定点时谨防产生钟摆效应, 即固定点与使用者连线与固定点与地面垂直线的夹角≤45°。
- 选择防坠制动器时需考虑作业高度与净空高度等多种因素, 不同场合选择不同的坠落制动器。
- 单纯使用腰带作为防坠落安全带使用是不被允许的, 下坠时对身体的损伤是不可修复的。

选择合适的安全带

型号	范围	A	B	C	D
GT	S-M-L	<195	<110	<115	<65
XX	XL-XXL	>190	>105	>110	>60

xx非常备型号需提前预定 单位: CM



EN361



EN361



EN361



EN361

HT21 双挂点安全带

- 挂点：胸前缝制有两个挂环；
- D型环：背部锻制D型环；
- 调节点：2个调节点；
- 臀带：有；
- 搭扣：分为标准搭扣和自动搭扣；
- 尺寸：配有小、中、大三尺寸；
- 适用环境：适用于屋顶作业；
- 符合标准：欧标EN361。

货号	挂点	带宽	搭扣
101258M	双挂点	45mm	标准

HT22 双挂点多用途安全带

- 挂点：配有胸前、背部双挂点；
- D型环：背部和胸前各有1个锻制D型环，具有更好的耐腐蚀性；
- 调节点：5个调节点，更好地调整安全带舒适性；
- 臀带：穿戴式臀带；
- 搭扣：分为标准搭扣和自动搭扣；
- 尺寸：配有小、中、大三尺寸；
- 适用环境：适用于直梯攀爬、高空等各种坠落防护；
- 符合标准：欧标EN361。

货号	挂点	带宽	搭扣
210175M	双挂点	45mm	标准

HT43 四挂点多用途安全带

- 挂点：配有胸前、胸两侧、背部四挂点，2个前侧爬梯挂点；
- D型环：背部1个锻制D型环，胸前2个锻制D型环；
- 调节点：5个调节点，能更好的调整安全带的舒适度；
- 臀带：穿戴式臀带；
- 搭扣：分为标准搭扣和自动搭扣；
- 尺寸：配有小、中、大三尺寸；
- 适用环境：适用于直梯攀爬、坠落等各种高空环境防护；
- 符合标准：欧标EN361。

货号	挂点	带宽	搭扣
101308M	四挂点	45mm	标准

HT46 四挂点多用途安全带

- 挂点：配有胸前、胸两侧、背部四挂点，2个前侧爬梯挂点；
- D型环：背部和胸前各配1个锻制D型环，胸侧2个锻制D型环；
- 调节点：5处调节位置，能更好的调整安全带的舒适度；
- 臀带：穿戴式臀带；
- 搭扣：分为标准搭扣和自动搭扣；
- 特点：可加配X-pad背垫；
- 尺寸：配有小、中、大三尺寸；
- 适用环境：适用于直梯攀爬、悬空作业等各种高空环境防护；
- 符合标准：欧标EN361。

货号	挂点	带宽	搭扣
101368M	四挂点	45mm	标准



EN361



EN361
EN358



EN361



EN361
EN358

HT31 单挂点多用途安全带

- 挂点：背部单挂点安全带；
- D型环：背部1个锻制D型环；
- 调节点：5个调节点，能更好的调整安全带的舒适性；
- 臀带：穿戴式臀带；
- 搭扣：分为标准搭扣和自动搭扣；
- 特点：易于穿戴，安全性能良好；
- 尺寸：配有小、中、大三尺寸；
- 符合标准：符合欧标EN361。

货号	挂点	带宽	搭扣
101269M	单挂点	45mm	标准

HT34 四挂点多用途安全带

- 挂点：配有四挂点安全带；
- D型环：背部和胸前各有1个锻制D型环，胸侧2个D型环；
- 调节点：6处调节位置，能更好的调整安全带的舒适度；
- 臀带：穿戴式臀带；
- 搭扣：分为标准搭扣和自动搭扣；
- 腰带：CE01定位腰带；
- 尺寸：配有小、中、大三尺寸；
- 适用环境：适用于直梯攀爬、坠落等各种高空环境防护；
- 符合标准：欧标EN361和EN358。

货号	挂点	带宽	搭扣
246059M	四挂点	45mm	标准

HT56 五点调节多用途安全带

- 挂点：背部及胸部各有1个挂点；腹部挂点用于下降、上升及救援等作用；腰部两侧挂点用于工作定位等功能；腰部两侧的工器具吊点可用于锁扣的悬挂；
- D型环：背部、腹部各1个D型环，胸前2个D型环；
- 调节点：5个调节点；
- 臀带：高舒适度的骨盆带及腿带；
- 背板：安全带配备舒适背板XPAD；
- 尺寸：配有小、中、大三尺寸；
- 符合标准：欧标EN361。

货号	挂点	带宽	搭扣
65342	四挂点	45mm	自动

HT110 风电专用安全带

- 挂点：胸前、背部各1个挂点，腰部2个挂点；
- D型环：背部及胸前各有1个锻制D型环，腰侧2个锻制D型环；
- 调节点：4个调节点，可对腿部的松紧进行快速调节；
- 臀带：穿戴式臀带；
- 特点：安全带配有超大护腿板，便捷的大容量工具插放处；另可柔软透气的X-pad背垫；
- 尺寸：配有小、中、大三尺寸；
- 适用环境：适用于风电作业、风电维修等坠落防护；
- 符合标准：符合欧标EN361和EN358。

货号	挂点	带宽	搭扣
101408M	四挂点	45mm	标准



EN361
EN358
EN813



HT rescue 绳索作业及绳索救援专用安全带

- 挂点：背部及胸部各有1个挂点，腹部挂点可用于下降、上升、救援等作用；
- D型环：腰部两侧的工具吊环点可用于锁扣的悬挂；
- 调节环：可调节肩带，由于安全原因不可拆除；
- 背垫：柔软透气的X-Pad背垫提供良好的背部支持；
- 腿带：高舒适度腿带；
- 搭扣：全自动搭扣，更快速的穿戴；
- 特点：绳索作业专用安全带，每个附着点配有坠落指示标志；
- 选配：elastrac™织带收纳盒提升舒适度及延伸性悬挂作业吊椅；
- 尺寸：配有小、中、大三种尺寸；
- 适用环境：主要适用于绳索作业及绳索救援，在海上作业平台、高层绳索救援、山地绳索救援等；
- 符合标准：欧标EN358, EN361和EN813。

货号	挂点	带宽	搭扣
101438M	五挂点	45mm	标准



EN361
EN358



HT easyclimb 爬梯作业专用安全带

- 挂点：背部，胸前及腹部各备1个挂点；
- D型环：2个腰侧D型环及2个具有达克泰专利的独特胸前D型环，于定位腰带上，使上下爬梯更便捷；
- 调节环：可调节肩带，不可拆除；
- 背垫：柔软透气的X-Pad背垫提供良好的背部支持；
- 腿带：高舒适度登山设计的腿带（可调节环）；
- 搭扣：全自动搭扣，更快速的穿戴；
- 特点：绳索作业专用安全带，每个附着点配有坠落指示标志；
- 选配：elastrac™织带收纳盒提升舒适度及延伸性；
- 尺寸：配有小、中、大三种尺寸；
- 适用环境：主要适用于上下爬梯作业，EN353-1轨道或钢丝绳防坠落系统；
- 符合标准：欧标EN358, EN361。

货号	挂点	带宽	搭扣
66492	五挂点	45mm	标准



EN358



CE02 定位腰带

- D型环：双侧钢制D型环；
- 特点：普通型定位腰带，定位方便，佩戴舒适；
- 尺寸：配有小号、中号、大号三种规格；
- 符合标准：欧标EN358。

货号	D型环
10082	2个



EN358

XPAD 安全带舒适背板

- 材质：高度耐磨帆布，泡沫提升了舒适度；
- 特点：背板只在达克泰生产过程中添加，是达克泰专利性产品；
- 选配：能配合达克泰所有安全带使用，提供良好的背部支持；
- 符合标准：欧标EN358。

货号	材质
62672	耐磨帆布



EN361

法式夹克

- 材质：尼龙材质；
- 特点：可拆除可清洗；
- 配置：配有排汗网，可夹D型环的孔，人性化双开拉链；
- 选配：能与所有无腰带安全带连用，HT22及HT42为常规配合使用安全带；
- 符合标准：欧标EN361。

货号	材质	口袋
40522	尼龙	2个



EN361

Ladytrac™ 女士专用安全带

- 材质：收缩式涤棉材料，为女士提供更高舒适度；
- 调节带：针对女性形体设计的定位调节织带（Tractel® 专利）；
- 搭扣：自动搭扣，更快速；
- 特点：专为女士设计，符合人体工程学，安全系数高；
- 适用环境：适用于直梯攀爬、坠落等各种高空环境下的防护；
- 符合标准：欧标EN361。

货号	挂点	带宽	搭扣
55882	三挂点	45mm	标准



EN358



CE05 定位腰带

- D型环：2个钢制D型环；
- 安全钩：配有1.5m长带M10安全钩；
- 尺寸：配有小号、中号、大号三种规格；
- 符合标准：欧标EN358。

货号	D型环	绳长
10082	2个	1.5m



EN358



安全带专用坐垫

- 工具插：三个工具插放处；
- 特点：符合人体工程学，能有效减轻大腿压力；
- 安装范围：可安装在电力、救援安全带上；
- 符合标准：欧标EN358。

货号	D型环
65762	2个

EN354

EN355

EN354

EN355



LS 系列织带式固定安全绳

- 材质：聚酯纤维编织带；
- O型钩：前后配有2个钢制O型钩M10；
- 长度：总长度1m，另有1.5m和2m长度可选；
- 选配：安全绳一端可更换成M41, M51安全钩；
- 符合标准：欧标EN354。

货号	长度	连接环
12692	1m	M10-M10



LSA 系列织带式缓冲减震安全绳

- 材质：聚酯纤维编织带；
- O型钩：前后配有2个钢制O型钩M10；
- 长度：总长度1.5m，另有2m长度可选；
- 选配：安全绳一端可更换成M11, M41, M51, M53多种安全钩；
- 符合标准：欧标EN355。

货号	长度	连接环
11122	1.5m	M10-M10



LD 系列防坠落夹芯安全绳

- 材质：聚酰胺；
- O型钩：前后配有2个钢制O型钩M10；
- 静力绳：直径11mm静力绳；
- 长度：长度1m，适用于限位作业；另有1.5m和2m长度可选；
- 选配：安全绳两端可更换成M41, M51, M53多种安全钩；
- 符合标准：欧标EN354。

货号	长度	连接环
37762	1m	M10-M10



LDAD 系列双头缓冲减震安全绳

- 材质：聚酰胺；
- 静力绳：11mm静力绳；
- O型钩：配有1个钢制O型钩M10；
- 锁扣：2个铝制开口60mm自动锁扣M51；
- 外形：1.5m长的Y型结构，用于攀爬及平行保护；
- 长度：绳长<1.2m，缓冲包全部打开长度≤3m。另有2m长度可选；
- 选配：安全绳两端可更换成M12, M41, M51, M53多种安全钩；
- 符合标准：欧标EN355。

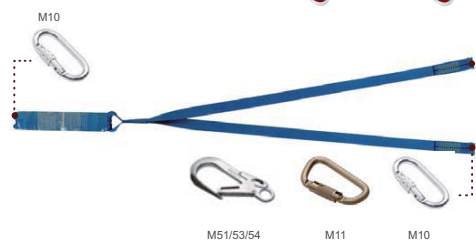
货号	长度	连接环
29732	1.5m	M10-M51-M51

EN355

EN355

EN354

EN354



LSAD 系列双头织带式缓冲减震安全绳

- 材质：聚酯纤维编织带；
- O型钩：1个钢制O型钩M10和2个钢制O型钩M10；
- 特点：Y型结构，用于攀爬及平行保护；
- 长度：长度1.5m, 织带长度<1.2m，缓冲包全部打开的长度在3m以内；另有2M长度可选；
- 选配：安全绳一端可更换成M11, M51, M53多种安全钩；
- 符合标准：欧标EN355。

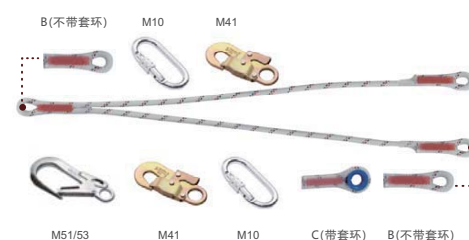
货号	长度	连接环
11182	1.5m	M10-M10-M10



LDA 系列夹芯绳式缓冲减震安全绳

- 材质：聚酰胺；
- O型钩：前后各配有2个钢制O型钩M10；
- 静力绳：11mm静力绳；
- 长度：总长度1.5m，另有2m长度可选；
- 选配：安全绳两端可更换成M12, M41, M51, M53多种安全钩；
- 符合标准：欧标EN355。

货号	长度	连接环
37622	1.5m	M10-M10



LDF 系列夹芯双头安全绳

- 材质：聚酰胺；
- O型钩：前后各配有2个钢制O型钩M10；
- 静力绳：11mm静力绳；
- 长度：长度2m，另有1m和1.5m长度可选；
- 选配：安全绳两端可更换成M41, M51, M53多种安全钩；
- 符合标准：欧标EN354。

货号	长度	连接环
40252	2m	M10-M10-M10



LCR 系列可调节安全绳

- 材质：聚酰胺；
- O型钩：前后各配有1个钢制O型钩M10；
- 长度：工作定位安全绳，直径12mm的三股绳，可调节长度1m-2m；
- 选配：安全绳一端可更换成M41, M51, M53多种安全钩；
- 符合标准：欧标EN354。

货号	长度	连接环
10722	2m	M10-M10

EN362



M10 钢制手动连接锁扣

- 材质：钢制手动螺旋锁；
- 开口直径：18mm；
- 静态拉力值：22KN；
- 搭配：可用于连接安全绳；
- 符合标准：欧标EN362。

货号	材质	开口直径
31652	钢制	18mm

EN362



M11 钢制半自动连接锁扣

- 材质：钢制半自动锁扣；
- 开口直径：17mm；
- 静态拉力值：22KN；
- 搭配：可用于连接安全绳；
- 符合标准：欧标EN362。

货号	材质	开口直径
31662	钢制	17mm

EN362



M12 铝制手动连接锁扣

- 材质：铝制手动螺旋锁；
- 开口直径：17mm；
- 静态拉力值：22KN；
- 搭配：可用于连接安全绳；
- 符合标准：欧标EN362。

货号	材质	开口直径
31672	铝制	17mm



EN353-2



stopfor™ 钢制手动连接锁扣

- 设计：新型非钳式锁定系统；
- 适用范围：用于垂直安全绳自动防坠落装置。可与直径为10.5-12.5mm的股绳、M10,M41及M42安全钩连用；可带30厘米长安全织带；
- 适用环境：适合于平屋顶的作业；
- 符合标准：欧标EN353-2。

货号	绳子直径	安全钩
98479	10.5-12.5mm	M41

EN567



手柄式上升器

- 适用范围：可使用直径8到12毫米的扭绳；
- 适用环境：通过扭绳可以方便的沿着主绳攀升；
- 符合标准：欧标EN567。

货号	绳子直径
65742	8-12mm

EN362



M15 铝制半自动连接锁扣

- 材质：铝制半自动锁扣；
- 开口直径：20mm；
- 静态拉力值：22KN；
- 搭配：可用于连接安全绳；
- 符合标准：欧标EN362。

货号	材质	开口直径
31692	铝制	20mm

EN362



M40 铝制活动连接锁扣

- 材质：铝制双触发自动锁定装置；
- 开口直径：25mm；
- 静态拉力值：22KN；
- 搭配：可用于连接安全绳；
- 符合标准：欧标EN362。

货号	材质	开口直径
31712	铝制	25mm

EN362



M41 钢制活动连接锁扣

- 材质：钢制双触发自动锁定装置；
- 开口直径：21mm；
- 静态拉力值：22KN；
- 搭配：可用于连接安全绳；
- 符合标准：欧标EN362。

货号	材质	开口直径
31722	钢制	21mm

EN567



胸式上升器

- 适用范围：可使用直径8到12mm的扭绳；
- 适用环境：通过扭绳可以方便的沿着主绳攀升；
- 符合标准：欧标EN567。

货号	绳子直径
66112	8-12mm

EN341-D



双保险手控下降器

- 夹芯绳：直径在9-12mm之间，配有紧急切除绳索装置；
- 重量：358克；
- 符合标准：欧标EN341-D。

货号	绳子直径
13572	9-12mm

EN362



M51 铝制自锁大钩

- 材质：铝制双触发自动锁定装置；
- 开口直径：60mm；
- 静态拉力值：22KN；
- 搭配：可用于连接安全绳；
- 符合标准：欧标EN362。

货号	材质	开口直径
31752	铝制	60mm

EN362



M53 钢制自锁大钩

- 材质：钢制双触发自动锁定装置；
- 开口直径：50mm；
- 静态拉力值：22KN；
- 搭配：可用于连接安全绳；
- 符合标准：欧标EN362。

货号	材质	开口直径
31772	钢制	50mm

EN795-B



AS 19GA 锚点吊带

- 材质：聚酯纤维编织带；
- 防护套：套防护套，防止被尖锐或粗边缘割破；
- 尺寸：1.0m，另有1.5m，2m,0.6m长度可选；
- 符合标准：欧标EN795-B。

货号	材质	长度
36648	涤纶	1m

EN12278



标准M活动侧板双滑轮

- 材质：轻合金；
- 夹芯绳：直径不超过16mm；
- 滑轮直径：59mm；
- 重量：460克；
- 尺寸：110mm x82mm；
- 符合标准：欧标EN12278。

货号	绳子直径
40112	≤16mm



8字环下降器

- 重量：75克；
- 适用范围：可用于直径为9-12mm的扭绳；
- 适用环境：可轻便可靠地进行救援及紧急疏散。

货号	绳子直径
20542	9-12mm



EN360



blocfor™ 1.8M ESD织带式速差器

- 材质：ABS外壳；
- 设计：设计新颖的收缩式速差防坠器，轻巧，方便使用；
- 织带：1.8m长，18mm宽的涤纶织带，减少笨重感，末端配有达克泰ESD减震系统；
- 锚固点：锚固点可以使用大尺寸的连接钩；
- 适用环境：适合于平屋顶的作业；
- 符合标准：欧标EN360。

货号	外壳	长度	连接环
67952	ABS	1.8m	M40



EN360



blocfor™ 2M 织带式速差器

- 材质：ABS外壳；
- 设计：设计新颖的收缩式速差防坠器，轻巧，方便使用；
- 织带：2/2.5m长，45mm宽涤纶缓冲带，减少笨重感，末端配有达克泰ESD减震系统；
- 锚固点：锚固点可以使用大尺寸的连接钩；
- 适用环境：适合于平屋顶的作业；
- 符合标准：欧标EN360。

货号	外壳	长度	连接环
75389	ABS	2m	M41



EN360



blocfor™ ESD 6M 织带式速差器

- 材质：聚酯缓冲带，锦纶外壳；
- 设计：符合人体工程学，确保简易操作；
- 减震器：织带末端配备了新一代ESD减震器。确保在发生坠落时即使织带未完全打开，用户的冲击力也小于600daN。减少对用户的暴力冲击力，并保护织带不被锋利的屋檐割破；
- 锚固点：锚固点可使用大尺寸的连接钩；
- 符合标准：欧标EN360。

货号	外壳	长度	连接环
60392	ABS	6m	M41



EN360



blocfor™ 10 AES 10M 镀锌钢丝绳速差器

- 材质：镀锌钢，ABS外壳；
- 设计：全新自动回缩式防坠速差器，机械最大化的简化设计；改进的外观设计，减小了尺寸及重量；
- 减震器：配有达克泰专利AES减震系统，确保在发生坠落时即使织带未完全打开，用户的冲击力也小于600daN。减少对用户的暴力冲击力，并保护织带不被锋利的屋檐割破；
- 锚固点：锚固点可使用大尺寸的连接钩；
- 配置：另有20m和30m镀锌钢和不锈钢多种长度、材质选择；
- 符合标准：欧标EN360。且满足屋顶作业2009年VG11技术参数里提到的最新要求。

货号	外壳	长度	连接环
58612	ABS	10m	M41



EN1496A

derope™ UPA 逃生救援缓降器

- 材质：ABS外壳，聚酰胺静力绳；
- 特点：一款以可控速度下降的救援系统，可循环往复的进行升降操作，解救多个作业人员；
- 救援高度和体重：高度400m最大承重150Kg；高度200m最大承重225Kg；
- 符合标准：欧标EN1496A。

货号	外壳	绳长	连接环
194169	ABS	50/85m	M10



EN353-2

D14 安全绳

- 特点：耐磨；
- 直径：14mm；
- 长度：长度可定制；
- 符合标准：欧标EN353-2。

货号	长度	链接扣
32952	10m	M10



防坠落整理包

- 容量：60L 帆布背包，另有20L和30L容量可选。

货号	材质	容量
20822	帆布	60L



EN795-B

Tracpod 铝合金三角架

- 材质：铝合金；
- 特点：支脚可旋转且高度可调节；
- 最大承载：牵引滑轮最大承载2500N；
- 可调整高度：最小值：1.78m，最大值：2.73m；
- 可调整宽度：最小值：1.30m，最大值：1.87m；
- 重量：17千克；
- 配置：配备有2个滑轮和1个绞盘支撑架，绞盘绳长20m或30m；
- 符合标准：欧标EN795-B。

货号	材质	滑轮	绞盘	速差器
86509	铝合金	2个	另配	另配



EN1496

Carol™ 手动绞盘

- 特点：既是紧急作业绞盘，又是提升物料绞盘；
- 直径：绳索直径5mm；
- 长度：20m镀锌钢，不带钢缆，另有30m长度可选；
- 承重：最大承重量达250Kg；
- 符合标准：欧标EN1496。

货号	长度	承重
58199	20/30m	250Kg



三角架整理包

- 特点：有拉链；
- 体积：体积1900x 290 x 290mm。

货号	材质
31572	帆布

EN795-B



tempo2 织带式临时水平生命线

- 特点：装配简单灵活，通过两个定位点的支撑能够在水平支架上运行自如；
- 配置：2个AS19固定吊带，2个M10连接环，1个单肩背包；
- 调整范围：合成纤维织带调节范围0-18m；
- 使用空间：可供2人使用，7m净空；
- 使用环境：该安全线能安装于屋脊瓦或钢制结构上；
- 符合标准：欧标EN795-B。

EN795-B



tempo3 绳索式临时水平生命线

- 特点：最快速、高效的安装；使用静态绳，带有张紧系统；
- 配置：2根带M10连接环的AS19固定吊带，1个单肩工具包；
- 调整范围：静态绳，绳的使用长度为0-18m；
- 使用空间：可同时供3人使用；
- 使用环境：可在最大距离为18m的两个锚固点间安装，且具有足够的支撑力；
- 符合标准：欧标EN795-B。

ENEN353-1
EN795



FABA A11 垂直轨道系统

- 材质：所有的装置都由不锈钢、镀锌钢及铝三种材质制成；
- 特点：垂直或水平方向上自由移动的轨道式高空防坠落装置；
- 设计：独特设计有效避免检修平台或其它阻断轨道障碍问题；
- 配置：配有先进的路由系统；
- 安装范围：可直接安装在现有的爬梯上，或与爬梯连接后再安装到建筑物上；
- 适用环境：铁塔、烟囱、大型容器、桥墩、桅杆，还可进入矿井、矿坑、桥梁的狭窄国道、水坝、起重机、阳台屋顶及废水系统等；
- 符合标准：欧标EN353-1及EN795D及VG11, CNB/P/11073 2010。

更多详情，请联系我司销售人员

EN353-1
EN353-2
EN795



Stopcable™ 垂直钢丝绳系统

- 材质：所有的装置都由不锈钢、镀锌钢及铝三种材质制成；
- 特点：一款用于垂直安全线的可移动锚固装置；
- 配置：由固定的装置和独立的可移动装置组成；
- 使用范围：在无需与安全线断开的安全地沿着垂直方向攀爬移动；
- 符合标准：欧标EN353-1, EN353-2及EN795。

更多详情，请联系我司销售人员

travsafe™ 双线水平系统

travsafe™ 生命线是一款锚固系统，配有水平或者支撑柱，有两根钢丝绳，是一种完善有效的安全系统。通过其特殊设计，无需手动干预滑块即可轻易通过可轻易通过支座。

设计独特，轻便滑过中间支座，使用便易，安装紧凑。带速差器和头顶式应用特有优势。此款生命线有三种类型的产品可供选择：

- 标准travsafe™生命线：带不锈钢吸震环；
- travsafe™生命线：带双金属材质的吸震环；
- travsafe™生命线：带INRS减震器。

以上三种travsafe™生命线布置在屋顶、墙壁与地面上，锚固装置可安装在建筑结构上或者支撑柱上。支座之间最大距离为15米。最多可供3-5人同时使用。

符合EN795-C类标准。



travsmart™ 单线水平系统

travsmart™ 生命线，独特的设计避免了铝青铜中间支座与钢丝绳之间的磨擦。支座分两部分，坠落时避免了对锚点的破坏。

- 材质：中间支架、弯角支架和楔形加紧套都由铝青铜制成；
- 其他部件由316L不锈钢制成；
- 支撑：每隔15m 必须安装一个中间支撑；
- 承重：最多可供5人同时使用；
- 安装：安装于天花板，墙体、倾斜平面，地面或者柱子上；
- 钢丝绳：镀锌钢或不锈钢钢丝绳Ø8mm；
- 符合标准：欧标EN 795 C。

满足使用者的需求

- 无需用手干扰即可顺利通过中间支架和弯角支架；
- 无需取下滑块，直接从生命线的一边跨越到另一边，使作业安全。

满足安装者的需求

- 无需特殊工具，安装更便捷，排除绳夹螺母变松风险；
- 坠落事故发生时，无需拆卸生命线，只需放松钢丝绳，更换被破坏的中间支撑上部即可。



FABA™ 攀爬保护系统

应用

FABA™ 攀爬保护系统使固定的垂直爬梯 / 人孔踏步在使用时更安全，比如在：

- 塔，烟囱，高储罐，桥墩，桅杆，天线杆，机器以及操作设施上；
- 高层货架和工业厂房，建筑和立面上；
- 矿井，矿山以及水和废水池里。

工作原理

- 用户穿着符合EN361的安全带；
- 滑块连接到安全带上并在攀爬时在刚性导轨（攀爬保护轨道）里移动；
- 当发生坠落时，滑块锁入轨道背部的开口装置，阻止用户坠落。

优势

- FABA™ 攀爬保护系统允许安全地上升或下降到任何想要的高度或深度；
- FABA™ 是市场上仅有的带封闭式滑轮系统的攀爬保护系统，滑块的基体和安全滚轮完全在轨道剖面的内部移动；
- 更大的装配公差，比如滑块在轨道端部的移动不会被损伤。

系统 & 组件

- 3种攀爬保护系统，A11，A12和AL2型号，由各种不同的材料组成（热镀锌钢，不锈钢或铝合金）；
- 不同的系统部件如支架，平台，转动门，入口和出口，为了阻止未经授权的上行的盖子等，可按客户的需要计划或调整。

应用范围

FABA™ 攀爬保护系统可用于：

- 攀爬保护爬梯和攀爬保护轨道，这类爬梯和轨道被要求在结构和建筑上如：高层建筑和建筑的部分；
- 无线电塔和天线杆；
- 不同形式的塔如：冷却塔等；
- 桥墩；
- 高储罐；
- 桅杆；
- 缆车的支撑；
- 机器；
- 其它设备；
- 工业厂房。

符合DIN18799第1和2部分。也可用于改进现有的爬梯和人孔踏步；

为了满足攀爬保护在独立的烟囱上，根据DIN1056，以及钢烟囱上，根据DIN4133。

FABA™ 攀爬保护系统不可用于：

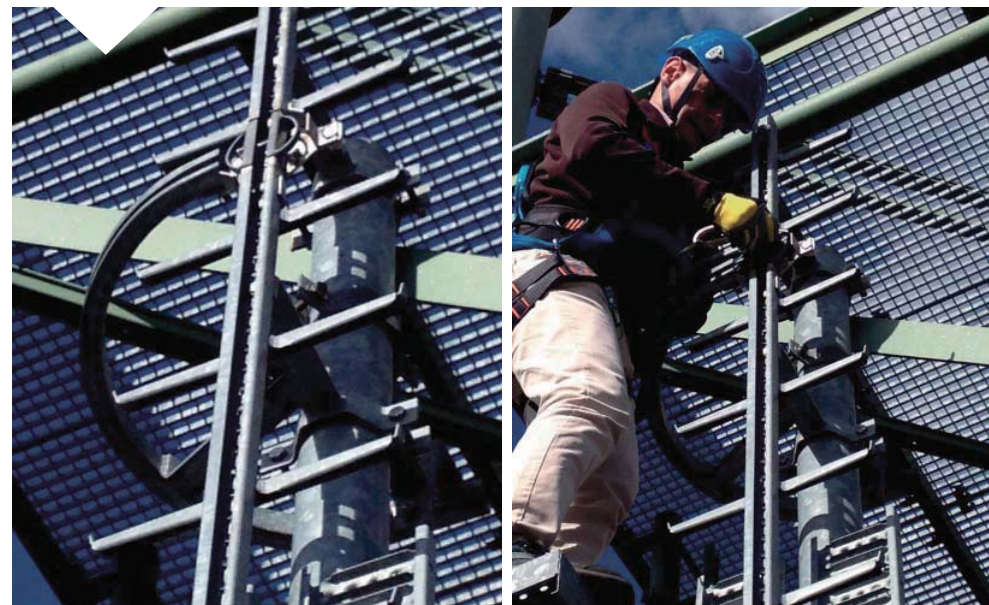
- 筒仓内；
- 应急梯；
- 消防队所用的爬梯上的攀爬保护；
- 工业烟囱上的攀爬保护爬梯。

注意事项

- 攀爬保护爬梯和攀爬保护轨道及其附件只可安装并用于特定的目的；
- 攀爬保护爬梯仅被设计用于安全攀爬。不被设计用于提升或运输负载；
- 安装基础或建筑必须有充分的载重能力；
- 理论上没有高度限制！
- FABA攀爬保护爬梯依附在建筑的整个高度。

符合标准

FABA A12攀爬保护系统根据欧盟指令89/686/EWG和EN353-1以及CNB/P/11.073标准设计。





行业解决方案

提供安全设备的管理、维护、保养、修理的全方位服务内容，国际先进安全技术和安全产品的引进推广，行业解决方案的实施。让企业专注于自身核心业务，从而提高效率，节约管理成本。

- 无尘静电
- 消防
- 电力
- 防坠落
- 储存与吸附
- 应急救援
- 标识
- 安全锁具
- 检测仪器
- 目视化管理

服务与培训

对客户安全状况进行分析、评估，推荐方案、配合选型。国际先进安全理念有效地导入，提升工业客户整体安全意识和和管理素质。安全防护装备使用维护培训，提升企业安全系数，降低企业安全隐患和事故风险。提高企业职业健康安全运作效率。

- 职业健康安全培训
- 职业健康安全器材方案配置服务
- 检测服务
- 维修服务
- 定制服务
- 防坠落培训和实操

安全防护 全系列产品



头部防护

- 安全帽
- 头盔
- 头罩



眼脸防护

- 安全眼镜
- 安全眼罩
- 安全防护面屏
- 洗眼器及洗眼液



听力防护

- 耳塞
- 耳罩
- 耳塞盒
- 耳塞分配器



呼吸防护

- 口罩
- 面罩及滤盒
- 正压式空气呼吸器
- 长管供气系统
- 电动送风呼吸器
- 逃生呼吸装置
- 空压机
- 设备维修服务



手部防护

- 防化手套
- 耐高温手套
- 焊接手套
- 防割手套
- 干箱手套
- 防护袖套
- 防护指套
- 手部护理



足部防护

- 安全鞋
- 防护靴



身体防护

- 防化服
- 高温防护服
- 阻燃防护服
- 防寒衣物
- 工作服
- 围裙



坠落防护

- 安全带
- 速差器
- 三脚架
- 水平/垂直系统
- 辅助部件