

**KSTRONG**<sup>®</sup>  
UNRIVALED SAFETY.

固定式母索系統





#### **免責聲明**

本目錄所提供資訊乃根據KStrong在其認為可靠的實驗室條件下獲得的技術資料。KStrong不保證結果，也不對此資訊承擔任何責任或義務。有鑑於最終使用條件超出我們的控制範圍，工作者有責任判定危害等級並使用合適的個人防護設備。具有技術專長的人員應根據其具體的最終使用條件進行評估，並自行斟酌並承擔風險。請確保此資訊僅用於檢查所選產品是否適合預期用途。任何產品如出現損壞、撕裂、磨損或穿孔，應立即停止使用。

章節	頁次
運作與測試	01
使命與願景	02
認證	03
固定式母索系統適用各項標準	04-05
固定式母索系統剖析	06
KStrong應用APP - Compass	07-08
產品使用說明指南	09
工作安全分析	10-11

## 水平母索系統 12-42

梯形屋頂金屬浪板金屬浪板屋頂系統	13
立縫金屬浪板屋頂系統型材	14
Kliplok扣合式屋頂金屬浪板金屬浪板屋頂系統型材	15
零件圖表	16
衝擊力吸收器	17
張緊器	18
鋼索	19
滑動抓索器	20
鋼索端點零件	21
端點錨點	22
中間支撐	23
轉彎支撐	24
可調角度支撐	25-26
檢查銘牌	27
水平鋼索母索系統	28-33
水平鋁軌道母索系統	34-42

## 垂直母索系統 43-46

AFF7500 垂直鋼索母索系統	44
AFF8000 垂直鋁軌道母索系統	45
AFF9000 垂直鋁軌道附爬梯母索系統	46

## 設計與安裝服務 47-48

## 索引 49

KStrong擁有世界上最大的垂直整合製造設施，所有產品系列的所有組件均使用原料自行製造。生產製程實踐 Six Sigma、Gemba（現場）、KAIZEN（持續改善）與Poka-Yoke（除錯）等。隨著這些管理的實踐，製程隨時處於嚴密監控、持續改良，並不斷在每個步驟中引進更好的流程與技術。

製造設備使用最先進的機械設備，由優秀技能的人員執行，以生產最高品質的安全防護產品，提供工作者安全防護。



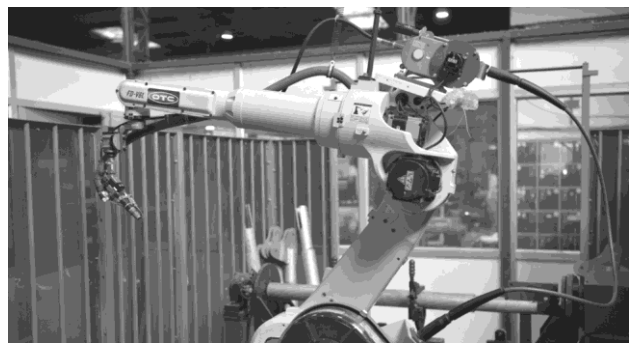
產品設計與開發



鋼索製造



動態性能測試



機器手臂焊接



包裝

# 使命 MISSION

## 願景 VISION

### KStrong無與倫比的安全性

---

KStrong已在全球成功生產製造個人防護具及設備超過20年。憑藉一支經驗豐富的研究與品開發專家團隊與全球製造的支援，KStrong有望成為個人防護安全產品的首選品牌。KStrong以謹慎的態度引以為傲，確保所有產品符合相關政府法規與專業標準如：EN、AS/NZS與ANSI。我們期待能為貴公司保護最珍貴的資產 -- 工作者！

### 使命

---

透過各國經銷據點提供無與倫比的服務與價值、銷售最全面的安全防護具及設備、保護及改善工作者的工作安全。







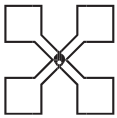
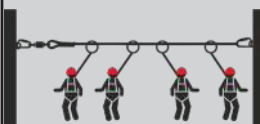
### 願景

---

成為全球頂尖的個人防護具及安全設備供應商。



## 各項標準

各項標準		說明	PPE Type 3* EPI Type 3*	非PPE Type3** 非EPI Type3**
EN 353-1		牽引式抓索器，包含固定式鋼索	✓	
EN 353-2		牽引式抓索器，包含移動式母索	✓	
EN 795 Type A		固定於結構之固定式錨點		✓
EN 795 Type B		非固定之移動式錨點	✓	
EN 795 Type C		水平鋼索式母索錨點		✓
EN 795 Type D		水平軌道式母索錨點		✓
EN 795 Type E		自負重錨點裝置	✓	
CEN/TS 16415:2013		個人墜落防護設備 - 固定母索錨點裝置 - 在多於一名人員同時使用時建議使用的固定母索錨點裝置		✓

## 錨點類型

可靠的錨點是任何個人墜落防護系統中最基本的零部件。根據EN795:2012標準，其廣泛分類為：

**Type A** – 錨點，帶有一個或多個固定式錨點。

**Type B** – 移動式錨點，工作者易於在現場進行移動。

**Type C** – 連續式母索錨點（例：鋼索、編織帶或人造纖維繩）的母索錨點。

**Type D** – 軌道式母索錨點（例：鋁軌的錨點）。

**Type E** – 用於水平面小於5度角之自負重錨點。

## 單一工作者錨點

### 適用標準：EN795:2012

此標準目的在作為水平防墜落系統的標準指南。

其範圍與要求基於以下概念：錨點需能承受由**一名工作者**（100公斤）及其攜帶的任何設備在高處墜落時產生的最大動態力。靜態強度測試以最低安全係數2為基礎，以容忍設備的誤用。

靜態荷重需要在承載12kN，時間持續至少三分鐘，不發生失效的情況。

在動態性能與完整性測試中，將一個重100公斤的測試用荷重以連接繩連接並將其自由落下至特定高度，產生衝擊力（在移動錨定點上為9 kN）。此外，母索還需承受300公斤的靜態拉力，持續3分鐘，以確保在墜落後該母索仍可用於救援。

母索可以是不同長度的單段式母索（例如：卡車裝卸作業），或多段式長母索（例如：安裝在屋頂上）。多段母索也可能有轉角。由於所有配置與長度可能無法進行測試，因此EN 795提出了動態與完整性測試，要求製造商預測母索在設定配置下的端點拉力和鋼索位移。預測力量與測試中測得的鋼索位移應在20%的公差範圍內。針對KStrong的母索，測試的最長跨度為15公尺，最短為5公尺。

作為靜態與動態測試的結果，移動錨點（母索滑動抓索器）不應該脫開。

## 多名工作者錨點

### 適用標準：CEN/TS 16415:2013

在許多情況下，母索式錨點需要供多名工作者使用，尤其是在由多個人員共同進行的作業中。為了確保每個人都能獲得相同等級的墜落防護，需要採取不同且更嚴格的方法。

2013年，CEN/TS 16415:2013技術規範被新增至EN795:2012中，對應母索由多名工作者使用情境的測試要求。根據CEN/TS 16415:2013所進行的測試，適用EN795之測試要求與額外測試要求。

以EN 795:2012中單一工作者要求為基礎，靜荷重測試要求每多一名工作者增加1.0 kN（例如2名工作者為13 kN，3名工作者為14 kN，4名工作者為15 kN，以此類推）。

動態性能與完整性測試要求使用200公斤的測試用荷重，模擬多名工作者同時墜落。對於每名額外工作者，還需在相同系統上進行使用100公斤質量的動態性能測試，以模擬多名工作者自同一錨點（母索）墜落的情境。

在200公斤的動態墜落後，母索還需承受600公斤的靜態拉力，持續3分鐘，以確保在墜落後該母索仍可用於救援。此後，對於每名額外工作者，靜態力道會增加150公斤（3名工作者為750公斤，4名工作者為900公斤，以此類推）。

每次動態掉落測試後，預測的端點力量與測試中測得的鋼索位移公差範圍應為20%或以下。

測試過程中的最大動態力不應超過系統強度的50%。

根據動態與靜態測試的理想結果，系統在端點不應造成錨點移動脫開。

多名工作者錨點不被視為“個人”防護設備。對於始終由兩人或更多人同時使用的裝置，建議在購買或使用這些裝置前，檢查製造商的品質系統，並證明該系統遵從TS 16415:2013標準。

## 鋼索與鋁軌系統上之垂直防墜落系統

### 適用標準：EN353-1:2014+A1:2017

此標準目的在作為個人墜落防護系統用之垂直防墜落系統標準指南，。

其範圍要求基於以下概念：牽引式抓索器包含母索錨點，應能承受由一名工作者及其攜帶的設備自高處墜落時產生的最大動荷重。此歐洲標準適用於進行垂直安裝的鋼索錨點。

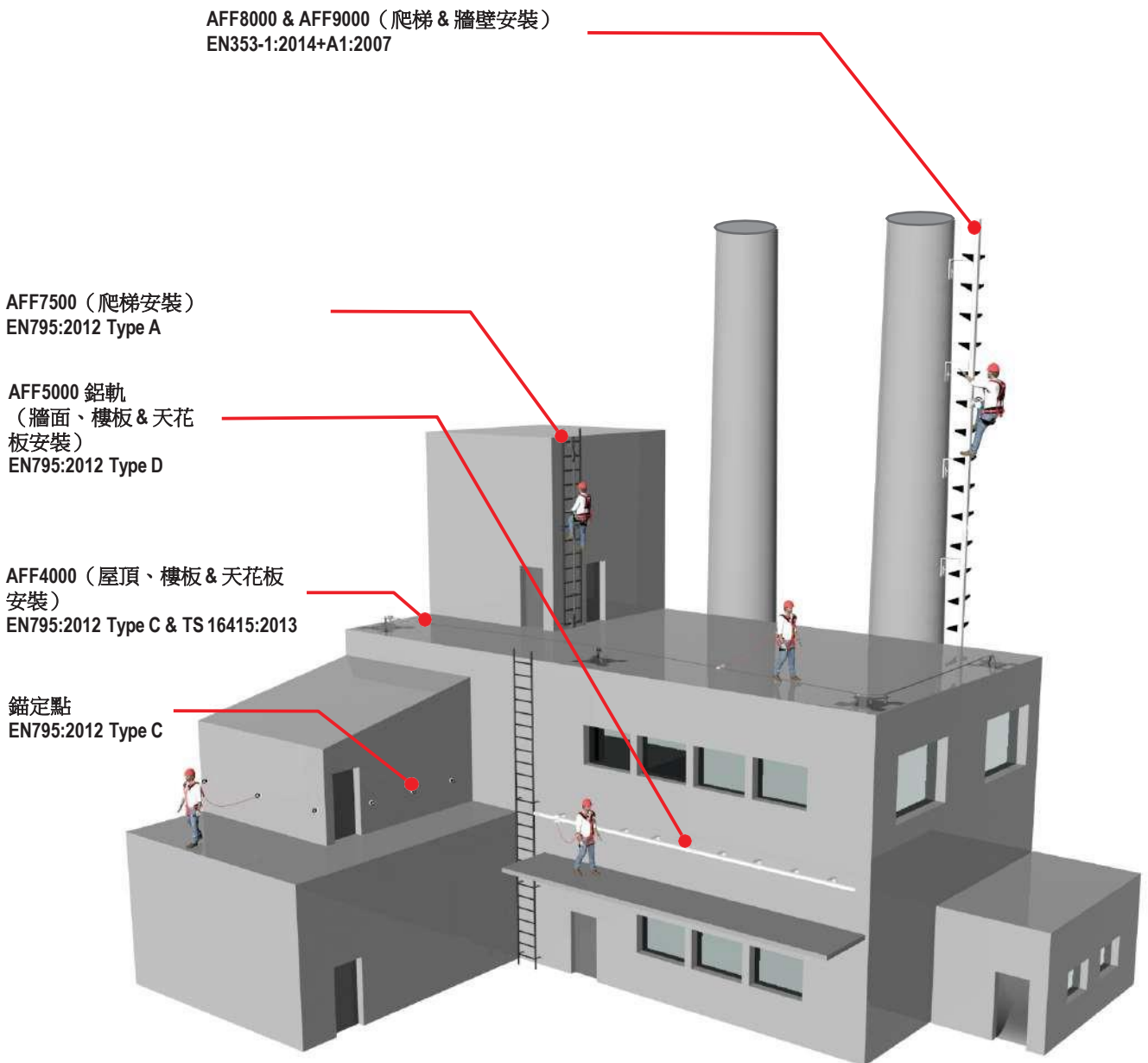


## 水平防墜系統

- AFF4000 鋼索 (屋頂安裝)
- AFF4000 鋼索 (牆面、天花板&樓板安裝)
- AFF5000 鋁軌 (牆面、樓板&天花板安裝)

## 垂直防墜系統

- AFF6000 鋼索 (爬梯安裝)
- AFF7000 鋼索 (爬梯安裝)
- AFF7500 鋼索 (爬梯安裝)
- AFF8000 鋁軌 (爬梯安裝)
- AFF9000 鋁軌 (牆面安裝)





根據PPE規範 2016/42，墜落防護設備應至少每年由授權合格人員進行一次檢查，Compass APP 可以協助防墜產品於售後服務，包括每年一次的個人防護設備（PPE）檢查及記錄、回縮防墜器(SRL)維護與維修，及固定式母索系統（FLS）檢查、維修與記錄。透過各經銷服務據點提供專業且積極的售後服務。



## KStrong無與倫比的安全性

繫索(掛繩) - 自動回縮防墜器 - 聯接件 - 錨點 - 局限空間 - 救援設備 - 垂直與水平防墜母索系統

墜落防護產品為安全防護裝置，僅為工作者增加這些安全設備但不能保證完全安全。進行墜落防護設備相關投資後，須確保工作者接受正確的設備檢查與使用相關培訓，並了解要求所有個人防護設備（PPE）依雇主、政府法規與各項標準（如EN和ANSI）要求進行檢查的定期維護保養。

## 制定完整安全計畫

KStrong 應用APP Compass™ 是墜落防護廠商首款“隨手可得免費”的行動應用程式，用於墜落防護設備資產管理。KStrong 應用APP Compass™ 是一款雲端應用程式，幫助工作者擺脫繁瑣的紙本記錄。獨特的AIR系統（Automated Inspection Reminder system，自動化檢查提醒系統）會提醒工作者進行防護設備檢查，以減少因設備未經妥善檢查而可能發生的事故。

KStrong 應用APP Compass™ 的管理系統允許將使用權限分發給每位工作者，進而確保設備維護責任。這款行動應用程式為每位工作者提供有關日常檢查與定期維護的重要資訊，有助於延長安全防護具及設備的使用年限。透過使用KStrong 應用APP Compass™，可以更有效地管理其安全防護具及設備。



## 對所有公司風險管理與安全主任的關鍵益處

在KStrong 應用APP Compass™ 登錄流程中，工作者可以選擇輸入其雇主指定的第二個電子郵件地址。工作者登錄或檢查產品，使用授權人員會透過電子郵件收到通知。管理人員與安全專員可以隨後透過手機或電腦存取KStrong儀表板（Dashboard），即時查看所有已登記物件的檢查狀態。



## 如何辨識產品

產品的使用年限，以標籤來辨識產品相當困難。標籤經常因汙損而難以辨識，或隨著時間推移完全遺失。KStrong應用APP Compass™ 具有獨特功能，可以讀取QR碼、RFID標籤，甚至可以直接掃描產品標籤。工作者僅需輕鬆點擊，便可辨識產品。



## 為何工作者需要開始使用KStrong 應用APP Compass™?

下載應用程式，iOS或ANDROID工作者僅需打開手機或裝置上的相機，掃描每個KStrong產品附帶的QR碼、RFID標籤或標籤，根據提示進行登錄，即可查看該產品的資訊，包括：

製造日期 - 序號 - 製造批次編號 - 設備使用前檢查提示與操作步驟 - 工作者手冊 - 產品規格表 - 符合性聲明（DoC） - 授權合格人員最近一次檢查日期與未來檢查提醒設定選項 - 產品圖片、影片、PowerPoint簡報等



## 使用前必讀

- 使用前，請確保已閱讀並完全理解所有操作程序。
- 本防墜落系統僅能由具備經驗且受過系統及相關設備安全使用訓練的合格人員使用。
- 請確保已了解並遵守所有當地工作場所職安衛要求。
- 作業開始前，須完成並由管理層核准的風險評估及安全工作方法程序。
- 該系統需根據PPE法規的EN365實施由製造商或其授權代表進行之定期檢驗與維護。
- 本系統如於預計維護日期過期後未經維護不得使用。
- 在使用任何墜落防護系統之前，須制定救援計劃，且該計畫須準備完成得隨時實施。
- 須取得工作場所管制負責人之風險區域出入授權。
- 僅將經EN標準認證的全身背負式安全帶、連接繩與PPE設備與該系統搭配使用。
- 使用前請目視檢驗系統是否有損壞。如零部件或系統連接之結構體有任何劣化或變形，則系統不得使用。
- 如安全系統已受損或曾經承受過人員墜落，請停止使用，直至製造商或其授權代表進行全面檢驗與重新認證為止。
- 請確保所有固定件、配件與零部件均已牢固連接。任何零部件緊固、調整或更換須由合格人員進行。
- 在墜落防護情況，工作者仍不得單獨工作，以備需要緊急救援或急救。
- 使用該安全系統時，須閱讀並遵守所有適用EN標準、當地職安衛法規，及作業規範與守則。

## 定期檢驗指示

- 根據PPE法規、EN 365，須進行定期檢驗。工作者的安全仰賴於設備的持續性效率與耐用性。
- 個人防護設備應至少每12個月進行一次檢驗。
- 針對腐蝕性/惡劣環境，每6個月檢查一次（可能需增加檢查的頻率）。
- 定期檢驗僅能由製造商或其授權代表進行。
- 定期檢驗後，將確定下一次定期檢驗的到期日。
- 在定期檢驗過程中，需檢查設備標記的可讀性。
- 檢查金屬是否有鋒利邊緣、毛邊、腐蝕、外觀彎角變形，以及開合，或該機構是否能正常運作。

## 停止使用並移除

- 如設備曾承受人員墜落，須將其停止使用。
- 標籤已被移除、遺失或無法辨識。
- 已發生過度磨損。
- 出現斷裂纖維、撕裂、切口、掛鉤與碎片。
- 已發生劣化或拉伸。
- 零件與機構不能自由運動或已腐蝕。
- 出現過度污損，無法以核可、適當的清潔方法去除。

## 工作安全分析

在開始工作之前，建議維護技術人員/安裝人員填寫工作安全分析（JSA）表格，以識別現場的危害，並決定所需穿戴之正確 PPE 以減少危害。請參閱以下範例。

第1部分 工作詳情					
JSA標題	工程名稱		工單號碼		
	主承包商				
地點 / 地址				活動日期	
作業現場負責人		作業日期	簽名		

需要許可				所須隔離	
<input type="checkbox"/> 局限空間	<input type="checkbox"/> 高風險作業救援計畫	<input type="checkbox"/> 高壓電作業	<input type="checkbox"/> 高處作業	<input type="checkbox"/> 機械	<input type="checkbox"/> 液壓
<input type="checkbox"/> 高處作業	<input type="checkbox"/> 開挖作業	<input type="checkbox"/> 帶電作業	<input type="checkbox"/> 其他（請說明）	<input type="checkbox"/> 電氣	<input type="checkbox"/> 氣動
<input type="checkbox"/> 踏透	<input type="checkbox"/> 防墜網、樓板與護欄移除	<input type="checkbox"/> 熱作業		<b>需要出入現場</b>	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

### 第2部分-常見危害（下列各項危害請予以評估）

化學品/有害物質		高風險活動	
化學品或有害物質名稱 <input type="checkbox"/> 已取得SDS		<input type="checkbox"/> 局限空間	<input type="checkbox"/> 高處作業
		<input type="checkbox"/> 熱作業	<input type="checkbox"/> 開挖
能量來源		<input type="checkbox"/> 營建作業	<input type="checkbox"/> 鷹架
<input type="checkbox"/> 電力	<input type="checkbox"/> 壓力	<input type="checkbox"/> 拆除	<input type="checkbox"/> 結構變更
<input type="checkbox"/> 瓦斯 / 燃料	<input type="checkbox"/> 水	作業地點	
工廠設施與設備		<input type="checkbox"/> 太陽	<input type="checkbox"/> 水面上、水中或靠近水作業
<input type="checkbox"/> 固定設施	<input type="checkbox"/> 移動設施	<input type="checkbox"/> 植物、動物或昆蟲	<input type="checkbox"/> 受汙染 / 易燃氣體
<input type="checkbox"/> 車輛 / 船隻	<input type="checkbox"/> 手工具	<input type="checkbox"/> 滑倒、絆倒或墜落	<input type="checkbox"/> 其他區域進行之作業
勞力任務		<input type="checkbox"/> 生物危害	<input type="checkbox"/> 動火
<input type="checkbox"/> 重複性任務	<input type="checkbox"/> 搬運重物	人員	
<input type="checkbox"/> 姿勢不良	<input type="checkbox"/> 長時間維持姿勢	<input type="checkbox"/> 遠端或隔離作業	<input type="checkbox"/> 承包商
設施 / 建成環境		<input type="checkbox"/> 疲勞	<input type="checkbox"/> 訪客 / 業主 / 其他
<input type="checkbox"/> 建築物與附著物	<input type="checkbox"/> 道路鋪面上/鋪面下或鄰近道路	<input type="checkbox"/> 需要特定職能或訓練	<input type="checkbox"/> 需要執照
<input type="checkbox"/> 露天坑洞、溝槽或坑道	<input type="checkbox"/> 石棉/鉛	環境與水質	
<input type="checkbox"/> 頭頂上物件或維護	<input type="checkbox"/> 地下物體或維護	<input type="checkbox"/> 侵蝕 & 沉積管制	<input type="checkbox"/> 廢棄物 / 排放
<input type="checkbox"/> 照明	<input type="checkbox"/> 噪音	<input type="checkbox"/> 排放（或空氣汙染）	<input type="checkbox"/> 植物 / 動物 / 雜草管理
<input type="checkbox"/> 位處或接近加壓氣體配管總管或管道	<input type="checkbox"/> 位處或接近化學品、燃料或冷媒管線	<input type="checkbox"/> 排放至排水系統/水道	<input type="checkbox"/> 水質

# 工作安全分析

活動 按照進行順序列出執行該活動所需的各項任務。	危害 針對各項任務，列出可能在執行該任務時引起人身傷害的危害。	風險控管措施 經辨識危害，列出消除或最小化引起的人身傷害風險所需的管制措施。	負責人 請寫下負責執行管制措施人等（主管或以上級別）的姓名
工人姓名	工人簽名	日期	於此處簽名員工確認已協助制定此份工作安全分析並已閱讀與理解其內容。我們同意依照所提供的指示執行作業，包括但不限於使用所有條列的個人防護裝備。

謹記：各份JSA應針對各別現場並包含所有工作者作業進行填寫



水平

# 母索系統



## 安裝結構

請確保安裝結構的強度大於系統中產生的力量。如有疑問，請向您的工程師進行諮詢。

母索工程由Kstrong經過專業訓練的工程師與安裝人員以KStrong Compass APP應用程式進行設計。該母索配備了先進的減震系統，能減少對安裝結構的衝擊與力量。

安裝結構結構強度的資訊應由客戶提供。如安裝結構強度未知或有疑慮，請務必由主管機關或認證結構工程師進行荷重計算。IMPACT母索系列適用於各種屋頂類型，鋼材最小厚度為0.40毫米，鋁材最小厚度為0.70毫米。KStrong不對因安裝結構不符合要求而導致的故障負責。

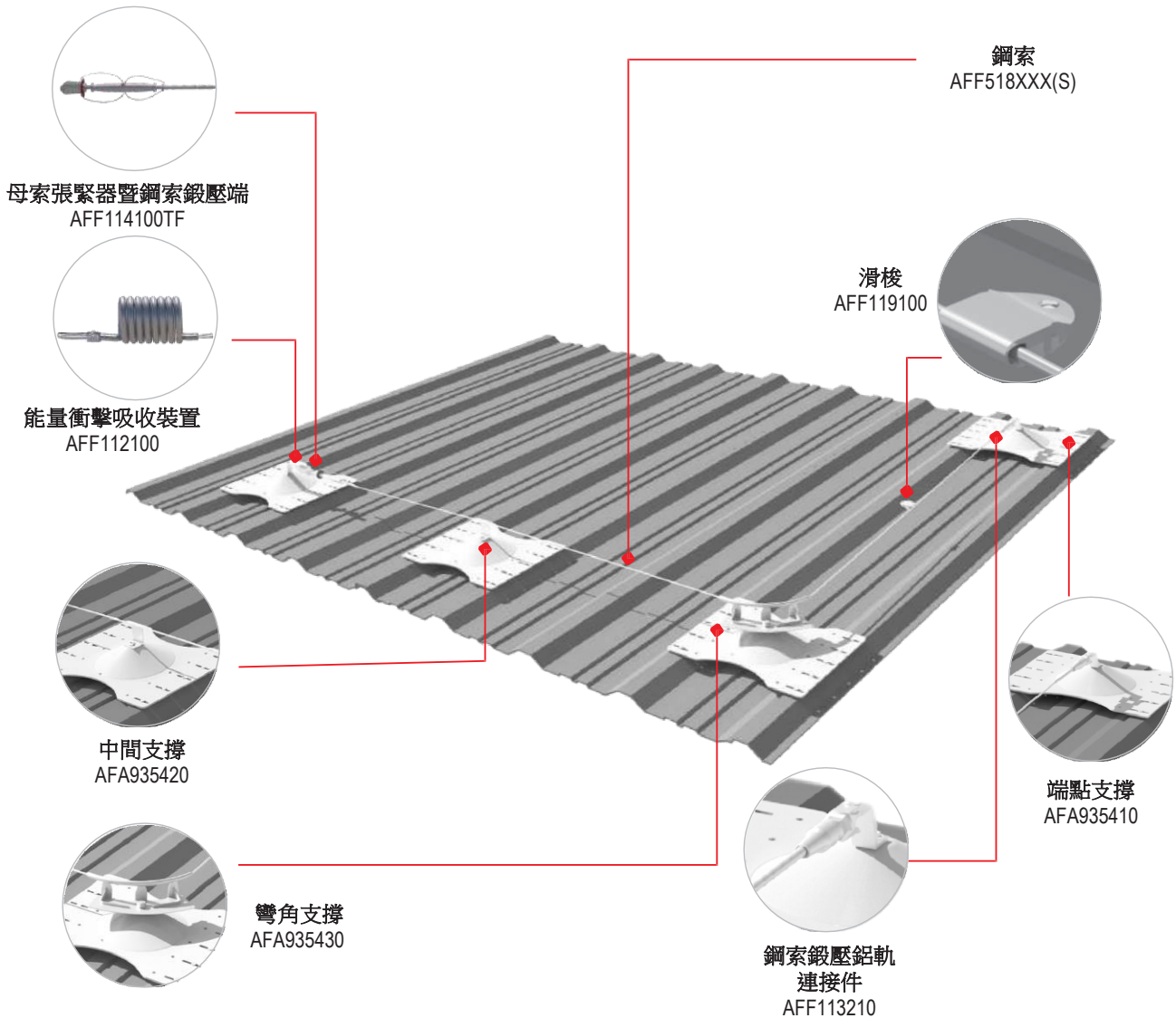
如結構強度小於12kN（如金屬屋頂浪板、混凝土或磚牆），工程師使用軟體根據結構強度計算並制定出最佳物料清單（Bill of Material, BOM）。

請確保整個系統與其他個人墜落防護設備相容，並與KStrong推薦使用的設備一致。未經KStrong授權人員確認，不得對母索系統進行任何變更。

母索產品不可由未經認證的安裝人員進行安裝。如經由未授權人員安裝，KStrong對於產品的任何故障及問題不予負責。

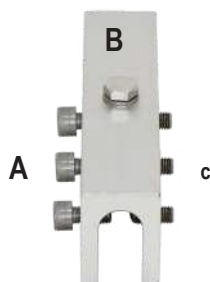
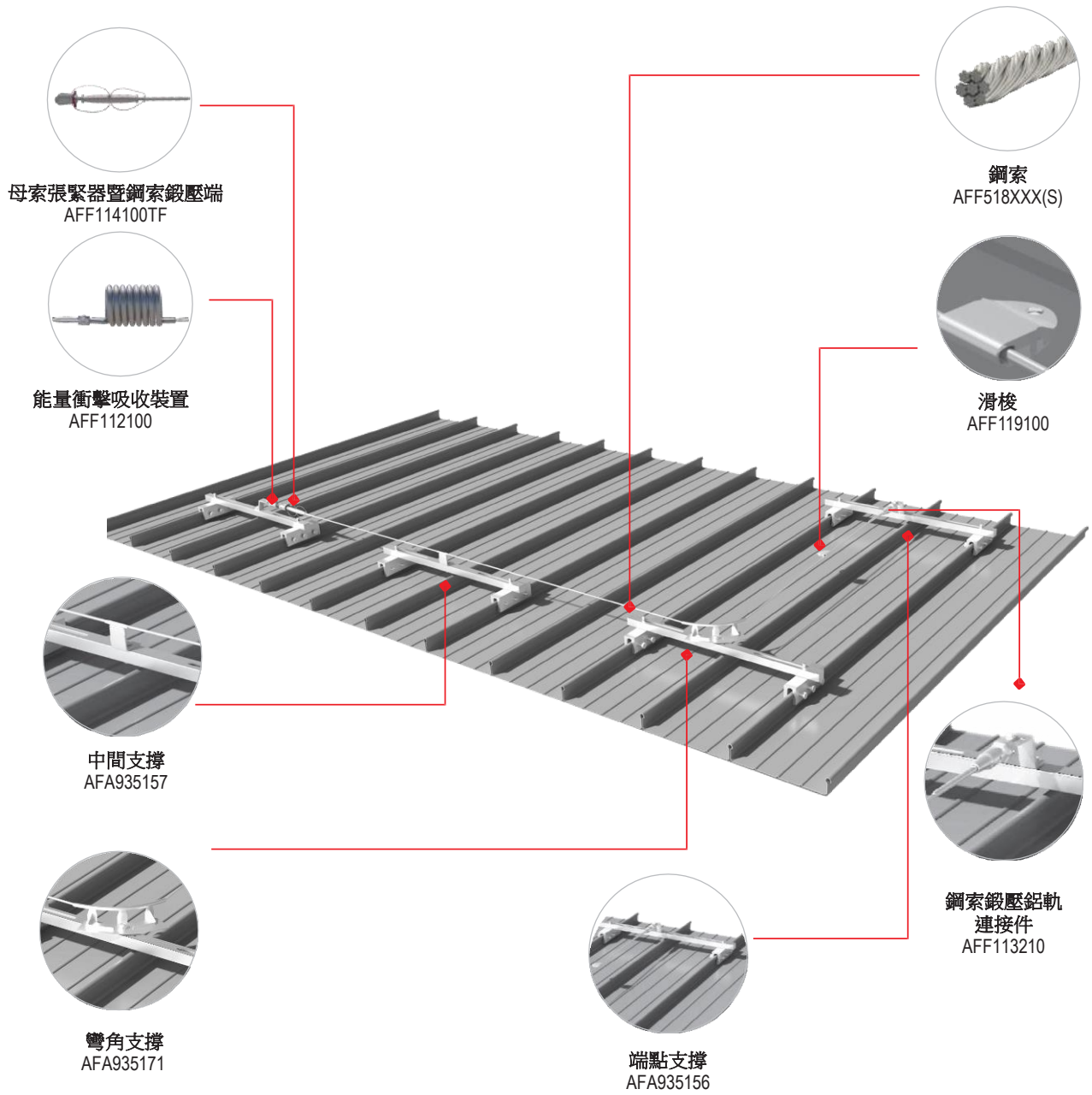
## IMPACT防墜落系統零零部件

### 梯形屋頂金屬浪板屋頂型材





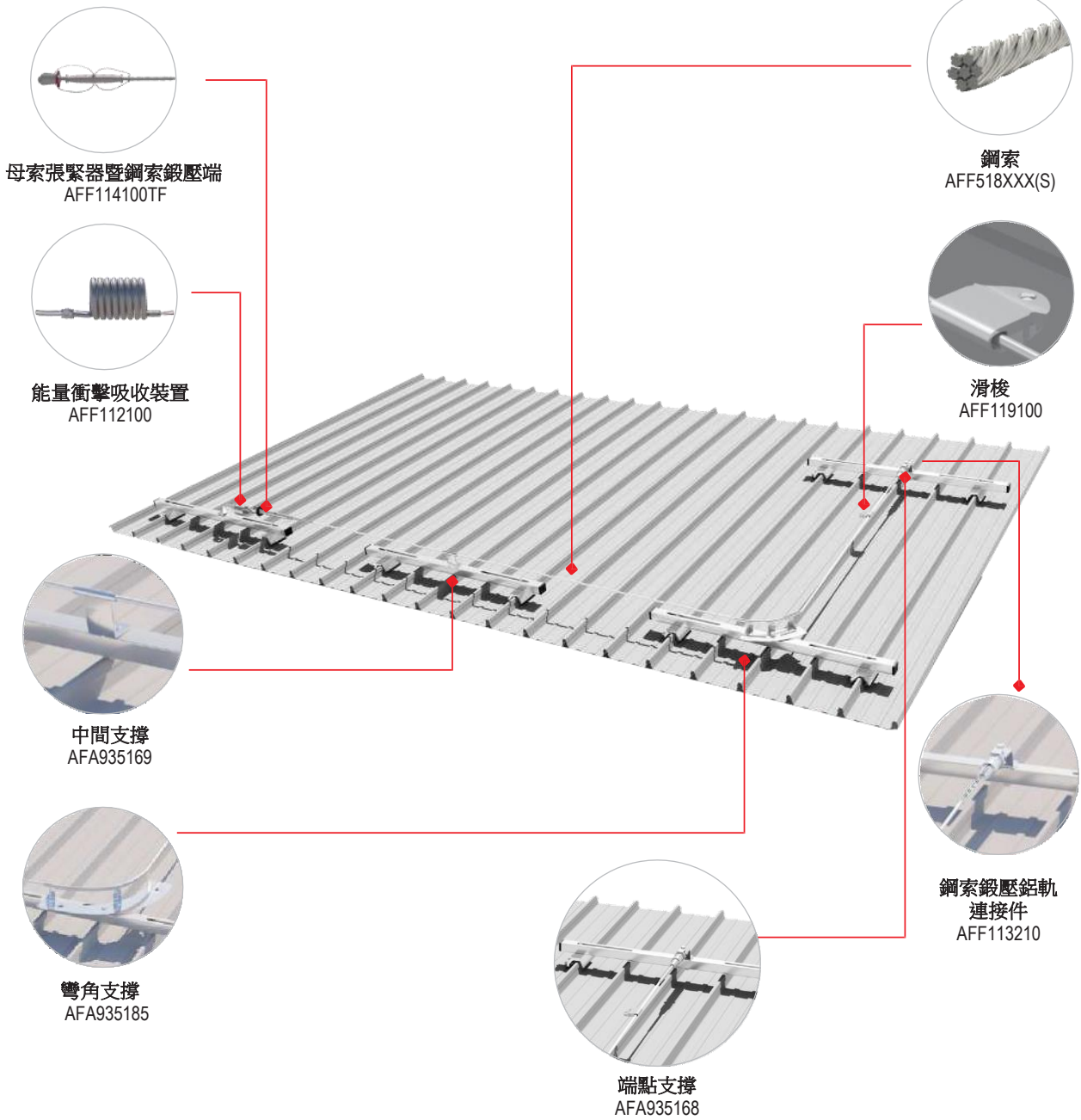
## 立縫咬合式屋頂金屬浪板 屋頂系統型材



立縫咬合式屋頂金屬浪板緊固件/聯結器

型式	A) 六角螺栓	B) 六角螺栓	C) 止付螺絲
尺寸 (mm)	10X25	10X25	12X25
數量	3	1	3
扭力	15 Nm	17 Nm	17 Nm

## Kliplok扣合式屋頂金屬浪板屋頂系統型材



產品代碼	Kliplok扣合式屋頂金屬浪板夾具 適用屋頂型材
AFA935176	Kliplok扣合式屋頂金屬浪板730
AFA935174	Kliplok扣合式屋頂金屬浪板406
AFA935178	Kliplok扣合式屋頂金屬浪板700



型式	Kliplok扣合式屋頂金屬浪板緊固件	
	聯結器	
	A) 止付螺絲	B) 六角螺栓
尺寸 (mm)	10X25	12X25
數量	5	1
扭力	15 Nm	17 Nm

## 零部件表

下表顯示了水平母索系統的所有零部件，及其相應的產品代碼與系統中所需的數量。因安裝結構而異，工作者可以選擇適當的支撐零件。支撐零件的數量取決於母索的長度、邊角的數量，以及兩支撐之間的距離。跨距可能落在5至15公尺之間。

### 技術規格概覽

Sr. No.	零部件	代碼	所需數量	
1	能量衝擊吸收裝置	AFF112100	1 no.	
2	母索張緊器	AFF114100TF	1 no.	
3	鋼索	AFF518XXX(S)	依長度而定	
4	滑梭	AFF119000	依工作者人數而定	
5	鋼索鍛壓鋁軌連接件	AFF113210	1 no.	
6	銘牌	AFF115101	1 no.	
	<b>屋頂支撐零件</b>	<b>梯形屋頂金屬浪板浪板</b>	<b>立縫 (Standing Seam)</b>	<b>Kliplok扣合式屋頂金屬浪板</b>
7	端點支撐	AFA935410	AFA935156	AFA935168
8	中間支撐	AFA935420	AFA935157	AFA935169
9	彎角支撐 (60、90、120度)	AFA935430	AFA935171	AFA935185
10	可調式彎角支撐	AFA935430 (CB)	AFA935171 (CB)	AFA935185 (CB)

## 建議的PPE

進行高處作業時，工作者應選用個人防護裝備（PPE）搭配母索系統，確保作業安全。可選擇使用繫索、連接繩、或自動回縮索（SRL），與全身背負式安全帶搭配使用。



能量吸收  
編織帶連接繩  
AFL408131



工作定位連接  
繩，附抓索器  
AFL405111



母索，附能量衝  
擊吸收抓索器  
AFA951201



2公尺背負式  
回索繫索 SRL  
AFS550002



高處作業用全身  
背負式安全帶  
AFH300203

## 能量衝擊吸收裝置

能量衝擊吸收裝置減少工作者墜落發生時母索結構擠壓力量的衝擊。該能量衝擊吸收裝置還在一端配有張力指示器，幫助安裝人員了解母索安裝後已達要求的張力。



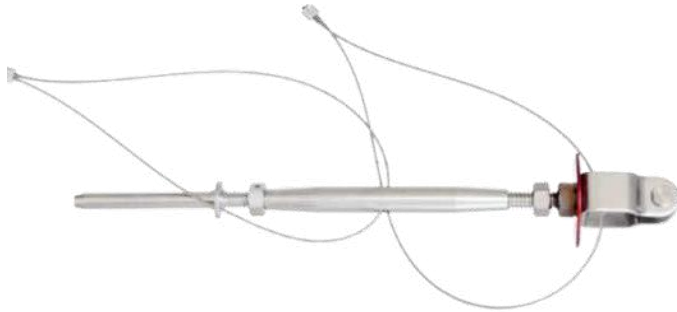
### 技術規格概覽

能量衝擊吸收裝置	AFF112100
設計	多名工作者
應用	彈簧式能量衝擊吸收裝置。在墜落或系統超出負荷的情況下能夠減少衝擊力。
最小作動力道	1kN
長度	258 mm
材質	能量衝擊吸收裝置：304不鏽鋼；D形卸扣：316不鏽鋼
最小斷裂強度(MBS)	25 kN
重量	1.5 kgs
運作溫度	-40°C至+60°C
檢查頻率	每年
符合標準	EN 795:2012 Type C及TS16415 & AS/NZS 5532:2013

## 鋼索鍛壓鋁軌

### 連接件

鋼索鍛壓鋁軌連接件以不鏽鋼螺帽與螺栓固定在能量衝擊吸收裝置上，一端具有無套筒端頭，用於連接鋼索。安裝母索後，將以工具插入孔中並旋轉來索緊鋼索鍛壓鋁軌連接件。



帶鋼索鍛壓鋁軌連接件之張緊器



無母索鍛壓端之張緊器

### 技術規格概覽

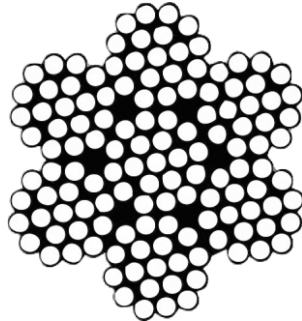
鋼索鍛壓鋁軌連接件	AFF114100TF	AFF114100(SL)
設計	帶有鋼索鍛壓鋁軌連接件，用於銜接能量衝擊吸收裝置	無鋼索鍛壓鋁軌連接件，用於銜接能量衝擊吸收裝置
應用	張力裝置是鋼索和能量衝擊吸收裝置之間的連接裝置，具有鋼索長度調整功能。	張力裝置是鋼索和能量衝擊吸收裝置之間的連接裝置，具有鋼索長度調整功能。
尺寸	收縮長度（最小） 450.9 mm 延展長度（最大） 546.4 mm	收縮長度（最小） 417.5 mm 延展長度（最大） 563.0 mm
材質	316不鏽鋼	316不鏽鋼
重量	1.1 kg	1.0 kg
運作溫度	-40°C至+60°C	-40°C至+60°C
檢查頻率	每年	每年
最小斷裂強度 (MBS)	25 kN	35 kN
符合標準	EN 795:2012 Type C及 TS16415 & AS/NZS5532:2013	EN 795:2012 Type C及 TS16415 & AS/NZS5532:2013

## 鋼索

### 不鏽鋼鋼索



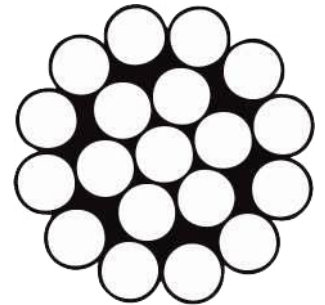
鋼索



7x19鋼索



7x7鋼索



1x19鋼索



8mm鋼索

#### 技術規格概覽

鋼索	AFF518XXX(S)	AFF5187X7XXXS	AFF518119XXXS
設計	7X19	7X7	1X19
應用	水平與垂直母索系統用不鏽鋼索	水平與垂直母索系統用不鏽鋼索	水平與垂直母索系統用不鏽鋼索
尺寸	8 mm	8 mm	8 mm
材質	316不鏽鋼	316不鏽鋼	316不鏽鋼
最小斷裂強度 (MBS)	39 kN	39 kN	44 kN
重量	每公尺0.24公斤	每公尺0.30公斤	每公尺0.34公斤
運作溫度	-40°C至+60°C	-40°C至+60°C	-40°C至+60°C
檢查頻率	每年	每年	每年
符合標準	EN 795:2012 Type C及 TS16415 & AS/NZS5532:2013	EN 795:2012 Type C及 TS16415 & AS/NZS5532:2013	EN 795:2012 Type C及 TS16415 & AS/NZS5532:2013

## 滑梭

使用連接繩、繫索或防墜器時，只需將卡賓鉤/D型環連接到滑梭上，並配合全身背負式安全帶使用，工作者能夠沿著整條母索自由移動。

滑梭可以通過母索任何位置及操作從母索上安裝或拆卸。在高處作業應用中，滑梭可以在屋頂的任一側使用。



滑梭

### 技術規格概覽

滑車本體	AFF119000
設計	可開啟式滑梭，適合用在7x19、7x7與1x19-8 mm的不鏽鋼鋼索上
應用	不鏽鋼滑梭透過連接繩/自動回縮防墜器將工作者連接到母索上，並能在整段水平母索上平穩移動，不受阻礙。
材質	316不鏽鋼
重量	0.7 kg
運作溫度	-40°C至+60°C
檢查頻率	每年
最小斷裂強度 (MBS)	25 kN
符合標準	EN 795:2012 Type C及TS16415 & AS/NZS 5532:2013

## 鋼索端頭

不鏽鋼鋼索鍛壓鋁軌連接件直接連接到8mm鋼索末端，以利簡便且輕鬆地連接到端點固定點。此端頭簡單易安裝於所需的鋼索長度上。端頭連接點乾淨，無鬆動鋼索。



無鍛壓套筒鋼索鋁軌連接件



鍛壓套筒鋼索鋁軌連接件

### 技術規格概覽

鋼索端頭	AFF512001	AFF113210
設計	無鍛壓套筒	鍛壓套筒
應用	無鍛壓套筒鋁軌連接件提供牢固鋼索端部連接，完全消除了任何可能導致工作者受傷的鬆動鋼索的危險。	鍛壓套筒套筒提供牢固的鋼索端部連接。套筒作業以130kN液壓套筒鍛壓工具和六個位置的六角鍛壓模具完成。
構造材料 (MOC)	316不鏽鋼	316不鏽鋼
零部件重量 (WOC)	0.4 kg	0.5 kg
運作溫度	-40°C至+60°C	-40°C至+60°C
檢查頻率	每年	每年
最小斷裂強度(MBS)	25 kN	25 kN
符合標準	EN 795:2012 Type C及 TS16415 & AS/NZS5532:2013	EN 795:2012 Type C及 TS16415 & AS/NZS5532:2013



## 母索端點支撐

IMPACT屋頂母索端點支撐適用於各種金屬屋頂型材和PEB結構。支撐零件內建減震機制，在墜落發生時作動，將作用力降低至工作者可承受範圍內，並保持屋頂面板完好，以維持建築外觀的完整性。

梯形屋頂金屬浪板端點支撐適用於多種梯形屋頂金屬浪板，鋼材的最小厚度為 0.40mm，鋁材的最小厚度為 0.70mm。支撐零件配有多個孔位，可適配不同的浪板溝距。底部和頂部分別配有額外的防風雨EPDM膜與防水膠帶。為了增加強度與穩定性，支撐零件的中心螺絲直接安裝在屋頂的桁條上。

立縫咬合式屋頂金屬浪板與Kliplok扣合式屋頂金屬浪板屋頂錨點支撐設計可沿著頂部鋁軌調整，確保全面覆蓋縫距。僅須以附帶於支撐零件底部的鋁夾具，即可輕鬆安裝在立縫咬合式屋頂金屬浪板或Kliplok扣合式屋頂金屬浪板屋頂型材上。



梯形屋頂金屬浪板  
端點支撐  
AFA935410



立縫咬合式屋頂金  
屬浪板端點支撐  
AFA935156



寬幅立縫咬合式屋  
頂金屬浪板端點支  
撐 AFA935156BS



Kliplok扣合式屋頂金  
屬浪板端點支撐  
AFA935168

### 技術規格概覽

母索端點支撐	AFA935410	AFA935156	AFA935156BS	AFA935168
浪板溝距	195 mm至305 mm	320 mm至650 mm	320 mm至750 mm	320 mm至650 mm
應用	梯形屋頂金屬浪板端點支撐，適用於最小厚度0.40mm之屋頂板材	立縫咬合式屋頂金屬浪板端點支撐	立縫咬合式屋頂金屬浪板端點支撐	Kliplok扣合式屋頂金屬浪板端點支撐
材質	316不鏽鋼ED塗層	6061 T6 鋁：陽極處理； 316不鏽鋼，電解拋光； 6005 T5 鋁，陽極處理	6061 T6 鋁：陽極處理； 316不鏽鋼，電解拋光； 6005 T5 鋁，陽極處理	6061 T6 鋁：陽極處理； 316不鏽鋼，電解拋光； 6005 T5 鋁，陽極處理
重量	1.9 kgs	2.95 kg ± 0.05 kgs	3.214 kg + 0.050 kgs	2.47 kg ± 0.05 kgs
操作溫度	-40°C至+60°C	-40°C至+60°C	-40°C至+60°C	-40°C至+60°C
檢查頻率	每年	每年	每年	每年
最小斷裂強度(MBS)	15 kN	15 kN	15 kN	15 kN
符合標準	EN 795:2012 Type C 及TS16415及 AS/NZS 5532:2013	EN 795:2012 Type C 及TS16415及 AS/NZS 5532:2013	EN 795:2012 Type C 及TS16415及 AS/NZS 5532:2013	EN 795:2012 Type C 及TS16415及 AS/NZS 5532:2013

## 中間支撐

IMPACT屋頂中間支撐適用於各種金屬屋頂型材和PEB結構。中間支撐內建減震機制，在墜落發生時作動，將作用力降低至工作者可承受範圍內，並保持屋頂面板完好，以維持建築外觀的完整性。

中間支撐用於母索分隔成多個跨度，以減少母索的下垂。兩個中間支撐之間的距離可在5至15公尺之間，具體取決於安裝結構。



梯形屋頂金屬浪板  
中間支撐  
AFA935420



立縫咬合式屋頂金屬  
浪板用中間支撐  
AFA935157



立縫咬合式屋頂金屬  
浪板用寬幅中間支撐  
AFA935157BS



Kliplok扣合式屋頂金  
屬浪板用中間支撐  
AFA935169

### 技術規格概覽

中間錨點支撐	AFA935420	AFA935157	AFA935157BS	AFA935169
浪板溝距	195 mm至305 mm	320 mm至650 mm	320 mm至750 mm	320 mm至650 mm
應用	梯形屋頂金屬浪板中間支撐，適用於最小厚度0.40mm之屋頂板材	立縫咬合式屋頂金屬浪板中間支撐	立縫咬合式屋頂金屬浪板中間支撐	Kliplok扣合式屋頂金屬浪板中間支撐
材質	316不鏽鋼ED塗層	6061 T6 鋁：陽極處理； 316不鏽鋼，電解拋光； 6005 T5 鋁，陽極處理	6061 T6 鋁：陽極處理； 316不鏽鋼，電解拋光； 6005 T5 鋁，陽極處理	6061 T6 鋁：陽極處理； 316不鏽鋼，電解拋光； 6005 T5 鋁，陽極處理
重量	3.40 kg ± 0.05 kg	2.70 kg ± 0.05 kg	2.96 kg ± 0.05 kg	2.22 kg ± 0.05 kg
操作溫度	-40°C至+60°C	-40°C至+60°C	-40°C至+60°C	-40°C至+60°C
跨距	5至15公尺	5至15公尺	5至15公尺	5至15公尺
檢查頻率	每年	每年	每年	每年
最小斷裂強度(MBS)		15 kN	15 kN	15 kN 15 kN
符合標準	EN 795:2012 Type C 及TS16415及 AS/NZS 5532:2013	EN 795:2012 Type C 及TS16415及 AS/NZS 5532:2013	EN 795:2012 Type C 及TS16415及 AS/NZS 5532:2013	EN 795:2012 Type C 及TS16415及 AS/NZS 5532:2013

## 彎角支撐

適用於安裝需要改變水平母索方向的情境，例如：建築物的曲面或邊角等。可以根據屋頂型材選擇適當的彎角支撐。彎角支撐內建減震機制，在墜落發生時作動，將作用力降低至工作者可承受範圍內，並保持屋頂面板完好，以維持建築外觀的完整性。



梯形屋頂金屬浪板彎角支撐  
AFA935430  
(60)、(90)、(120)度



立縫咬合式屋頂金屬浪板屋頂用彎角支撐  
AFA935171  
(60)、(90)、(120)度



立縫咬合式屋頂金屬浪板用寬幅彎角支撐  
AFA935171BS  
(60)、(90)、(120)度



Kliplok扣合式屋頂金屬浪板用彎角支撐  
AFA935185  
(60)、(90)、(120)度

### 技術規格概覽

彎角支撐	AFA935430 (60) AFA935430 (90) AFA935430 (120)	AFA935171 (60) AFA935171 (90) AFA935171 (120)	AFA935171BS (60) AFA935171BS (90) AFA935171BS (120)	AFA935185 (60) AFA935185 (90) AFA935185 (120)
設計	梯形屋頂金屬浪板彎角支撐	立縫咬合式屋頂金屬浪板邊角	立縫咬合式屋頂金屬浪板邊角	Kliplok扣合式屋頂金屬浪板彎角支撐
浪板溝距 span	200 mm至305 mm	320 mm至650 mm	320 mm至750 mm	320 mm至650 mm
可選購樣式	60、90及120度	60、90及120度	60、90及120度	60、90及120度
應用	本邊角件用於在曲面彎角區域安裝母索。	本邊角件用於在曲面彎角區域安裝母索。	本邊角件用於在曲面彎角區域安裝母索。	本邊角件用於在曲面彎角區域安裝母索。
材質	316不鏽鋼ED塗層	6061 T6 鋁：陽極處理； 316不鏽鋼，電解拋光； 6005 T5 鋁，陽極處理	6061 T6 鋁：陽極處理； 316不鏽鋼，電解拋光； 6005 T5 鋁，陽極處理	6061 T6 鋁：陽極處理； 316不鏽鋼，電解拋光； 6005 T5 鋁，陽極處理
重量 (60)、(90)、(120)度	2.18 kg ± 0.02 kg	3.31 kg ± 0.50 kg 3.26 kg ± 0.50 kg 3.33 kg ± 0.50 kg	3.58 kg ± 0.50 kg 3.53 kg ± 0.50 kg 3.60 kg ± 0.50 kg	2.76 kg ± 0.50 kg 2.78 kg ± 0.50 kg 3.04 kg ± 0.50 kg
操作溫度	-40°C至+60°C	-40°C至+60°C	-40°C至+60°C	-40°C至+60°C
檢查頻率	每年	每年	每年	每年
最小斷裂強度 (MBS)	15 kN	15 kN	15 kN	15 kN
符合標準	EN 795:2012 Type C 及TS16415及AS/NZS 5532:2013	EN 795:2012 Type C 及TS16415及AS/NZS 5532:2013	EN 795:2012 Type C 及TS16415及AS/NZS 5532:2013	EN 795:2012 Type C 及TS16415及AS/NZS 5532:2013

## 可調彎角支撐

可調式彎角支撐管連接至中間件，該中間件可透過手動調整角度（0°至45°）的方式讓母索產生傾斜角度。中間可調彎角支撐內建減震機制，在墜落發生時作動，將作用力降低至工作者可承受範圍內，並保持屋頂面板完好，以維持建築外觀的完整性。

中間件可透過手動調整角度（0°至45°）的方式讓母索產生傾斜角度。

中間管的最小允許半徑為188.0 mm，自中心最小距離50 mm的位置起算。



梯形屋頂金屬浪板  
可調式彎角支撐柱  
AFA935430 (CB)



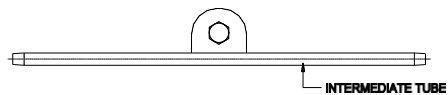
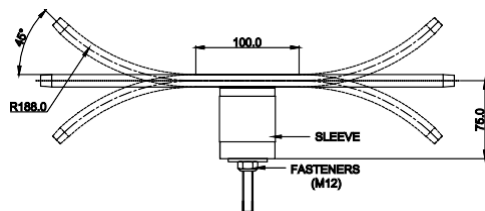
立縫咬合式屋頂金屬  
浪板屋頂用彎角支撐  
AFA935171 (CB)



立縫咬合式屋頂金屬  
浪板屋頂用彎角支撐  
AFA935171BS (CB)



Kliplok扣合式屋頂金屬  
浪板屋頂用彎角支撐  
AFA935185 (CB)



### 技術規格概覽

可調邊角彎角柱	AFA935430 (CB)	AFA935171 (CB)	AFA935171BS (CB)	AFA935185 (CB)
設計	梯形屋頂金屬浪板邊角彎角柱	立縫咬合式屋頂金屬浪板邊角彎角柱	立縫咬合式屋頂金屬浪板邊角彎角柱	Kliplok扣合式屋頂金屬浪板彎角支撐
浪板溝距跨度	200 mm至305 mm	320 mm至650 mm	320 mm至750 mm	320 mm至650 mm
應用	本邊角件用於在曲面彎角區域安裝母索。	本邊角件用於在曲面彎角區域安裝母索。	本邊角件用於在曲面彎角區域安裝母索。	本邊角件用於在曲面彎角區域安裝母索。
材質	316不鏽鋼 ED 塗層	6061 T6 鋁：陽極處理； 316不鏽鋼，電解拋光； 6005 T5 鋁，陽極處理	6061 T6 鋁：陽極處理； 316不鏽鋼，電解拋光； 6005 T5 鋁，陽極處理	6061 T6 鋁：陽極處理； 316不鏽鋼，電解拋光； 6005 T5 鋁，陽極處理
重量	1.79 kgs	2.81 kgs	2.81 kgs	2.58 kgs
操作溫度	-40°C至+60°C	-40°C至+60°C	-40°C至+60°C	-40°C至+60°C
跨距	5至15公尺	5至15公尺	5至15公尺	5至15公尺
檢查頻率	每年	每年	每年	每年
最小斷裂強度(MBS)	15 kN	15 kN	15 kN	15 kN
符合標準	EN 795:2012 Type C 及TS16415 & AS/NZS 5532:2013	EN 795:2012 Type C 及TS16415 & AS/NZS 5532:2013	EN 795:2012 Type C 及TS16415 & AS/NZS 5532:2013	EN 795:2012 Type C 及TS16415 & AS/NZS 5532:2013



**立縫咬合式屋頂金屬浪板SRL安裝錨點支撐  
AFA935407**

**特徵**

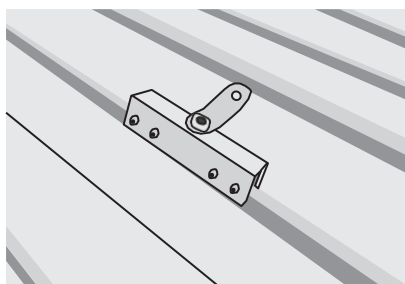
錨點支撐設計用在坡度600mm - 900mm的立縫咬合式屋頂金屬浪板屋頂上進行固定。  
相容於所有KStrong伸縮式防墜器，並可進行360°旋轉。  
安裝簡易，可重複使用。  
可安裝於立縫咬合式屋頂金屬浪板，可安裝於最高23.0mm的立縫咬合式屋頂金屬浪板上。



**梯形屋頂金屬浪板SRL安裝錨點支撐  
AFA935408**

**特徵**

錨點支撐設計用在金屬斜屋頂或木屋頂上進行固定，使用隨附的鉚釘進行安裝。底板帶有一系列孔位，可適配範圍從 217.0mm至465.0mm不同坡度/溝距、最小厚度0.40mm的梯形屋頂金屬浪板屋頂。  
相容於所有KStrong伸縮式防墜器，並可進行360°旋轉。  
安裝簡易，可重複使用。  
高強度合金鋼。



**立縫咬合式屋頂金屬浪板用鋁固定點  
AFA935370**

**特徵**

屋頂錨點設計用於安裝在金屬立縫咬合式屋頂金屬浪板上。  
位於頂部的滑車側鉸鏈（旋轉錨眼）可進行萬向連接並作為錨點。  
固定點使用套筒組固定於屋頂。


**技術規格概覽**

參照編號	材質	表面加工	重量	破斷強度	符合標準
AFA935407	合金鋼	ED 黑色烤漆塗層	15.97kgs ± 0.200kgs	23kN	EN795:2012 Type A、AS/NZS 5532:2013
AFA935408	合金鋼	ED 黑色烤漆塗層	14.28kgs ± 0.10kgs	23kN	EN795:2012 Type A、AS/NZS 5532:2013
AFA935370	高強度鋁合金	陽極處理	834gms ± 10gms	12kN	EN795:2012 Type A, 認證：AS/NZS5532:2013


## 銘牌：AFF115101H

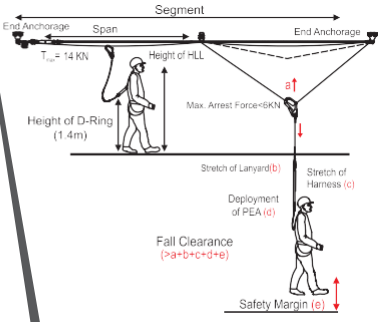
銘牌安裝在系統的鋼索鍛壓鋁軌連接件側，用於檢查記錄的辨識、追蹤與維護。在安裝時，相關細節會記錄在ID標籤上。下一次檢驗日期也會記錄在ID牌背面，包括月份和年份。該標籤附有防護鋁框與UV防護用聚碳酸酯膜，安裝在鋼索鍛壓鋁軌連接件的環上。標籤還備有動態QR碼與RFID標籤，與系統檢查KStrong Compass APP應用程式連接。

 	
<b>KStrong Horizontal Lifelines</b>	
AFF4000	Roof Mount - EN 795:2012 TYPE C and CEN/TS 16415:2013
AFF4000	Wall, Floor and Ceiling Mount - EN795:2012 TYPE D
Date of Installation	 
No. of users	
UID	
Line No.	
customercare@kstrong.com	
www.kstrong.com/asia	




Engineering Calculation  
Predict forces  
extremity / deflection in cable






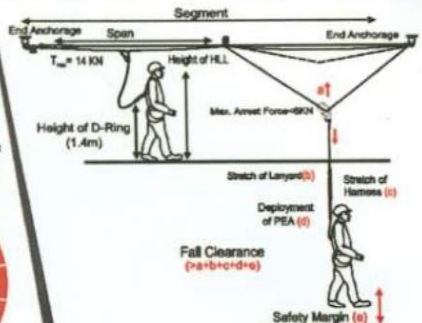
**KSTRONG**  
UNRIVALED SAFETY.

 		
<b>KStrong Horizontal Lifelines</b>		
AFF4000	Roof Mount - EN 795:2012 TYPE C and CEN/TS 16415:2013	
AFF4000	Wall, Floor and Ceiling Mount - EN795:2012 TYPE D	
Date of Installation	 	
No. of users		
UID		K4000332
Line No.		
customercare@kstrong.com		
www.kstrong.com/asia		



Engineering Calculation  
Predict forces  
extremity / deflection in cable





**KSTRONG**  
UNRIVALED SAFETY.

## AFF4000系列水平母索系統

### AFF4000（樓板/天花板安裝式）

EN 795:2012 Type C  
TS 16415:2013

AFF4000（OH）母索防墜系統設計用於各類商業建築與工業結構。我們的工程化系統涵蓋了您在維護、清潔、出入、清洗區與檢查等方面的所有高空作業需求。

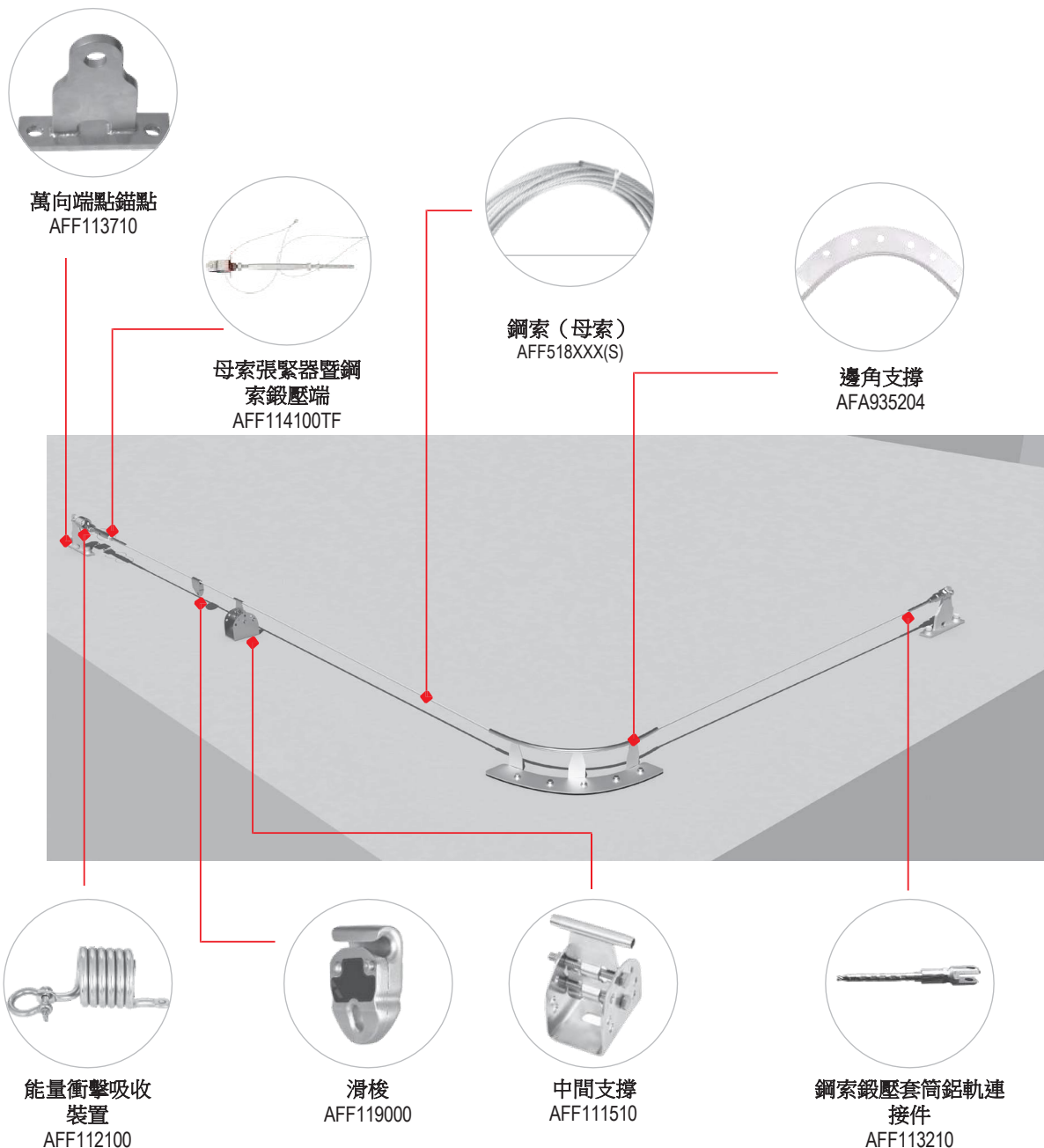
KStrong開發了兩種不同的水平母索系統，滿足不同需求，包括我們的標準AFF4000，及針對最大單一跨度達35公尺設計的AFF4000LS 18kN水平母索系統。

固定式母索防墜系統是一款整合解決方案，可防止工作者在任何建築物高處工作發生墜落，其防墜連接點可位於頭頂上方或建築物結構的側面時。

該系統讓工作者在連接防墜系統的情況下沿著開口邊緣行走。安全性、簡易性與耐用性是該系統的主要優勢。

該母索系統由不鏽鋼零部件與鋼索構成，透過使用兩個端點支撐（起點與終點各一）將系統維持在固定位置。AFF4000（OH）防墜母索系統已根據EN795:2012 Type C與TS 16415:2013等標準進行嚴格測試與製造，確保您安裝母索系統具有高品質與保障。

### AFF4000（樓板安裝式）



## AFF4000 (牆面安裝式)



萬向端點錨點  
AFF113710



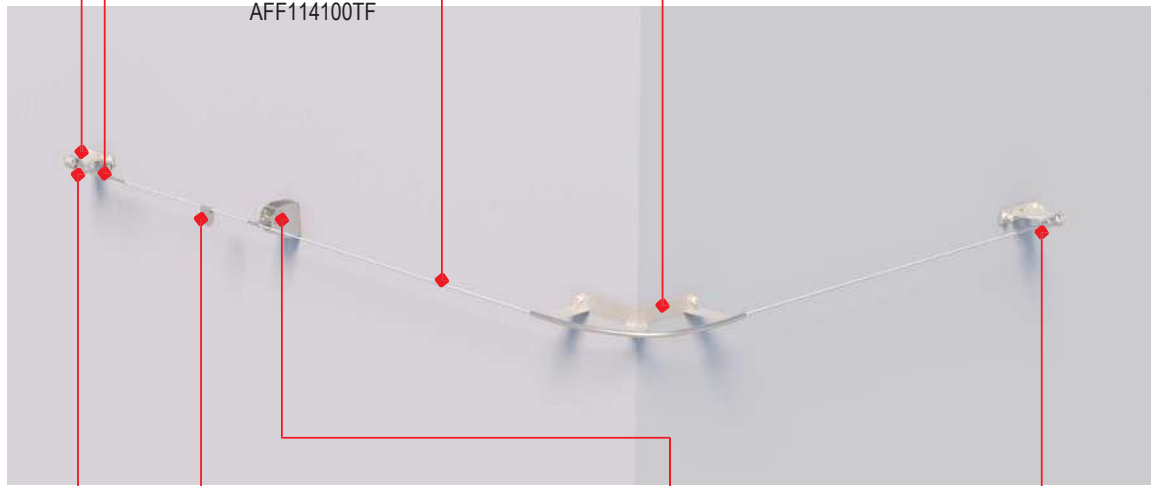
母索張緊器暨鋼  
索鍛壓端  
AFF114100TF



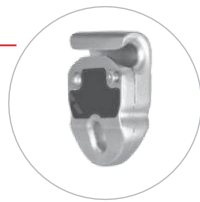
鋼索 (母索)  
AFF518XXX(S)



邊角支撐  
AFA935206 (60°)



能量衝擊吸收  
裝置  
AFF112100



滑梭  
AFF119000



中間支撐  
AFF111510



鋼索鍛壓套筒鋁軌連  
接件  
AFF113210



## AFF4000 (天花板安裝式)



萬向端點錨點  
AFF113710



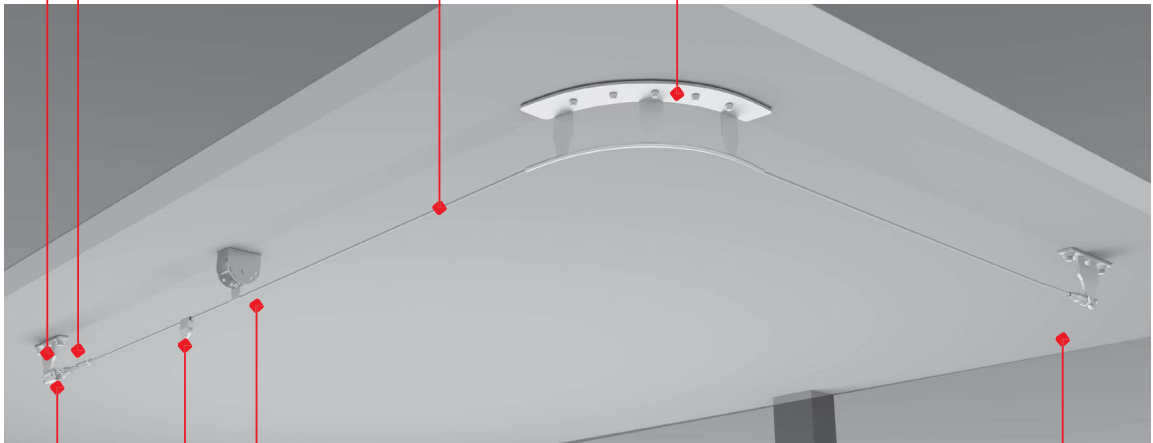
母索張緊器暨鋼  
索鍛壓端  
AFF114100TF



鋼索 (母索)  
AFF518XXX(S)



邊角支撐  
AFA935204



能量衝擊吸收  
裝置  
AFF112100



滑梭  
AFF119000



中間支撐  
AFF111510



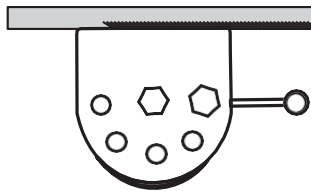
鋼索鍛壓套筒鋁軌連  
接件  
AFF113210

直線天花板安裝式用選配滑梭\*

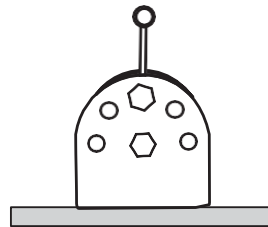


小型雙聯滑輪，附不鏽鋼輪盤  
AFX206009

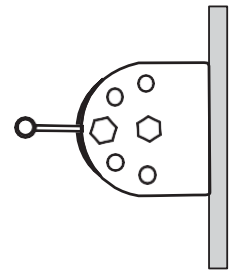
不同安裝位置的中間支撐方向



天花板安裝式



樓板安裝式



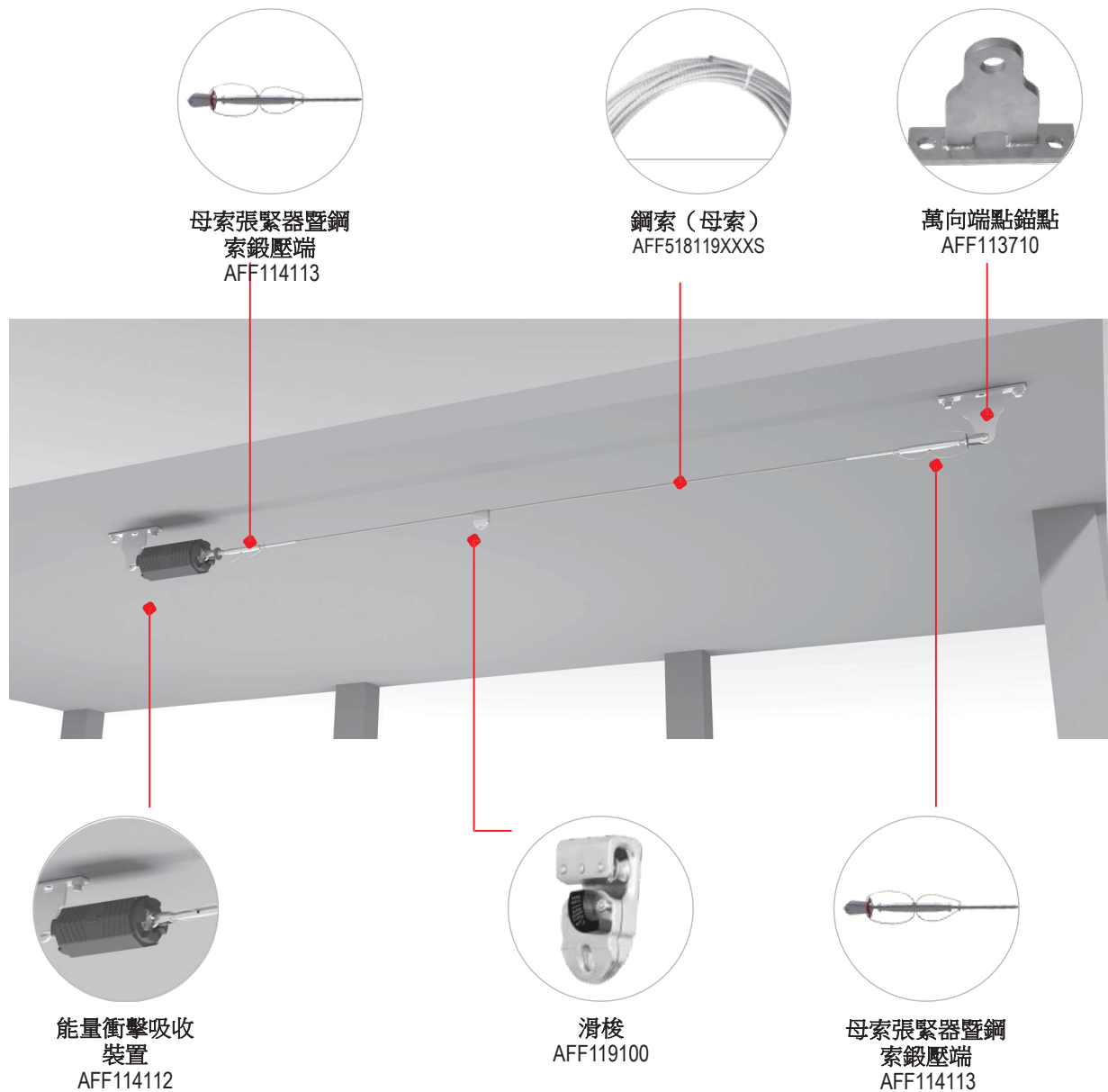
牆面安裝式

## AFF4000

### 技術規格概覽

產品名稱	產品代碼	特徵
能量衝擊吸收裝置	AFF112100	材質：不鏽鋼304
母索張緊器暨鋼索鍛壓端	AFF114100TF	調節鋼索張力狀況 材質：316不鏽鋼 特徵：套筒鍛壓端
鋼索（母索）	AFF518XXX(S)	材質：316不鏽鋼 直徑：8 mm 構造：7x19
滑梭	AFF119000 樓板安裝 AFF119100 天花板&牆面安裝式	材質：316不鏽鋼 特徵：順暢移動
中間支撐	AFF111510	材質：316不鏽鋼 建議安裝間距：每8-12公尺
鋼索鍛壓套筒鋁軌連接件	AFF113210	允許所需長度母索的壓接，並去除任何鬆動鋼索的危險。 材質：316不鏽鋼 特徵：套筒鍛壓端
萬向端點錨點	AFF113710	材質：316不鏽鋼
銘牌	AFF115100H	用於實施記錄的辨識、追蹤與維護。

AFF4000LS 18kN 水平母索系統，針對單一跨度達35公尺設計。



## AFF4000LS 18kN長跨度

### 技術規格概覽

產品名稱	產品代碼	特徵
能量衝擊吸收裝置 18kN	AFF114112	材質：316不鏽鋼 & 鋁
長跨度母索張緊器暨鋼索 鍛壓端	AFF114113	調節鋼索張力狀況 材質：316不鏽鋼 特徵：套筒鍛壓端
鋼索（8mm 1x19 母索）	AFF518119XXXS	材質：316不鏽鋼 直徑：8 mm 構造：1x19
滑梭	AFF119100	材質：316不鏽鋼 特徵：順暢移動
萬向端點錨點	AFF113710	材質：316不鏽鋼
銘牌	AFF115100H	用於實施記錄的辨識、追蹤與維護。

## 樓板/天花板用彎角支撐

- 樓板/天花板安裝式母索用邊角件彎角。
- 邊角件設計用於安裝母索在曲型\彎角區域上。
- 可選購樣式：60°、90°及120°曲角。



AFA935204  
(60°)  
Kgs .03kgs



AFA935204  
(90°)  
Kgs .98kgs



AFA935204  
(120°)  
Kgs .05kgs

## 牆面安裝式母索內彎角用彎角支撐

- 牆面安裝式母索用邊角件內彎角。
- 可選購樣式：60°、90°及120°曲角。



AFA935205  
(60°)  
Kgs .26kgs



AFA935205  
(90°)  
Kgs .06kgs



AFA935205  
(120°)  
Kgs .11kgs

## 牆面安裝式母索外彎角用彎角支撐

- 牆面安裝式母索用邊角件外彎角。
- 邊角件設計用於安裝母索在曲型\彎角區域上。
- 可選購樣式：60°、90°及120°曲角。



AFA935206  
(60°)  
Kgs .76kgs



AFA935206  
(90°)  
Kgs .78kgs



AFA935206  
(120°)  
Kgs .79kgs

### 技術規格概覽

參照編號	材質	表面加工	破斷強度	符合標準
AFA935204	316不鏽鋼	電解拋光	15kN	EN795:2012 Type C、TS16415:2013
AFA935205	316不鏽鋼	電解拋光	12kN	EN795:2012 Type C、TS16415:2013
AFA935206	316不鏽鋼	電解拋光	15kN	EN795:2012 Type C、TS16415:2013

## 鋁軌式水平母索系統

AFF5000

EN 795:2012 Type D

鋁軌式水平母索系統遵循EN 795:2012 Type D，提供在高處作業時的安全固定點，以利水平移動。工作者穿戴全身背負式安全帶，並使用連接繩（或符合EN 354/EN355 標準的其他連接器）連接至鋁軌式水平母索滑動滑車的環眼。

對於高空應用，自動回縮防墜器可用於提供最有效的墜落防護。可用於如窗戶清潔等懸掛作業。

使用特殊安裝支撐的情況下，AFF5000系統可以安裝在樓板、牆面或天花板上。

牆面安裝支撐可以平齊於牆面表面。另外，特殊安裝支撐可在鋁軌與牆面之間保留凹槽，以避免干擾到下層結構如管道與電線。

鋁軌可選擇直線型或曲型（適用於邊角與彎角）。

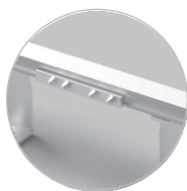
不同長度鋁軌之間的專用固定式鋁軌連接件讓滑車能十分滑順地移動。

本系統還配有檢查銘板，用於檢查記錄的辨識、追蹤與維護。符合 EN 795:2012 Type D 標準。

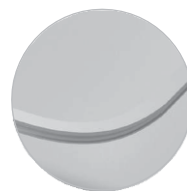
### AFF5000（樓板安裝式）



鋁軌端點  
AFF531700



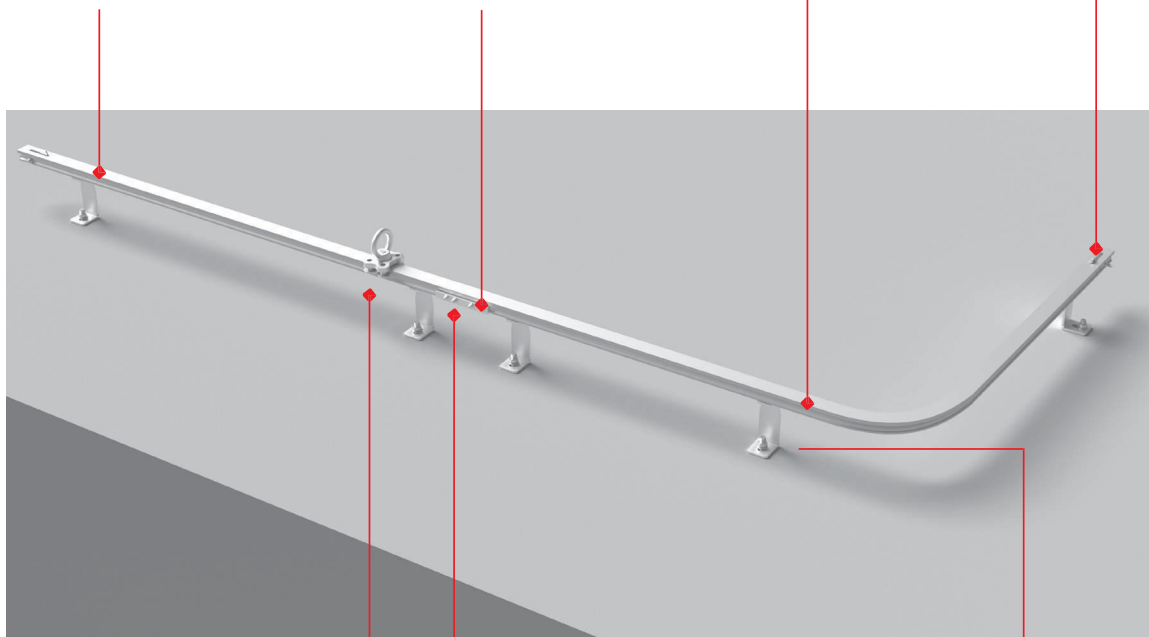
鋁軌連接件  
AFF533500



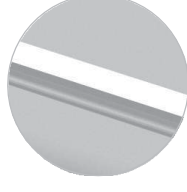
鋁軌轉角  
AFF531030



鋁軌末端  
鎖定



天花板/樓板用滑車  
AFF139020

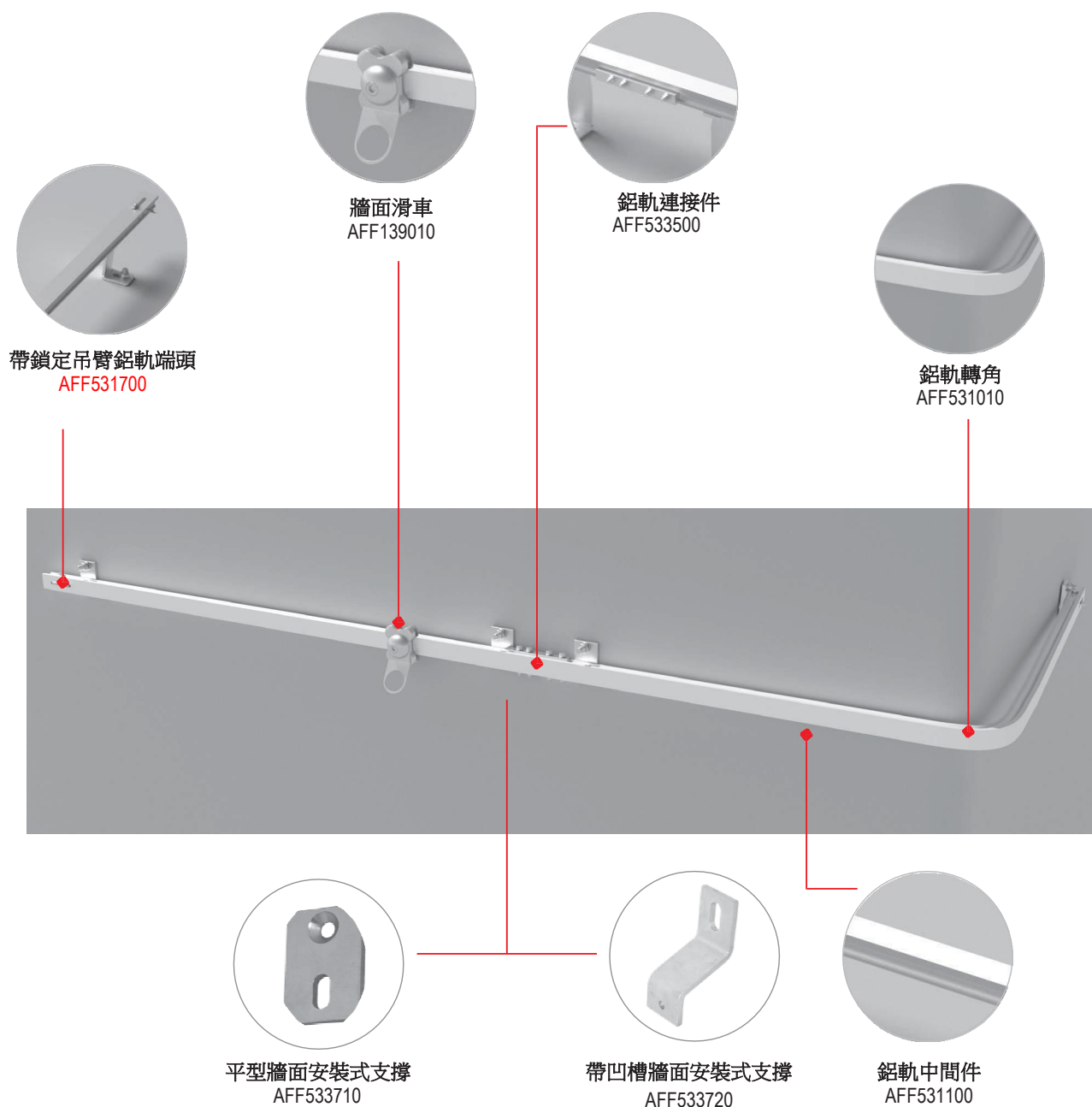


鋁軌中間段  
AFF531100

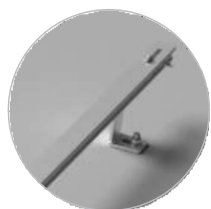


天花板安裝式支撐  
AFF533700

## AFF5000 (牆面安裝式)



## AFF5000 (天花板安裝式)



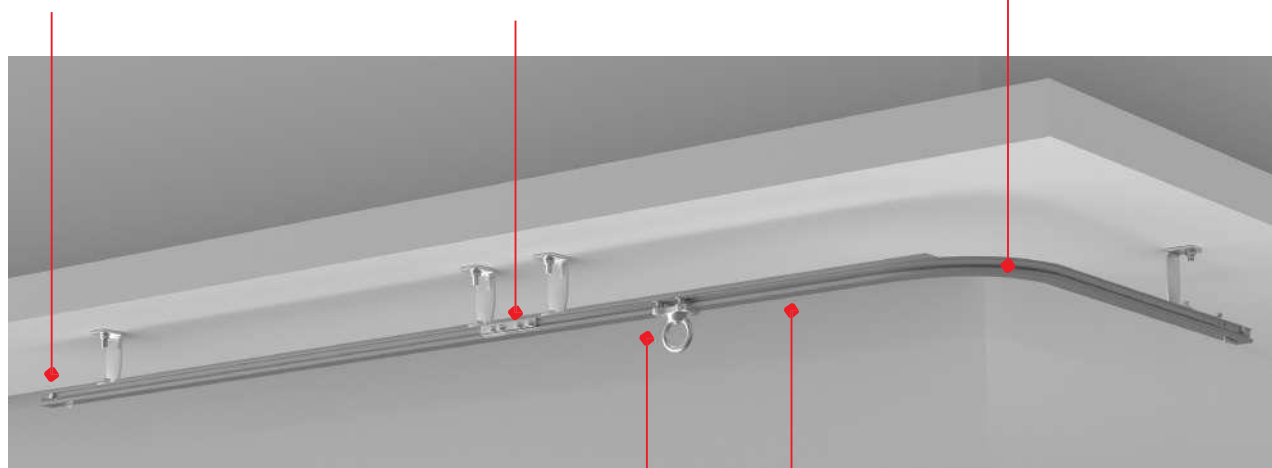
帶鎖定吊臂鋁軌末端  
AFF531700



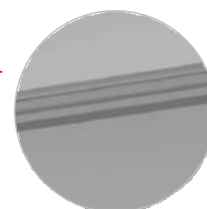
鋁軌連接件  
AFF533500



鋁軌轉角  
AFF531010



天花板/樓板用滑車  
AFF139020



鋁軌中間件  
AFF531100

## 使用不同樣式安裝支撐的安裝情境



牆面安裝式安裝情境  
(帶凹槽)



牆面安裝式安裝情境  
(平頭型)



樓板安裝式安裝情境



天花板安裝式安裝情境

## 曲型鋁軌



(外牆安裝式)  
AFF531010  
材質：擠型  
鋁T6合金



(內牆安裝式)  
AFF531020  
材質：擠型  
鋁T6合金



(天花板/樓板)  
AFF531030  
材質：擠型  
鋁T6合金

## 技術規格概覽

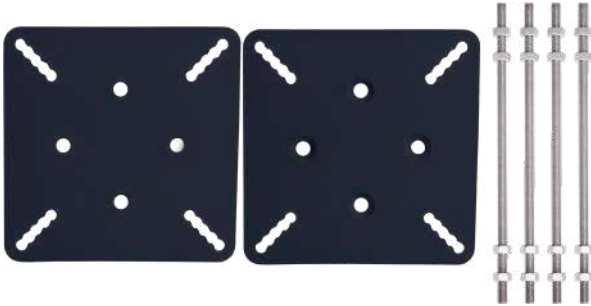
產品名稱	產品代碼	特徵
鋁軌端點	AFF531700	材質：擠型鋁 T6 合金 長度：3 公尺
帶凹槽牆面安裝式支撐	AFF533720	材質：316不鏽鋼（針對帶凹槽牆面安裝式）
鋁軌中間件	<b>AFF531100</b>	材質：擠型鋁 T6 長度：3 公尺
平頭型牆面安裝式支撐	AFF533710	材質：316不鏽鋼（針對平頭型牆面安裝式）
天花板安裝式支撐	AFF533700	材質：316不鏽鋼（針對天花板安裝式）
安裝螺帽	AFF533790	材質：316不鏽鋼，以連接鋁軌至安裝支撐AFF533710或AFF533720
鋁軌連接件	AFF533000	用於連接兩條鋁軌。 材質：夾具-鋁合金 緊固件-SS316
牆面滑車	AFF139010	材質：316不鏽鋼 裝有黃銅輪的滑車，以利無摩擦進行移動。
天花板/樓板用滑車	AFF139020	材質：316不鏽鋼 裝有黃銅輪的滑車，以利無摩擦進行移動。



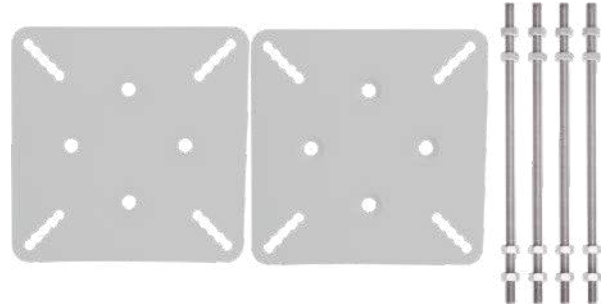
## 固定座

### 端點用（多種法蘭寬度）

- 相容最小法蘭寬度：150.0 mm
- 相容最大法蘭寬度：220.0 mm



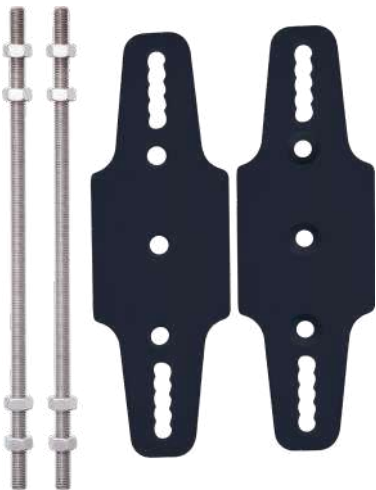
AFA935801



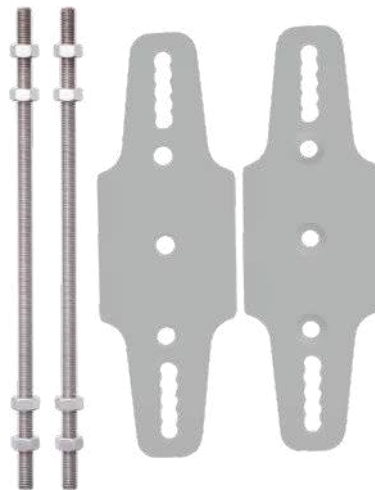
AFA935801(SS)

### 中間支撐用（多種法蘭寬度）

- 相容最小法蘭寬度：150.0mm
- 相容最大法蘭寬度：220.0mm



AFA935851



AFA935851(SS)



### 技術規格概覽

參照編號	材質	表面加工	重量	破斷強度	符合標準
AFA935801	合金鋼	ED 黑色烤漆塗層	12.45kgs	23kN	EN795:2012 Type A、TS16415:2013
AFA935801(SS)	316不鏽鋼	ED 灰色烤漆塗層	10.18kgs	23kN	EN795:2012 Type A、TS16415:2013
AFA935851	合金鋼	ED 黑色烤漆塗層	3.87kgs	23kN	NA
AFA935851(SS)	316不鏽鋼	ED 灰色烤漆塗層	3.19kgs	23kN	NA

# 固定座及立柱

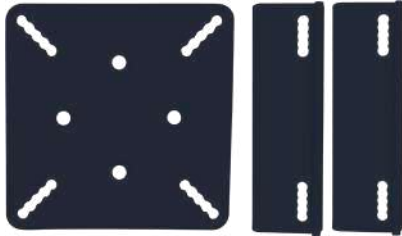
## 裝在 H 型鋼法蘭上（多種法蘭寬度）

固定點設計用於固定在金屬 H 型鋼上，以安裝水平母索。其底座有可調節開口，適用於各種尺寸的工字鋼頂部法蘭。

相容最小法蘭寬度：150.0mm

相容最大法蘭寬度：220.0mm

相容於萬向端點錨點 AFF113710、點錨及中間件 AFF111510。



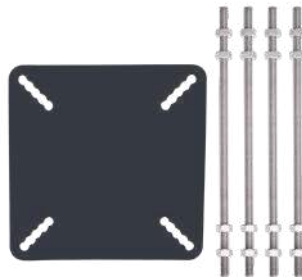
AFA935811



AFA935811(SS)



AFA935821



AFA935821(SS)

### 特徵

固定點設計用於安裝水平母索。底座帶有槽孔，可適配於結構體的可調尺寸。相容於萬向端點錨點。

參照編號：AFF113710端點支撐&AFF111510中間支撐

### 特徵

可選購長度：300mm、500mm及750mm

相容最小法蘭寬度：150mm

相容最大法蘭寬度：220mm

### 技術規格概覽

參照編號	材質	表面加工	重量	破斷強度	符合標準
AFA935811	合金鋼	ED 黑色烤漆塗層	10.52kgs	15kN	EN795:2012 Type A、TS16415:2013
AFA935811(SS)	316不鏽鋼	ED 灰色烤漆塗層	8.60kgs	15kN	EN795:2012 Type A、TS16415:2013
AFA935821 (300)	合金鋼	ED 黑色烤漆塗層	18.30kgs	15kN	EN795:2012 Type A、TS16415:2013
AFA935821 (500)	合金鋼	ED 黑色烤漆塗層	20.07kgs	15kN	EN795:2012 Type A、TS16415:2013
AFA935821 (750)	合金鋼	ED 黑色烤漆塗層	22.15kgs	15kN	EN795:2012 Type A、TS16415:2013
AFA935821(SS) (300)	316不鏽鋼	ED 灰色烤漆塗層 (底座盤)	8.64kgs	15kN	EN795:2012 Type A、TS16415:2013
AFA935821(SS) (500)	316不鏽鋼	ED 灰色烤漆塗層 (底座盤)	9.46kgs	15kN	EN795:2012 Type A、TS16415:2013
AFA935821(SS) (750)	316不鏽鋼	ED 灰色烤漆塗層 (底座盤)	10.64kgs	15kN	EN795:2012 Type A、TS16415:2013



**鋼固定點**  
**AFA935831**

**特徵**

固定座設計用於固定在金屬 I 型鋼上，以安裝水平母索。其底座有可調節開口，適用於各種尺寸的工字鋼頂部法蘭。  
 相容最小法蘭寬度：150.0mm  
 相容最大法蘭寬度：220.0mm  
 相容於萬向端點錨點AFF113710、錨點及中間件 AFF111510。  
 可選購長度：300mm、500mm及750mm



**鋼固定點**  
**AFA935831(SS)**

**特徵**

固定座設計用於固定在金屬 I 型鋼上，以安裝水平母索。其底座有可調節開口，適用於各種尺寸的工字鋼頂部法蘭。  
 相容最小法蘭寬度：150.0mm  
 相容最大法蘭寬度：220.0mm  
 相容於萬向端點錨點AFF113710錨點及中間件 AFF111510。  
 可選購長度：300mm、500mm及750mm



**固定點**  
**AFA935841**

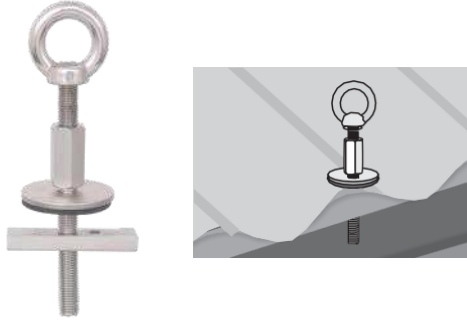
**特徵**

固定座被設計透過使用化學緊固件固定至混凝土結構體，以安裝水平母索。  
 相容於萬象及端頭盤AFF113710及中間件 AFF111510  
 可選購長度：300mm及500mm

**技術規格概覽**

參照編號	材質	表面加工	重量	破斷強度	符合標準
AFA935831 (300)	合金鋼	ED 黑色烤漆塗層	16.58kgs	15kN	EN795:2012 Type A、TS16415:2013
AFA935831 (500)	合金鋼	ED 黑色烤漆塗層	18.92kgs	15kN	EN795:2012 Type A、TS16415:2013
AFA935831 (750)	合金鋼	ED 黑色烤漆塗層	21.85kgs	15kN	EN795:2012 Type A、TS16415:2013
AFA935831(SS) (300)	316不鏽鋼	ED 灰色烤漆塗層	12.15kgs	15kN	EN795:2012 Type A、TS16415:2013
AFA935831(SS) (500)	316不鏽鋼	ED 灰色烤漆塗層 (底座盤)	12.97kgs	15kN	EN795:2012 Type A、TS16415:2013
AFA935831(SS) (750)	316不鏽鋼	ED 灰色烤漆塗層 (底座盤)	15.15kgs	15kN	EN795:2012 Type A、TS16415:2013
AFA935841 (300)	合金鋼	ED 黑色烤漆塗層	10.38kgs	15kN	EN795:2012 Type A、TS16415:2013
AFA935841 (500)	合金鋼	ED 黑色烤漆塗層	12.80kgs	15kN	EN795:2012 Type A、TS16415:2013

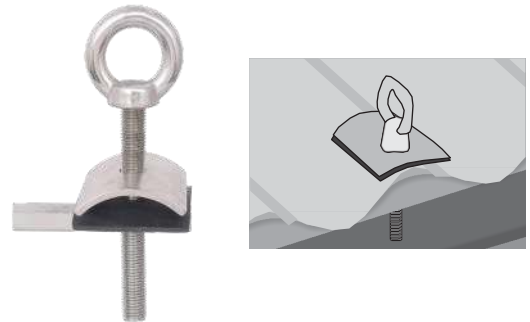
## 桁條支撐零件 / 錨點



**屋頂螺栓錨點**  
**AFA935501**

### 特徵

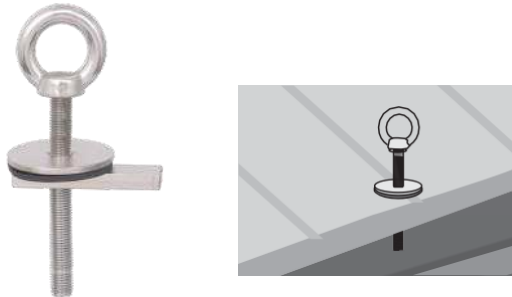
螺栓錨點設計用於固定在各種屋頂型材之桁條，以建立永久固定點。  
使用橡膠墊圈，以利適當安裝與屋頂防水。  
作為墜落防護用錨點的理想選擇。  
桁條上鑽孔的建議尺寸為30mm。



**波紋屋頂型材用小型螺栓錨點**  
**AFA935502**

### 特徵

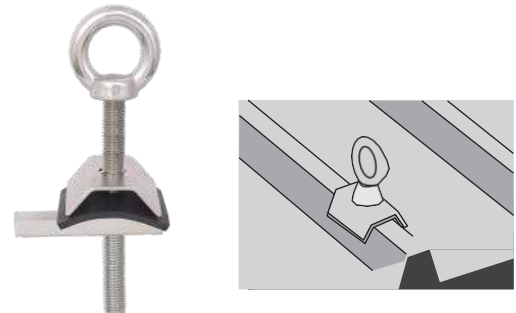
螺栓錨點設計用於固定在波浪屋頂型材之桁條，以建立永久固定點。  
使用橡膠墊圈，以利適當安裝與屋頂防水。  
作為墜落防護用錨點的理想選擇。  
桁條上鑽孔的建議尺寸為30mm。



**平面屋頂型材用小型螺栓錨點**  
**AFA935503**

### 特徵

螺栓錨點設計用於固定在平面屋頂型材之桁條，以建立永久固定點。  
使用橡膠墊圈，以利適當安裝與屋頂防水。作為墜落防護用錨點的理想選擇。桁條上鑽孔的建議尺寸為30mm。



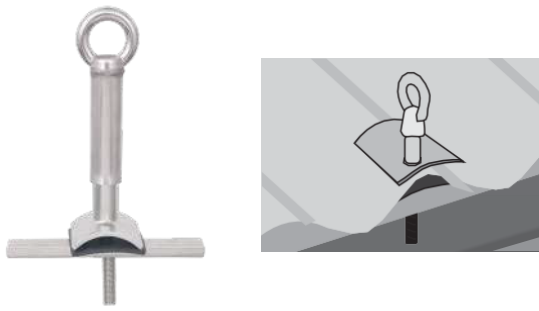
**梯形屋頂金屬浪板屋頂型材用小型螺栓錨點**  
**AFA935504**

### 特徵

螺栓錨點設計用於固定在梯形屋頂金屬浪板屋頂型材之桁條，以建立永久固定點。  
使用橡膠墊圈，以利適當安裝與屋頂防水。作為墜落防護用錨點的理想選擇。桁條上鑽孔的建議尺寸為30mm。

### 技術規格概覽

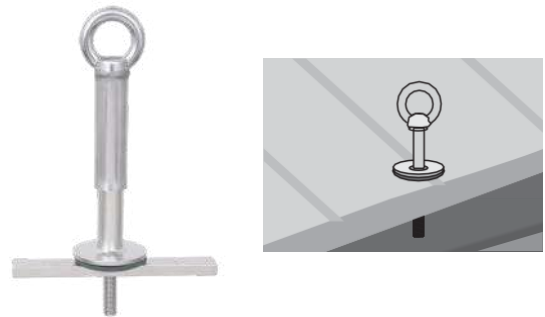
參照編號	材質	表面加工	重量	破斷強度	符合標準
AFA935501	不鏽鋼	拋光	0.27kgs ± 0.01kgs	15kN	EN795:2012 Type A, AS/NZS5532:2013
AFA935502	不鏽鋼	拋光	0.84kgs ± 0.01kgs	15kN	EN795:2012 Type A, AS/NZS5532:2013
AFA935503	不鏽鋼	拋光	0.76kgs. ± 0.01kgs	15kN	EN795:2012 Type A, AS/NZS5532:2013
AFA935504	不鏽鋼	拋光	0.76kgs ± 0.01kgs	15kN	EN795:2012 Type A, AS/NZS5532:2013



**波紋屋頂型材用大型螺栓錨點**  
**AFA935505**

**特徵**

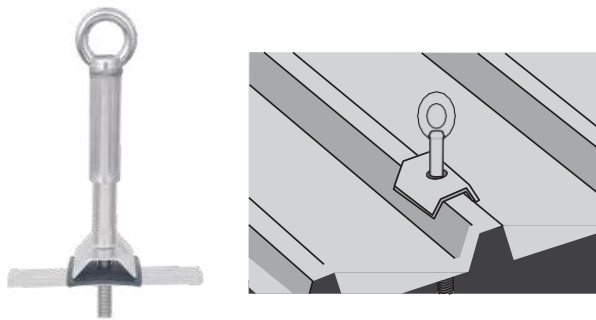
螺栓錨點設計用於固定在波浪屋頂型材之桁條，以建立永久固定點。  
使用橡膠墊圈，以利適當安裝與屋頂防水。  
作為墜落防護用錨點的理想選擇。  
桁條上鑽孔的建議尺寸為30mm。



**平面屋頂型材用大型螺栓錨點**  
**AFA935506**

**特徵**

螺栓錨點設計用於固定在平面屋頂型材之桁條，以建立永久固定點。  
使用橡膠墊圈，以利適當安裝與屋頂防水。  
作為墜落防護用錨點的理想選擇。  
桁條上鑽孔的建議尺寸為30mm。



**梯形屋頂金屬浪板屋頂型材用大型螺栓錨點**  
**AFA935507**

**特徵**

螺栓錨點設計用於固定在梯形屋頂型材之桁條，以建立永久固定點。  
使用橡膠墊圈，以利適當安裝與屋頂防水。  
作為墜落防護用錨點的理想選擇。  
桁條上鑽孔的建議尺寸為30mm。



**活動錨點**  
**AFA935301**

**特徵**

針對4名工作者使用情境設計，安裝於屋頂桁條上直徑36毫米的預留孔洞中。  
可作為單獨錨點使用，也可用於在屋頂上形成水平母索。  
內建減震功能可降低衝擊力。

**技術規格概覽**

參照編號	材質	表面加工	重量	破斷強度	符合標準
AFA935505	不鏽鋼	拋光	1.3kgs ± 0.01kgs	15kN	EN795:2012 Type A、AS/NZS5532:2013
AFA935506	不鏽鋼	拋光	1.30kgs ± 0.01kgs	15kN	EN795:2012 Type A、AS/NZS5532:2013
AFA935507	不鏽鋼	拋光	1.31kgs ± 0.01kgs	15kN	EN795:2012 Type A、AS/NZS5532:2013
AFA935301	316不鏽鋼	電解拋光	2.10kgs ± 0.02kgs	15kN	EN795:2012 Type A、TS16415:2013



## 垂直

## 母索系統

- 垂直固定式母索與鋁軌系統專為各類商業建築與工業結構而設計。我們的母索工程系統涵蓋了所有高空作業的需求，包括維護、清潔、出入與檢驗。
- 垂直固定式母索防墜系統是一個整合解決方案，用於防止在工作者需要經常上下高處作業爬梯、筒倉爬梯或其他具有潛在墜落風險結構時發生墜落。安全性、簡易性與耐久性是這個系統的主要優點。
- 系統由鋁與不鏽鋼零部件組成，透過在頂部與底部各裝設一個安裝支撐來保持固定位置。
- 不鏽鋼抓索器直接連接至工作者，無需額外的連接繩，以減少減少墜落距離，降低在發生墜落時對身體與結構的衝擊力。
- 垂直防墜系統已經過嚴格測試，並依照EN353-1 + A1:2017標準製造，確保任何安裝在您的資產上的系統都具有高品質與保障。

## 垂直母索系統

AFF7500

EN 353-1:2014+A1:2017

本垂直防墜落母索系統符合EN 353-1:2014+A1:2017標準，用於防止需要頻繁上下爬梯的工作者發生墜落的整合解決方案。

垂直母索由不鏽鋼鋼索製成，透過在頂部與底部安裝兩個支撐保持固定位置。

不鏽鋼減震抓索器沿母索上下移動，與連接至其上的工作者一同移動。

為了保持母索的張力，底部的母索末端配有張力指示器鋼索鍛壓鋁軌連接件，將其連接至下方的安裝支撐。

中間支撐按規定間隔進行安裝，用於防止母索因風壓或機械運動而偏離其位置。

鋼索鍛壓端點可選配：鍛壓套筒型、無鍛壓套筒型及U型螺栓套管型端頭（U型螺栓套管型端頭僅限於底側使用）

### 重要特徵包含：

- 安裝簡單且容易。
- 抓索器配有內建減震系統與特殊的防倒置機制，確保其始終安裝在正確的位置。

### 技術規格概覽

產品	產品名稱	參照編號	特徵
	安裝支撐	AFF513700	材質：不鏽鋼 AFF513700 (EC)：材質：合金鋼帶黑色ED塗層
	D形卸扣	AFF112100D	材質：316不鏽鋼
	鋼索壓接組件	AFF513801	套管：數量-1 no. 套環：數量-2 nos. 鋁鋼索護套：數量-1 no.
	抓索器	AFG805103	抓索器材質：316不鏽鋼
	中間支撐	AFF513804	材質：316不鏽鋼 建議安裝間距-每4公尺
	2個U形螺栓、 1個鋼索護套及1個套管組合	AFF513000	U形螺栓：數量- 2 nos. 材質：316不鏽鋼 套管：數量- 1 no. 材質：316不鏽鋼
	鋼索鍛壓鋁軌連接件	AFF514000	調節鋼索張力狀況。 裝有張力指示器 材質：316不鏽鋼 數量：1 nos.
	銘牌	FF115100V	用於檢驗記錄的辨識、追蹤及維護。
	鋼索（母索）	AFF518XXX	材質：316不鏽鋼 直徑：8mm 構造：7x19
	選配： 安裝支撐	AFF511000	材質：316不鏽鋼 破斷強度：23 kN 符合EN 795 Type A

延伸臂  
AFF516600

## 鋁軌垂直母索系統

AFF8000

EN 353-1:2014+A1:2017



這套鋁軌垂直防墜母索系統（符合EN 353-1:2014+A1:2017標準）是一個整合的防墜落解決方案，由垂直鋁合金軌道組成，防墜落滑車在其上滑動。

系統以3公尺長鋁軌中間件連接構建，以鋁軌連接件相互連接，並以夾具固定於爬梯橫擋上。滑車沿鋁軌上下移動，隨著透過自動鎖定鋼D型環連接至滑車的工作者移動。









當發生墜落事件時，內建的減震功能會立即鎖定滑車，以制止墜落。此外，當不使用時，滑車的單向鎖定系統可防止其自行下滑。

鋁軌配備一組延伸臂，在梯子端部上方彎曲，讓攀爬者即便在爬梯終點處也能與滑車連接，確保完整安全性。

最底部部分為鋁軌端點，配備鎖定裝置，防止滑車自鋁軌脫落。

系統還配有一個檢查銘版，安裝在爬梯的第一梯級上，用於辨識、追蹤及維護檢查記錄。不鏽鋼索帶將系統名稱板固定在結構體上。在安裝時，相關人員將以數字打孔機在名稱板上打上相關細節。經過年度檢查與重新驗證後，將會在銘版上打上重新驗證日期。

### 技術規格概覽

產品	產品名稱	參照編號	特徵
	鋁延伸件	AFF531500	材質：擠型鋁合金 長度：1.5m
	鋁軌連接件	AFF533000	用於連接兩條鋁軌 鋁軌連接件材質：鋁 緊固件材質：不鏽鋼
	鋁軌中間件	AFF531100	材質：擠型鋁合金 長度：3.0m
	垂直滑車	AFF539000	材質：不鏽鋼（316） 裝有黃銅輪的滑車，以利移動。 防倒置插鎖
	橫擋夾具	AFF533500	材質：316不鏽鋼 幫助將系統緊夾至底層爬梯上
	鋁軌端點	AFF531710	材質：擠型鋁合金。 鎖定吊臂以避免滑車意外自鋁軌脫落 長度：3.0m
	D型環	AFC601101C	四分之一轉自動鎖定鋼D型環 材質：合金鋼
	銘牌	AFF115100V	用於檢查記錄的辨識、追蹤及維護。



## 剛性鋁軌上垂直母索系統

AFF9000

EN 353-1:2014+A1:2017

這是一套完整的墜落防護爬梯系統，由ED黑色烤漆塗層鋼爬梯橫擋與固定在上方的鋁合金垂直錨定鋁軌組成。這套系統非常適合用於沒有爬梯或上下設備的地點，並可以使用不同類型的緊固件安裝在各種結構體上。

爬梯橫擋由合金鋼製成，與底層結構體/型材保持適當距離，保留足夠的腳部空間。橫擋表面帶有凹槽，能在攀爬時提供防滑抓地效果。

鋁合金錨定鋁軌固定在爬梯橫擋的中央，表面光滑，允許引導式墜落防護滑車在其上順暢滑行。該滑車可以上下移動並配有自動鎖定D型環，伴隨連接的工作者一同移動。

滑車由不鏽鋼製成，輪子由黃銅製成，使得系統具有高度的耐腐蝕性，並在工作中能滑順移動。

當發生墜落事件時，滑車會立即鎖定在鋁軌上，以制止墜落。此外，當不使用時，滑車的單向鎖定系統可防止其自行下滑。

該系統配備一組延伸臂，在爬梯端部彎曲並延伸至工作平台上，讓攀爬者即便在爬梯終點處也能與滑車連接，確保完整安全性。



也可選用梯階 AFF532100(左), AFF532200(右)

### 技術規格概覽

產品	產品名稱	參照編號	特徵
	鋁延伸件	AFF531500	材質：擠型鋁合金 長度：1.5m
	鋁軌連接件	AFF533000	用於連接兩條鋁軌 由鋁合金及緊固件-SS316組成的夾具
	爬梯橫擋組件	AFF532000	爬梯橫擋 材質：ED塗層
	帶橫擋鋁軌中間件	AFF531100	材質：擠型鋁合金 長度：3.0m
	垂直滑車	AFF539000	材質：不鏽鋼（316） 裝有黃銅輪的滑車，以利移動。 裝有防倒置插銷，以避免滑車意外自鋁軌脫落。
	D型環	AFC601101C	四分之一轉自動鎖定鋼D型環 材質：合金鋼
	鋁軌端點	AFF531710	材質：擠型鋁合金。 長度：3公尺
	銘牌	AFF115100V	用於檢查記錄的辨識、追蹤及維護。
	不鏽鋼安裝螺帽	AFF533790	連接鋁軌至安裝支撐 材質：316不鏽鋼 亦可選購鍍鋅鋼版本。 參照編號 PN 5000 (06) R
	不鏽鋼天花板安裝式支撐	AFF533700	材質：316不鏽鋼 幫助將爬梯安裝至底層結構上
	可延伸支撐	AFF533800 AFF533801	材質：316不鏽鋼 幫助將爬梯安裝至底層結構上

## 固定式母索系統設計與安裝服務

母索墜落防護系統中的關鍵部分。在高處無論垂直移動還是水平移動，我們都需要適合兩種情況的母索系統。固定式母索系統便是應對此情況的防護系統。

請務必理解，在墜落事件中，母索系統及其安裝的結構體上所承受的力量非常複雜，對其進行計算及定義極度複雜。

KStrong提供卓越的專業技術來解決這些問題。我們擁有一支經過專業培訓的工程師團隊，他們憑藉豐富的經驗與知識，為墜落防護系統提供最佳解決方案。

**這為客戶帶來以下優勢：**

- 提供安全的母索系統方案。
- 透掛工程將安裝母索的成本最佳化。
- 保護母索系統安裝的結構體。

KStrong使用最新的設計軟體如CAD與結構設計軟體如StaadPro，以準確設計母索系統，並模擬墜落事件中的力量。KStrong Compass APP應用程式能根據客戶配置預測極限力量與母索的偏移，並建議最佳的合約價目表。

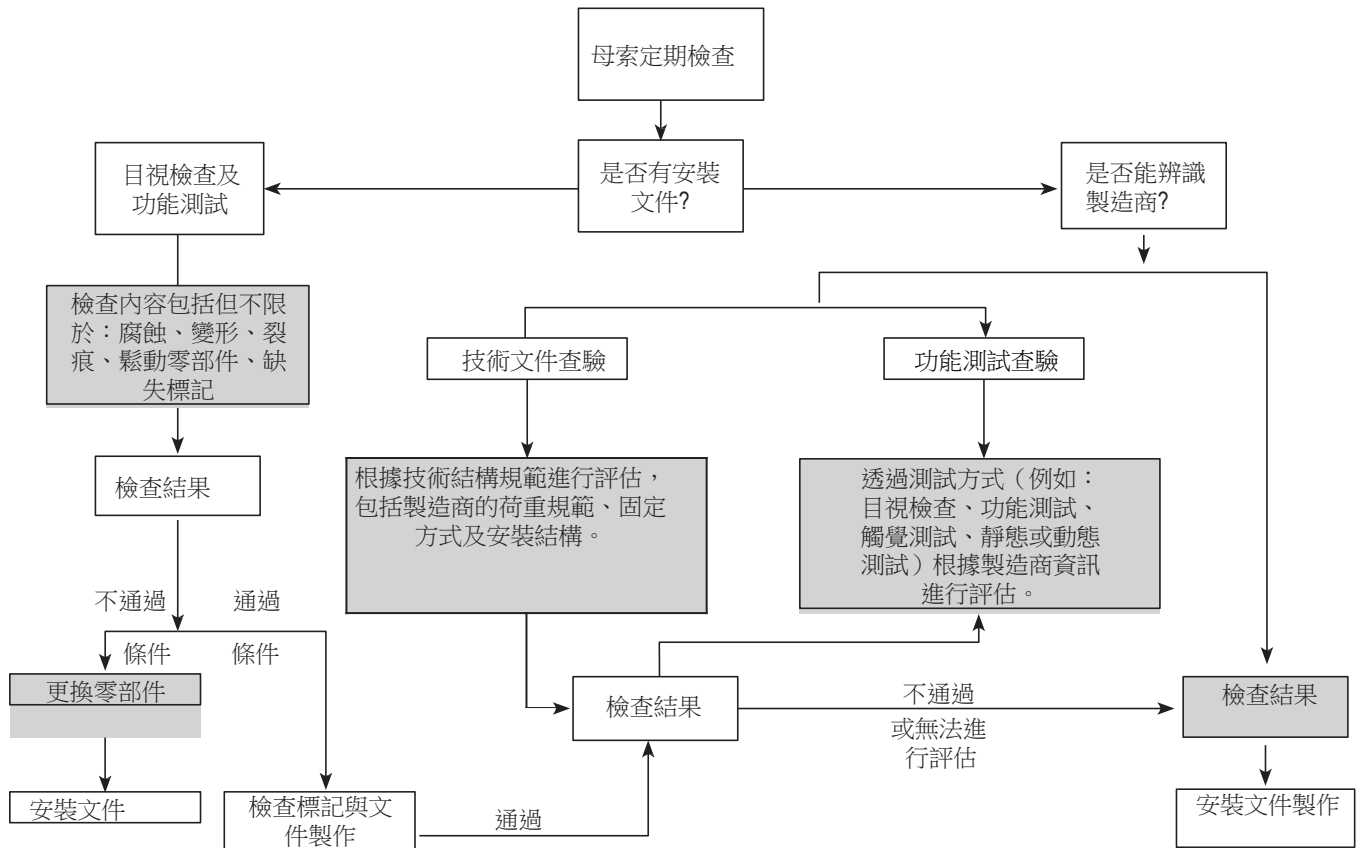
對於客戶來說，對安裝系統保有信心十分重要。KStrong團隊使用專業的現場測試與HydraJaws UK的驗證負重設備來提供這項專業服務。

KStrong還提供每年一次的現場檢查與再驗證服務。

**為什麼墜落防護設備的再驗證很重要？**

墜落防護設備是安全救生產品。根據EN 365 PPE指令，必須由“主管機關”至少每年檢查一次墜落防護設備。

定期檢查圖表



參照編號	產品名稱	頁碼	參照編號	產品名稱	頁碼
AFF112100	能量衝擊吸收裝置	17	AFA935205(120°)	牆面安裝式母索內彎角用彎角支撐	33
AFF114100TF	母索張緊器暨鋼索鍛壓端	18	AFA935205(60°)	牆面安裝式母索外彎角用彎角支撐	33
AFF114100(SL)	無母索張緊器暨鋼索鍛壓端	18	AFA935205(90°)	牆面安裝式母索外彎角用彎角支撐	33
AFF518XXX(S)	不鏽鋼索	19	AFA935206(120°)	牆面安裝式母索外彎角用彎角支撐	33
AFF5187X7XXXS	不鏽鋼索	19	AFF5000	鋁線上水平錨定母索系統	34
AFF518119XXXS	不鏽鋼索	19	AFF5000	鋁線上水平錨定母索系統 (樓板安裝式)	34
AFF119000	滑梭	20	AFF5000	鋁線上水平錨定母索系統 (牆面安裝式)	35
AFF512001	無鍛壓套筒鋼索鋁軌連接件	21	AFF5000	鋁線上水平錨定母索系統 (天花板安裝式)	36
AFF113210	套筒	21	AFF531010	彎角鋁軌 (外牆安裝式)	37
AFA935410	梯形屋頂金屬浪板端點支撐	22	AFF531020	彎角鋁軌 (內牆安裝式)	37
AFA935156	立縫咬合式屋頂金屬浪板端點支撐	22	AFF531030	彎角鋁軌 (天花板/樓板)	37
AFA935156BS	寬幅立縫咬合式屋頂金屬浪板端點支撐	22	AFA935801	固定座	38
AFA935168	Kliplok扣合式屋頂金屬浪板端點支撐	22	AFA935801(SS)	固定座	38
AFA935420	梯形屋頂金屬浪板用中間支撐	23	AFA935851	固定座	38
AFA935157	立縫咬合式屋頂金屬浪板中間支撐	23	AFA935851(SS)	固定座	38
AFA935157BS	立縫咬合式屋頂金屬浪板寬幅中間支撐	23	AFA935811	固定座及立柱	39
AFA935169	Kliplok扣合式屋頂金屬浪板中間支撐	23	AFA935811(SS)	固定座及立柱	39
AFA935430(60°)	梯形屋頂金屬浪板彎角支撐	24	AFA935821	固定座及立柱	39
AFA935430(90°)	梯形屋頂金屬浪板彎角支撐	24	AFA935821(SS)	固定座及立柱	39
AFA935430(120°)	梯形屋頂金屬浪板彎角支撐	24	AFA935831	鋼固定錨點	40
AFA935171(60°)	立縫咬合式屋頂金屬浪板屋頂彎角支撐	24	AFA935831(SS)	鋼固定錨點	40
AFA935171(90°)	立縫咬合式屋頂金屬浪板屋頂彎角支撐	24	AFA935841	固定錨點	40
AFA935171(120°)	立縫咬合式屋頂金屬浪板屋頂彎角支撐	24	AFA935501	屋頂螺栓錨點	41
AFA935171BS(60°)	立縫咬合式屋頂金屬浪板寬幅彎角支撐	24	AFA935502	波浪屋頂型材用小型螺栓錨點	41
AFA935171BS(90°)	立縫咬合式屋頂金屬浪板寬幅彎角支撐	24	AFA935503	平面屋頂型材用小型螺栓錨點	41
AFA935171BS(120°)	立縫咬合式屋頂金屬浪板寬幅彎角支撐	24	AFA935504	小型螺栓錨 梯形屋頂金屬浪板屋頂金屬浪板型材	41
AFA935185(60°)	Kliplok扣合式屋頂金屬浪板彎角支撐	24	AFA935505	波浪屋頂型材用大型螺栓錨	42
AFA935185(90°)	Kliplok扣合式屋頂金屬浪板彎角支撐	24	AFA935506	平面屋頂型材用大型螺栓錨	42
AFA935185(120°)	Kliplok扣合式屋頂金屬浪板彎角支撐	24	AFA935507	梯形屋頂金屬浪板屋頂金屬浪板型材用大型螺栓錨	42
AFA935430 (CB)	梯形屋頂金屬浪板屋頂金屬浪板可調彎角支撐	25	AFA935301	活動錨	42
AFA935171 (CB)	立縫咬合式屋頂金屬浪板屋頂彎角支撐	25	AFF7500	鋁軌上垂直母索系統	44
AFA935171BS (CB)	立縫咬合式屋頂金屬浪板屋頂彎角支撐	25	AFF8000	鋁軌上垂直母索系統	45
AFA935185 (CB)	Kliplok扣合式屋頂金屬浪板屋頂彎角支撐	25	AFF9000	鋁軌上垂直母索系統	46
AFA935407	立縫咬合式屋頂金屬浪板屋頂安裝SRL用固定點立柱	26			
AFA935408	梯形屋頂金屬浪板屋頂安裝SRL固定點立柱	26			
AFA935370	立縫咬合式屋頂金屬浪板屋頂鋁固定點	26			
AFF115101H	銘牌	27			
AFF4000	(樓板/天花板安裝式)母索水平錨定母索系統	28			
AFF4000	母索水平錨定母索系統 (樓板安裝式)	28			
AFF4000	母索水平錨定母索系統 (牆面安裝式)	29			
AFF4000	母索水平錨定母索系統 (天花板安裝式)	30			
AFX206009	小型雙聯滑輪, 附不鏽鋼輪盤	31			
AFF4000LS	最大單一跨度達35公尺用水平錨定母索系統 (18kN)	32			
AFX206009(60°)	樓板/天花板彎角支撐	33			
AFF4000LS(90°)	樓板/天花板彎角支撐	33			
AFA935204(120°)	樓板/天花板彎角支撐	33			
AFA935204(60°)	牆面安裝式母索內彎角彎角支撐	33			
AFA935204(90°)	牆面安裝式母索內彎角彎角支撐	33			



KStrong Asia Pacific

聯絡E-mail : [customercare@kstrong.com](mailto:customercare@kstrong.com)

[www.kstrong.com](http://www.kstrong.com)

---

美國

南美洲

亞洲

---