



ALLIGATOR® 卡釘 緊固系統

結實耐用而又易於 安裝的拼接

Alligator® Ready Set™ 卡釘緊固件系統是多種輕型和中型緊固件應用的理想選擇。該系統具有一體式緊固件帶，上面預先插入的卡釘可加快安裝速度並使停機保持在最低水平。



快速、簡便的安裝

Alligator Ready Set 專為 1.5 毫米 (1/16 英吋) 至 6.4 毫米 (1/4 英吋) 的輸送帶而設計，可以將輕便的可攜式應用工具攜帶到作業現場，方便地進行現場安裝。只需將緊固件帶安裝到輸送帶末端上，並用專用安裝工具進行固定，然後進行傳動並完成卡釘的設定，便可實現牢固、持久的拼接。

市場應用

- 包裝和部件輸送
- 食品和衛生接觸
- 農業收穫和搬運
- 回收和廢料搬運
- 木製產品

ALLIGATOR® 卡釘

緊固系統

緊固件概述

Alligator® Ready Set™ 緊固系統的工作方式



Alligator® Staple 卡釘緊固件專為輕型和中型合成主體輸送帶而設計，將高強度不鏽鋼卡釘附件與加長板設計結合使用。這種設計將緊固件穿透點與輸送帶撓曲線分離，以消除輸送帶連接點的拼接疲勞。

卡釘緊固件以帶的形式提供，每個緊固件板之間都有一個橋接器。這種帶設計能最大限度減少個別部件脫落到輸送的產品中的幾率。一體式設計帶來更牢固的拼接、更強的抗撞擊損壞能力以及可簡化穿銷插入的更平滑的無波紋接頭。

卡釘藉由錘子敲入緊固件和輸送帶，在主體纖維之間工作而不將它們分離。然後將卡釘交叉釘牢在輸送帶上，以防卡釘在輸送帶張力的拉動作用下發生鬆動。

Ready Set™ 緊固件

有鋼、316 不鏽鋼和 430 不鏽鋼材質可供選擇。Ready Set 卡釘具有一體式緊固件帶，上面已預先插入了卡釘，由於不必操作和裝載單個卡釘，因此能夠縮短安裝時間。

傳統卡釘緊固件

採用耐磨損的 MegAlloy®，使用壽命是鋼的幾倍。卡釘與緊固件板分離。必須將綠色導塊 (ST4-5) 安裝在安裝工具上，使用者可以使用 C150 卡釘分配器插入卡釘。

緊固件材料

鋼：適合大多數應用的標準緊固件材料。帶有鍍層，可抗鏽和抗腐蝕。

不鏽鋼：316 型不鏽鋼對磨損、磁吸引以及酸和化學品造成的腐蝕具有更強的耐抗性。在滿足高衛生要求上也表現出色。

MegAlloy®：具有優秀的耐磨損性，使用壽命是鋼的幾倍。不建議在會遭受撞擊或腐蝕的環境中使用。

430 型磁性不鏽鋼：供與磁性分離器一起使用，具有耐磨損性。板、卡釘和穿銷全都使用磁性不鏽鋼製造。

緊固件材料特性						
金屬	抗磁性	耐磨損性	耐化學性	抗鏽蝕性	可用尺寸	火花型/無火花型
鍍鋅鋼	否	良	差	一般	62,125,187	火花型
316 不鏽鋼	是	良	良到優秀	優秀	62,125,187	火花型
430 不鏽鋼	否	良	一般到良	良	62,125,187	火花型
MegAlloy®	否	優秀	差	差	125,187	火花型

ALLIGATOR® 卡釘

緊固系統

緊固件選擇準則

指定合適的 Alligator® 卡釘緊固件

- 1. 確定輸送帶張力。**
大多數輸送帶都有機制緊固件額定值。請小心謹慎，以確保輸送帶或緊固件在其建議能力範圍內工作。
- 2. 測量輸送帶厚度。**
選擇與去皮區中的輸送帶厚度對應的緊固件尺寸。執行任何壓印上蓋取下操作後進行測量。
- 3. 測量您系統中最小滾筒的直徑。**
各緊固件的規格圖表中註明了各緊固件的最小滾筒直徑。
- 4. 選擇適當的緊固件尺寸。**
選擇時利用各緊固件尺寸的規格作為指引。
- 5. 選擇材料。**
如需瞭解最適合您的應用的金屬特性，請參考第 2 頁的材料選擇圖表。並非所有金屬都提供全部尺寸和樣式。



將壓印包去皮。



測量輸送帶厚度。



測量最小滾筒直徑。

Alligator® Ready Set™ 卡釘緊固件選擇指導

緊固件尺寸	對於最大輸送帶機械緊固件值：		輸送帶厚度範圍		建議最小滾筒直徑	
	千牛/米	P.I.W.	毫米	英吋	毫米	英吋
62	17	100	1.5-3.2	1/16-1/8	50	2
125	28	160	3.2-4.8	1/8-3/16	75	3
187	35	200	4.8-6.4	3/16-1/4	102	4

ALLIGATOR® 卡釘

緊固系統

緊固件



輸送帶寬度		鋼 帶尼龍包鋼電纜銷 (NC)	鋼 帶彈簧絲銷 (SP)	不鏽 (300 系列) 帶不鏽鋼彈簧絲銷 (SS)	不鏽 (300 系列) 帶尼龍包不鏽鋼電纜銷 (NCS)
毫米	英吋				
RS62					
300	12	RS62J12/300NC	RS62J12/300SP	RS62SJ12/300SS	RS62SJ12/300NCS
450	18	RS62J18/450NC	RS62J18/450SP	RS62SJ18/450SS	RS62SJ18/450NCS
600	24	RS62J24/600NC	RS62J24/600SP	RS62SJ24/600SS	RS62SJ24/600NCS
750	30	RS62J30/750NC	RS62J30/750SP	RS62SJ30/750SS	RS62SJ30/750NCS
900	36	RS62J36/900NC	RS62J36/900SP	RS62SJ36/900SS	RS62SJ36/900NCS
1050	42	RS62J42NC	RS62J42SP	RS62SJ42SS	
1200	48	RS62J48NC	RS62J48SP	RS62SJ48SS	RS62SJ48NCS
1500	60	RS62J60NC	RS62J60SP	RS62SJ60SS	RS62SJ60NCS
RS125					
300	12	RS125J12/300NC		RS125SJ12/300SS	RS125SJ12/300NCS
450	18	RS125J18/450NC	RS125J18/450SP	RS125SJ18/450SS	RS125SJ18/450NCS
600	24	RS125J24/600NC	RS125J24/600SP	RS125SJ24/600SS	RS125SJ24/600NCS
750	30	RS125J30/750NC	RS125J30/750SP	RS125SJ30/750SS	RS125SJ30/750NCS
900	36	RS125J36/900NC	RS125J36/900SP	RS125SJ36/900SS	RS125SJ36/900NCS
1050	42	RS125J42NC	RS125J42SP	RS125SJ42SS	RS125SJ42NCS
1200	48	RS125J48NC	RS125J48SP	RS125SJ48SS	RS125SJ48NCS
1500	60	RS125J60NC	RS125J60SP	RS125SJ60SS	RS125SJ60NCS
RS187					
300	12	RS187J12/300NC		RS187SJ12/300SS	RS187SJ12/300NCS
450	18	RS187J18/450NC	RS187J18/450SP	RS187SJ18/450SS	RS187SJ18/450NCS
600	24	RS187J24/600NC	RS187J24/600SP	RS187SJ24/600SS	RS187SJ24/600NCS
750	30	RS187J30/750NC	RS187J30/750SP	RS187SJ30/750SS	RS187SJ30/750NCS
900	36	RS187J36/900NC	RS187J36/900SP	RS187SJ36/900SS	RS187SJ36/900NCS
1050	42	RS187J42NC	RS187J42SP	RS187SJ42SS	RS187SJ42NCS
1200	48	RS187J48NC	RS187J48SP	RS187SJ48SS	RS187SJ48NCS
1500	60	RS187J60NC	RS187J60SP	RS187SJ60SS	RS187SJ60NCS

一個紙盒包含 4 個緊固件套件、4 個穿銷以及所需數量的固定墊圈。

磁性不鏽鋼 (430 型)

含四個緊固件套件、四個穿銷以及所需固定墊圈。板、卡釘和穿銷均為磁性不鏽鋼材料。

磁性不鏽鋼 (430 型)
RS62MJ24/600MS
RS125MJ24/600MS

MegAlloy® 緊固件

含十六個帶鬆散卡釘的 150 毫米 (6 英吋) 緊固件帶。不含穿銷。

MegAlloy® 緊固件
125MA
187MA

備註：在訂購 MegAlloy® 緊固件或散裝訂購具有特殊卡釘長度的帶扣時，您必須將綠色導塊 (ST4-5, #50240) 與您的安裝工具一起使用。使用鬆散卡釘時，您可以訂購一個卡釘分配器來加快該產品的安裝速度。

ALLIGATOR® 卡釘

緊固系統

穿銷

我們的穿銷系列產品可滿足您的應用的特殊需求。

NC - 尼龍包鋼電纜

NC 穿銷供與鋼緊固件一起使用，建議將其用於開槽或平直輸送機輸送帶。

NCS - 尼龍包不鏽鋼電纜

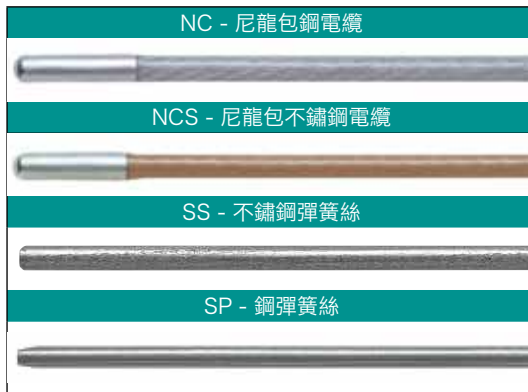
用於實現更強的耐磨損性和耐化學性。

SS - 不鏽鋼彈簧絲

供與不鏽鋼緊固件一起使用，僅限用於平直輸送帶。

SP - 鋼彈簧絲

供在磨蝕性或多沙材料應用中與鋼緊固件一起使用，僅限用於平直輸送帶。



穿銷卷盤			
卷盤長度		NC 尼龍包鋼電纜	NCS 尼龍包不鏽鋼電纜
米	英尺		
62			
3	10	NC62-X	NCS62-X
30	100	NC62-C	NCS62-C
125			
3	10	NC1-X	NCS1-X
30	100	NC1-C	NCS1-C
187			
3	10	NC187-X	NCS187-X
30	100	NC187-C	NCS187-C

銷材料以 3 米 (10 英尺) 卷盤 ('X') 或 30 米 (100 英尺) 卷軸 ('C') 形式提供。

穿銷			
輸送帶寬度		SP 鋼彈簧絲銷	SS 300 系列不鏽鋼彈簧絲銷
毫米	英寸		
62			
300	12	SP62-12/300	SS62-12/300
450	18	SP62-18/450	SS62-18/450
600	24	SP62-24/600	SS62-24/600
750	30	SP62-30/750	SS62-30/750
900	36	SP62-36/900	SS62-36/900
1050	42	SP62-42	SS62-42
1200	48	SP62-48	SS62-48
1500	60	SP62-60	SS62-60
125			
450	18	SP1-18/450	SS1-18/450
600	24	SP1-24/600	SS1-24/600
750	30	SP1-30/750	SS1-30/750
900	36	SP1-36/900	SS1-36/900
1050	42	SP1-42	SS1-42
1200	48	SP1-48	SS1-48
1500	60	SP1-60	SS1-60
187			
450	18	SP2-18/450	SS2-18/450
600	24	SP2-24/600	SS2-24/600
750	30	SP2-30/750	SS2-30/750
900	36	SP2-36/900	SS2-36/900
1050	42	SP2-42	SS2-42
1200	48	SP2-48	SS2-48
1500	60	SP2-60	SS2-60

10 個銷一盒的包裝。

穿銷固定墊圈

避免穿銷隨易於安裝的固定墊圈發生移位。

固定墊圈	
適用的緊固件編號	定購編號
62	62-RET-50
125	125-RET-50
187	187-RET-50

50 支盒裝的墊圈。

Alligator® 穿銷切割器

快速簡便地切割散裝穿銷電纜。實現無散口端的整齊切口。

Alligator® 穿銷切割器
APC-1

穿銷彎折器

彎曲穿銷末端以防止移位。

穿銷彎折器
PB1

供與鋼彈簧絲銷一起使用。



ALLIGATOR® 卡釘

緊固系統

安裝工具

RSC187 安裝工具

敲入卡釘時將緊固件牢牢固定在輸送帶上，並保持正確對準。同時安裝兩個卡釘以快速、簡便地完成拼接，並且安裝卡釘時還可沿輸送帶快速移動該工具。還提供用於初始釘牢卡釘的結實砧表面。

RSC187 工具附帶導塊和卡釘槍，並有各種寬度可供選擇。可提供更寬的工具來滿足生產釘扣和製造廠要求。

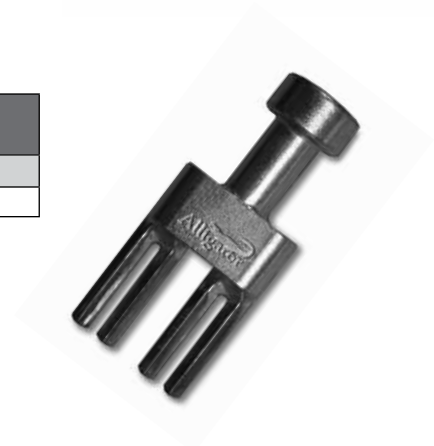
RSC187 安裝工具		
工具尺寸		定購編號
毫米	英吋	
50	2	RSC187
100	4	RSC187-4
150	6	RSC187-6
300	12	RSC187-12
600	24	RSC187-24



Alligator® 四卡釘槍

Alligator® 四卡釘槍可一次安裝四個卡釘。這種由熱處理鋼製成的耐用四卡釘槍使用 0.45 公斤（1 磅）重的錘子，安裝人員可以藉由它使安裝時間縮短 50%。

Alligator® 四卡釘槍
定購編號
ST6-9



Alligator® 卡釘工具套件

您安裝、維護和維修 Alligator Ready Set 卡釘拼接所需的全部工具。套件中包括上述 RSC187 工具，以及卡釘最終調定板、手動去皮機、輸送帶記號筆、輸送帶夾鉗以及 0.45 公斤（1 磅）重的錘子。包裝在一個耐用包裝盒內，盒內還有大量空間可容納其他物品。

卡釘套件	
描述	定購編號
152 毫米（6 英吋）安裝套件	RSTK4-6
305 毫米（12 英吋）安裝套件	RSTK4-12



ALLIGATOR® 卡釘 緊固系統

安裝工具

Alligator® Staple Gold Class™ Plus

使用者可以將 Gold Class™ 電動卡釘槍與 Gold Class Plus 工具聯用，藉由不費力地快速扣動扳機來安裝 Alligator® Ready Set™ 卡釘板。Gold Class Plus 工具的設計讓使用者只需數秒便可完成板尺寸切換。

Gold Class Plus 工具將初始和最終調定功能組合在單一底座中。這一過程不僅快速簡便，還幾乎不會

出錯。享有專利的傳動打齒設計為將緊固件板的前緣向下落入以實現正確壓縮，同時還使緊固件環受到保護。這確保了穿銷的平滑插入。

由於不必使用錘子來安裝緊固件，Alligator Staple Gold Class 系統降低了反復性動作損傷的風險。它還能減少操作員因整天使用錘子安裝大量拼接而造成的疲勞。

3 個簡單步驟：



初始調定：

將緊固件和輸送帶插入底座，然後透過簡單地扣動扳機敲入預先用柵支撐的卡釘，使其穿透輸送帶。



簡單調整：

初始調定緊固件後，只需翻轉手柄。



最終調定：

再扣動幾次扳機，對卡釘進行最終調定，並實現壓縮配合。

Alligator® Staple Gold Class™ Plus		
描述	定購編號	項目代碼
Alligator® Staple Gold Class™ Plus 安裝工具		
310 毫米 (24 英寸) Alligator Gold Class Plus 安裝工具	RS-GOLD-DA	55590
備件		
導塊	ST7-5	55554
砧備用套件	ST8-ANV	55591
凸輪槓桿	ST8-CAM	55592
Alligator® Staple Gold Class™ 電動卡釘槍		
電動卡釘槍	RS-GOLD-DRIVER	55541



ALLIGATOR® 卡釘 緊固系統

輸送帶準備工具

900 系列*輸送帶切割器

900 系列輸送帶切割器包含眾多功能，能夠以極高精度方便、平滑地切割輸送帶。

- 耐用刮刀設計能夠產生高精度切割，同時為確保安全將刮刀完全封閉起來
- 快速輸送帶夾功能
- 可切割厚度不超過 38 毫米 (1-1/2 英吋) 的輸送帶

900 系列*輸送帶切割器		
輸送帶寬度		定購編號
毫米	英吋	
600	24	900924
900	36	900936
1200	48	900948
1500	60	900960
1800	72	900972
2130	84	900984

* 專利申請中

845LD 輸送帶切割器

一種專為切割寬輸送帶而設計的結實、安全、簡單並且便攜的工具。

- 封閉式刮刀可從任一端透過手柄驅動
- 可切割厚度不超過 12 毫米 (1/2 英吋) 的輸送帶

845LD 系列輸送帶切割器		
輸送帶寬度		定購編號
毫米	英吋	
900	36	845836LD
1200	48	845848LD
1500	60	845860LD
1800	72	845872LD

花紋輸送帶去皮機

簡化緊固件尺寸選擇和安裝前輸送帶壓印包的拆卸。

花紋輸送帶去皮機	
定購編號	
RTBS	

輸送帶打磨機

硬質合金切割輸送帶壓印包而不是對其進行燒灼，以實現快速、乾淨的去皮。連接到一個 10 毫米 (3/8 英吋) 電動或氣動鑽 (2,500 rpm)。

輸送帶打磨機	
定購編號	
RB-1	

輸送帶夾鉗

簡單的掌上型工具，用於在輸送帶邊緣上刻痕/倒角，以及從輸送帶上取下各緊固件板。

輸送帶夾鉗	
定購編號	
BN-1	



900 系列*輸送帶切割器



845LD 輸送帶切割器



花紋輸送帶去皮機



輸送帶打磨機



輸送帶夾鉗

授權經銷商：

240 Macpherson Road • #02-01 • Singapore 348574
電話：+65-6484-1533 • 傳真：+65-6484-1531 • 電子郵件：asiasales@flexco.com

請瀏覽 www.flexco.com 網站，了解 Flexco 其他分公司和產品。

©2010 Flexible Steel Lacing Company. Alligator® and MegAlloy® 是註冊商標。07-03-19。再次訂購：X3322

