

US Series

弧線型橫拉式自動門系統
CURVED SLIDING DOOR





自動門系統 US系列 弧線型橫拉式自動門解決方案

CURVED SLIDING DOOR

柔和弧線外觀 另一種美感選擇

這種圓弧自動門(Curved Sliding door)是一種「金屬弧線條動態結構」使用弧線性材料搭建出使用空間的做法，實際上是對自動門工藝在空間特性上的發揮與改造，一般平滑式自動門空間是以直線型表現的，呈現出來的只是直線，而構成弧形卻把那些直線體表現抽去了，留下優美的外型框架，讓弧形自動門的內在空間也成為可以運用的對象，隨之而來的，外形也由直線體的圓弧變化，變成一種美觀藝術的組合。

TRONCO 用金屬弧形來界定空間，完全跳脫了直線型的普通質感，把弧形變成了空間的素描，甚至想讓自動門能夠進入建築作品之中，因而感受到了它所界定的優美空間，當然這些弧線條的長短與方位構成了和諧的韻律，它不是純粹的自動門，而是含有一種運動形式在內，那些弧線與直線組成了一個有生命的空間。



DIVERSE STRUCTURE WORLD-CLASS ENTRANCE SOLUTION

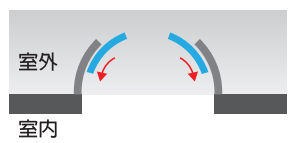
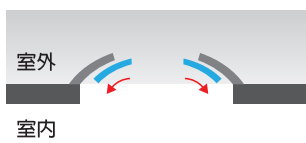
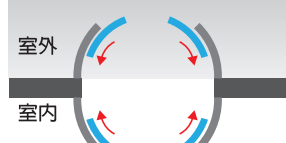
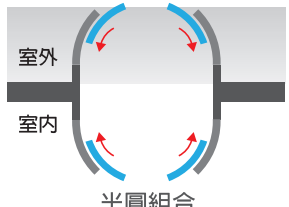
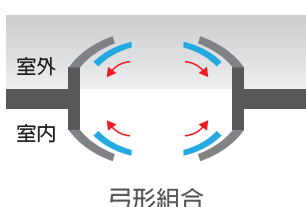
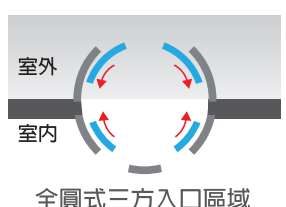
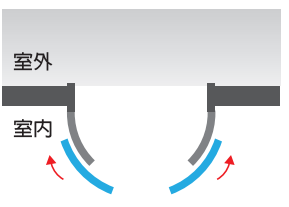
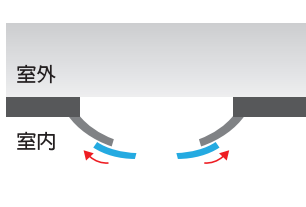
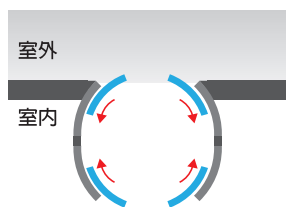
多樣化結構 世界級的入口解決方案

US系列也常在翻新的案子中，取代一般的橫拉式自動門，相較於一般的橫拉門，弧線形橫拉式自動門提供更寬敞的入口開啟。

您會常常在公司、飯店、餐廳、購物中心、超市、機場及多種公共建築發現TRONCO US系列的蹤跡。

多樣化設計選擇

US系列提供具有美學性的客製化設計，舉凡全圓式、半圓式、弓型式、弓型組合、凹式、凸式等多種衍生性設計，滿足各式對比鮮明或較協調的建築物入口。

	半圓設計	弓形設計	全圓設計
基本結構	 室外 室內	 室外 室內	 室外 室內
配置選項	 室外 室內 半圓組合	 室外 室內 弓形組合	 室外 室內 全圓式三方入口區域
	 室外 室內 半圓式嵌入建築內設計	 室外 室內 弓形式嵌入建築內設計	 室外 室內 全圓式非對稱性正面連結



貼心的供電系統設計

搭配智慧型CS自動控制系統，US系列採用高效切換式電源供應器，可輸入電壓110V ~ 220VAC，提供額外電源12VDC/1.5A與24VDC/1A，滿足其他週邊電器用電需求，無須額外購置電源供應裝置，節省成本也節省空間。

愛地球的省電高效能電路設計

本系統消耗功率只需要25W~40W，相當於一個省電燈泡或日光燈管即可讓自動門順暢運行。

小巧、高效、環保、DC無刷馬達

US系列使用高效率DC無刷伺服馬達，體積小，轉速高，低耗電，在連續使用下，不發熱，溫度低於50度以下，運轉安靜，並具有過載負荷保護與自動復歸機能。

自我監控

創新的微電腦控制器內建自我監測能力，能偵測運轉中門扇的狀況與對應之訊號。若門扇在運轉中有異常現象，將立即反映在訊號視窗中或有相關提示音警示，使相關維護人員了解門扇目前的狀況，以利進行必要之處理，確保安全的運作狀態。

自我學習

US系列擁有多種門扇動作設定，可針對使用者的習慣，設定門扇開關門速度、時間及關門等待時間，讓門扇動作更貼近使用者。另有智慧開門自動延長，自動依人潮流量修正開門等待時間，真正做到人與門扇的完美對話。

INSTALLATION & SETTING UP

安裝容易 設定過程簡單又方便

US系列是一個全圓的門，擁有二組弧型雙開橫拉門及二組控制板。控制板簡單易用且可安裝在門上或其它地方像是接待處，每一組門可以分開設定及操作。

便利的多種開關門模式設定

US系列透過模式選擇器可以設定多種門扇動作，使用者依自己的情況輕鬆設定，達到門扇安全、隱私、衛生、方便的功能。控制模板上提供以下模式：

自動模式

當接近US系列，第一組門會自動開啟，使用者即可進入。當使用者進入後，第二組橫拉門會自動開啟，當使用者通過時，門會自動關閉。

常開模式

在這個模式下，二組門會移動至開啟位置，並且會保持在這個位置上。

夜晚模式

在這個模式下，二組門處於關閉狀態，一旦啟動外部的鍵盤開關或使用內部的按鈕(隨機)，門扇就會開啟。

互鎖模式

US系列使用可以搭配微處理控制器互鎖功能，在使用該模組後可控制多扇門扇，當一區域主控門扇開啟時，該區域其他門扇將無法開啟，達到管制效果，同時也可以減少並控制空調環境的損失。



CUSTOMIZED DESIGN

客製化產品 實現您的感動和驚喜

US系列在設計上有許多選擇，包含單開或雙開橫拉門與表面處理，並可搭配多樣化內部及外觀變化的客制化服務。

弧形牆面可為堅固或玻璃形式，複合方式亦可。這個堅固的牆面是由高級鋁材夾板組成，玻璃牆面提供了寬敞及透明的視覺觀感，並由細邊的鋁框薄玻璃共同組成。這個框架與門扇組可由粉體塗裝或是陽極處理的鋁板作成(自然或著色)，當然也可以由不鏽鋼材質、青銅、黃銅或其他金屬材質做成。



COMPLETE PROTECTION

完備的安全防護 使用者的安全設計

US系列內建多種安全模式供使用者選用，並可以外接多種安全裝置。

所使用的CS控制器能夠開機自我學習、故障自我偵測、異常自我保護等，提供安全的使用環境。

現場感應器

感應器兩大功能：

- (1) 偵測現場站在橫拉門之間的人，
以避免有人或物體在門扇移動時受到撞擊。
- (2) 偵測在US系列裡人的動作，如果感應器是啟動狀態，橫拉門會自動開啟。

防撞防夾與異物自動檢測

當門扇關閉時撞到人或異物時，門扇將反轉。本功能可以設定敏感度，門扇反轉後重新閉合，系統將會緩慢的閉合確定無障礙物後，門扇再回到正常之開關速度。本功能是輔助紅外線防撞感應裝置，防止紅外線防撞感應裝置失效時導致人員受傷。

緊急情況

US系列可於緊急情況時用為逃生的路線指引。門扇組將會在緊急情況時自動開啟或關閉，2組滑動門扇機械裝置已裝有緊急電源供應，可使US系列在電源異常時維持運轉。

側翼感應器(隨機)

US系列的弧形滑動運轉有特殊感應器保護。當橫拉門進行時，感應器會發出聲音訊號告知站在門裡的人注意，以避免意外發生。

緊急按鈕

當按鈕啟動後，兩組門扇會立刻停止。要離開的參觀者在緊急的狀況下可按緊急按鈕，兩組門會在啟動按鈕後立即停止。

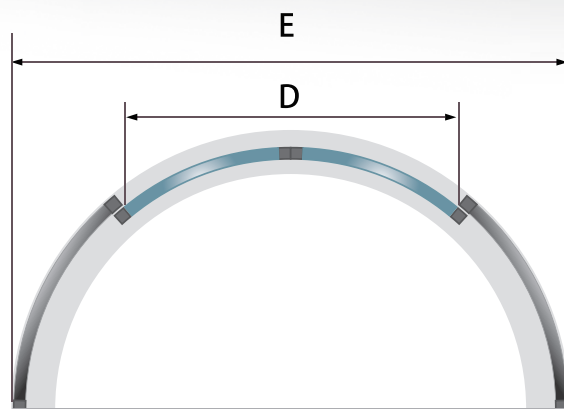
QUALITY & CERTIFICATION

品質保證 國際認證標章

TRONCO，認真的看待製作品質，使用的原物料品質，夥伴的品質及產品的品質。

無論是產品的功能上亦或是經典雅緻的外觀，TRONCO堅持為您提供高度的舒適性及安全性，並確保順暢的交通流量度，以滿足各式不同建築設計的需求。





產品尺寸對照表

頂篷機箱高度(A)	頂篷以下高度(B)	安裝總寬度(C)	入口開啟寬度(D)	直徑(E)
350-650mm	2250-2650mm	1938mm	1078mm	1850mm
350-650mm	2250-2650mm	2138mm	1220mm	2050mm
350-650mm	2250-2650mm	2338mm	1362mm	2250mm
350-650mm	2250-2650mm	2538mm	1394mm	2450mm
350-650mm	2250-2650mm	2738mm	1494mm	2650mm
350-650mm	2250-2650mm	2938mm	1505mm	2850mm
350-650mm	2250-2650mm	3138mm	1594mm	3050mm
350-650mm	2250-2650mm	3338mm	1647mm	3250mm
350-650mm	2250-2650mm	3538mm	1694mm	3450mm
350-650mm	2250-2650mm	3738mm	1789mm	3650mm
350-650mm	2250-2650mm	3938mm	1930mm	3850mm

除了標準的尺寸外，也可以使用其它的選項，請與TRONCO或經銷商聯絡以獲取更多資訊。

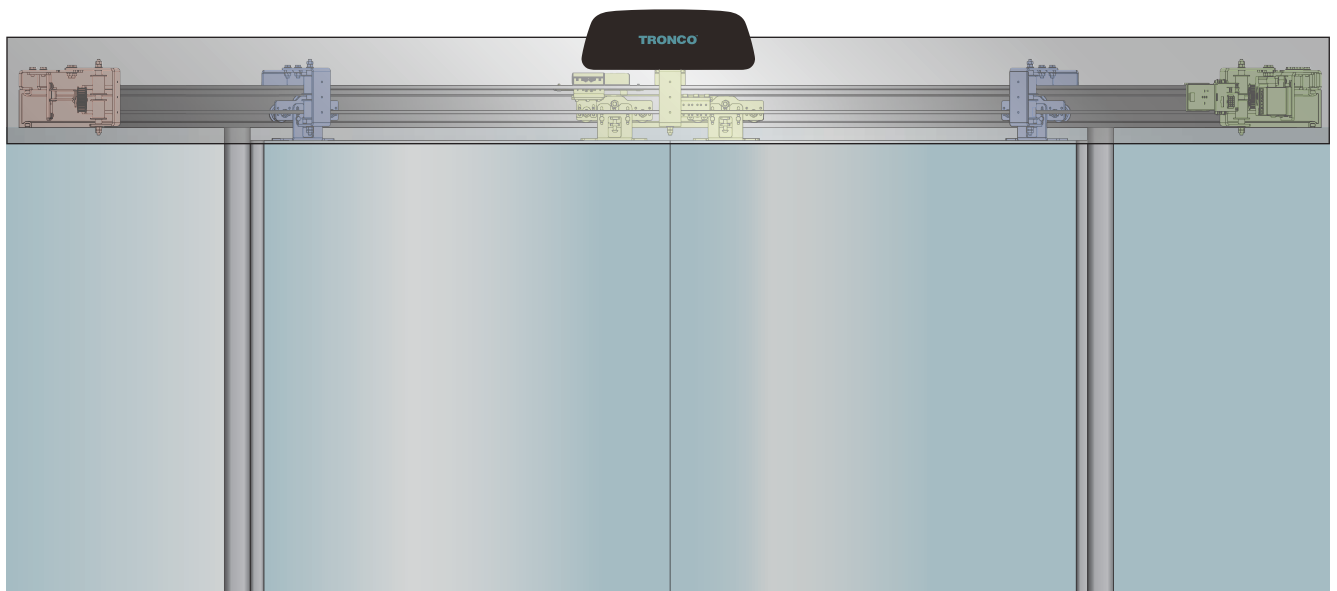
FREE EXTENSION, FUNCTION PROMOTION

自由擴充功能

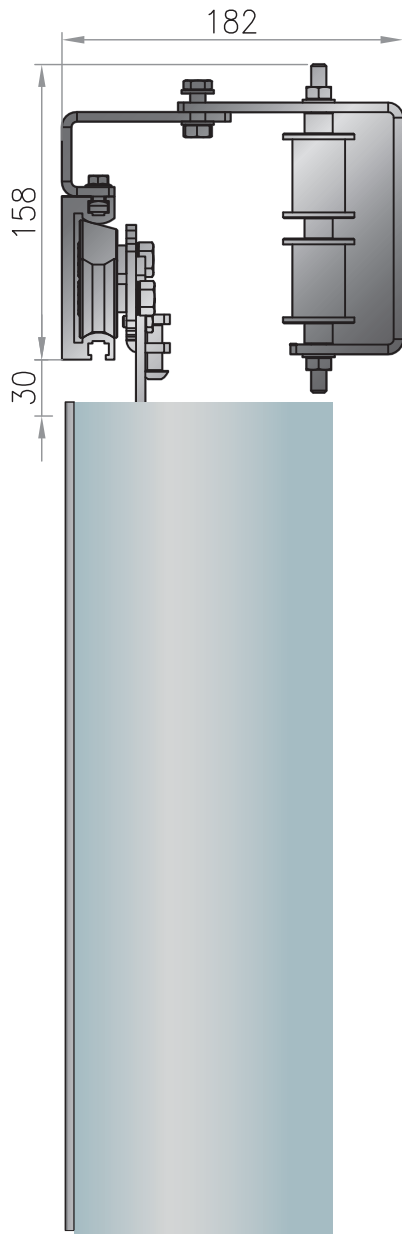
US系列兼容性強，擴充性高，可依客戶實際需求安裝多種自動門周邊配件來提升門扇功能，還可與大樓消防受信系統連接，當遇到火警或其他逃生信號時協助人員逃生。門扇還可加裝各式配件，如：天蓬筒燈或低功率燈飾、防水性頂篷、玻璃保護欄杆等。

US系列規格表

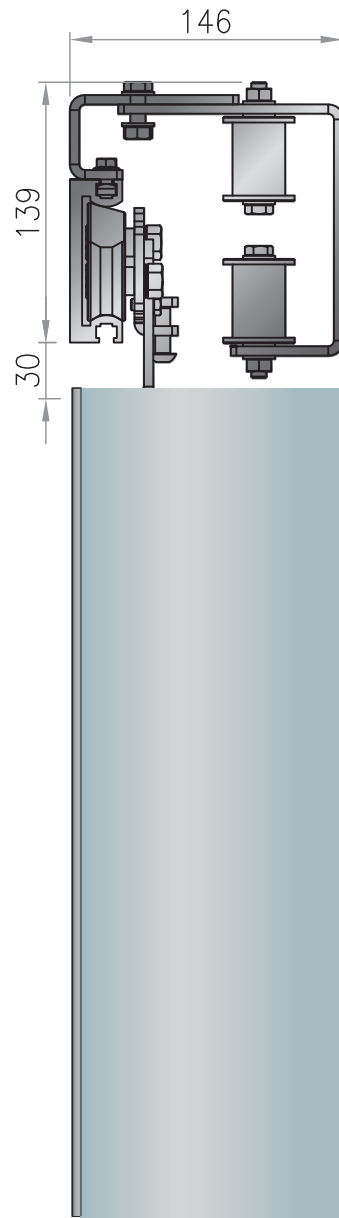
名稱	規格
開門重量	120kg × 2 (雙扇)
開門寬度	1000mm ~ 2000mm
最小半徑	900mm
開門速度	0.7m / sec (可調整)
關門速度	0.4m / sec (可調整)
關門延遲時間	1~60 秒 (可調整)
系統使用電源	AC 90V~250V (60Hz / 50Hz)
電源供應瓦數	100W
供應直流電源	DC 12V / 1.5A、DC 24V / 1A
系統防護等級	IP20
環境溫度	-20°C~+45°C



内弧軌道配置尺寸



外弧軌道配置尺寸



TRONCO™

Automatic Entrance & Access System

The More Invention, The More Pleasing
www.tronco.global



TRONCO Electric Machinery inc. All Right Reserved.

TRONCO reserves the right to modify or change the technical data without prior notice.

本公司保有權利修改規格且不另行通知

2102-A1



全方位自動門解決專家

@TRONCO.TW

@TRONCO.GLOBAL