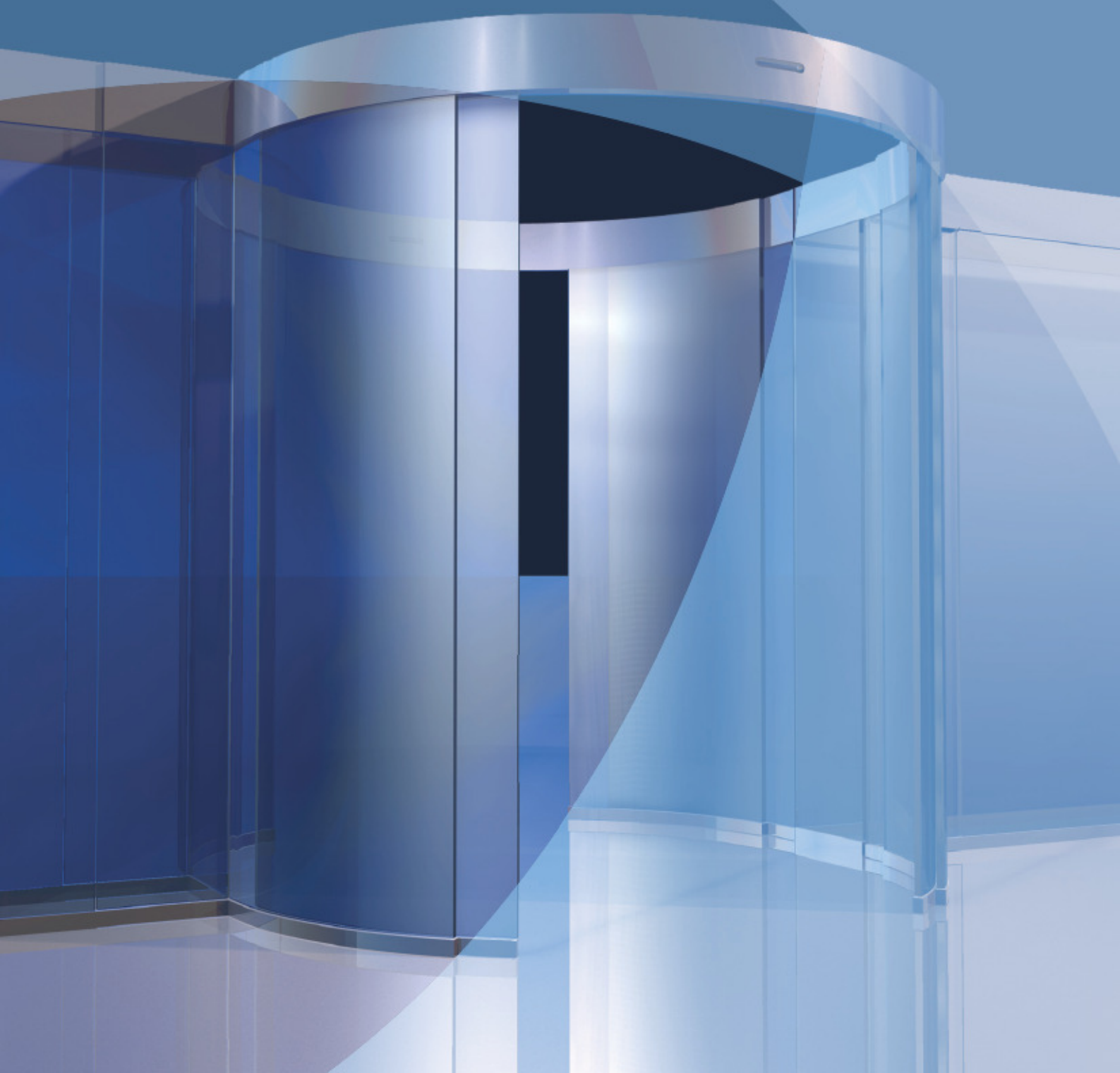


自動門系統

US 系列

弧線型橫拉式

自動門解決方案

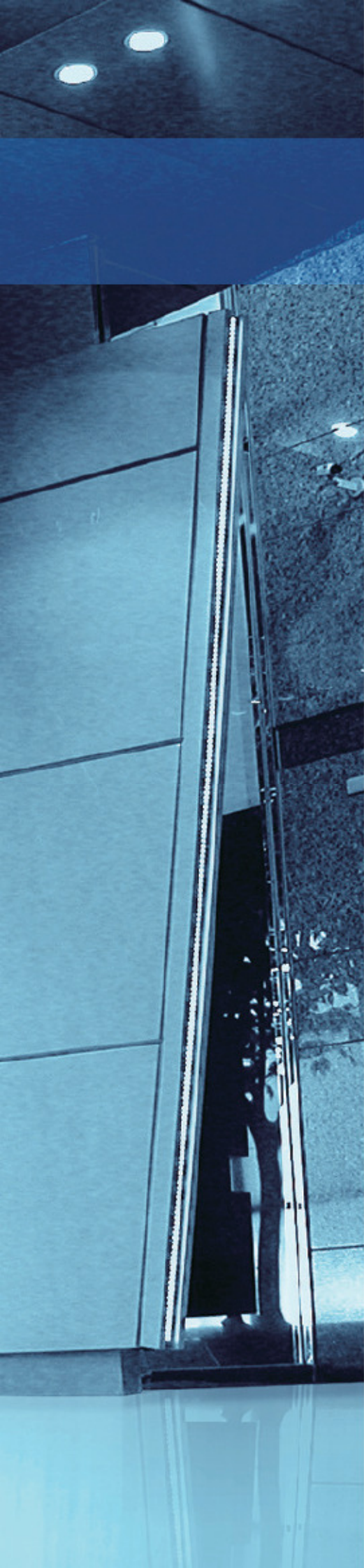




The More Invention, The More Pleasing

Leading-Edge Composite Glass





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了。

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系列也常用於翻新的案子來取代一般的橫拉式自動門，相較於一般的橫拉門，弧線形橫拉門提供更寬廣的入口開啟。
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。

基本結構 配置選項	半圓設計	弓形設計	全圓設計
			
			
	半圓組合	弓形組合	全圓式三方入口區域
			
	半圓式嵌入建築內設計	弓形式嵌入建築內設計	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

具有功率因素修正(PFC)設計，功率因素接近完美的100%，使電力利用率達到最佳化。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2組弧型雙開橫拉門及2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，2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，2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。

連鎖模式(隨機)

US系列使用可以搭配微處理控制器連鎖功能，在一般操作下只設定一組門開啟，第二組門只會在第一組門關閉後開啟，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，包含一個單開或雙開滑動式門與表面處理，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感觀，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。

CS控制器還能開機自我學習、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，以避免有人或物體被滑動式門扇撞到。
- (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員或異物時，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。

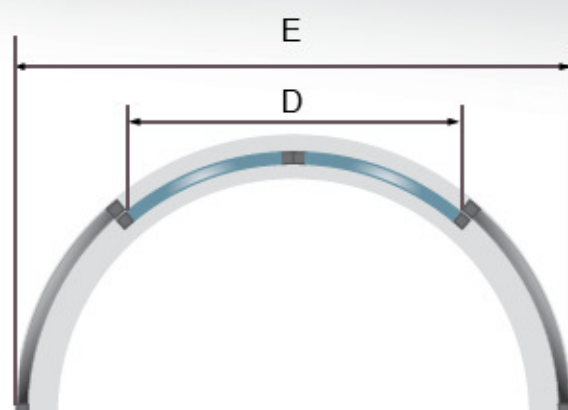
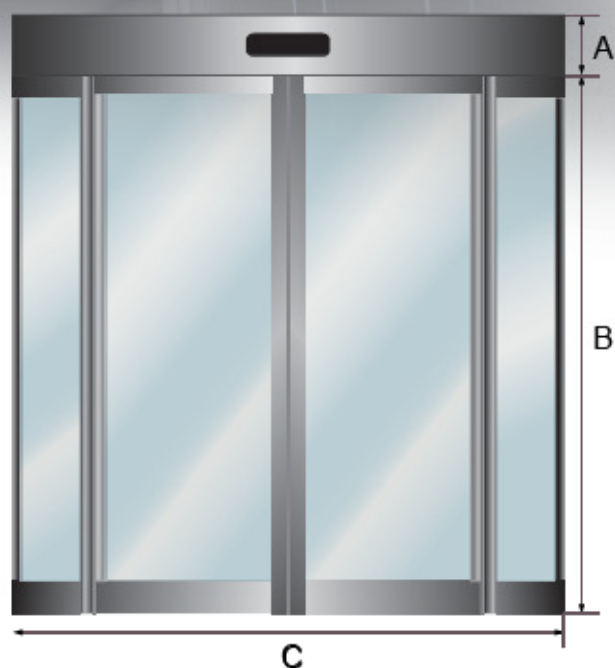
當橫拉門進行時，感應器會發出聲音訊號告知站在門裡的人注意，以避免意外發生。

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。





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	1505mm	2450mm
350-650mm	2250-2650mm	2118mm	1647mm	2650mm
350-650mm	2250-2650mm	2938mm	1789mm	2850mm
350-650mm	2250-2650mm	3138mm	1930mm	3050mm
350-650mm	2250-2650mm	3338mm	1394mm	3250mm
350-650mm	2250-2650mm	3538mm	1494mm	3450mm
350-650mm	2250-2650mm	3738mm	1594mm	3650mm
350-650mm	2250-2650mm	3938mm	1694mm	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，功能提升

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週邊配件來提升門扇功能，還可與大樓授信系統連接，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
開門寬度	1000-2000 mm
頂篷以下高度	2650mm
門扇重量	Max: 2*120kg
最小半徑	900mm
開門速度	0.7 m/s
關門速度	0.4 m/s
等待時間	0~60sec
電源輸入	110V/220VAC 50/60Hz
電源供應瓦數	100W
可供應直流電源	DC12V/1.5A DC24V/1A
馬達	直流無刷馬達
馬達額定瓦數	400W
安全級數	IP20
環境溫度	-20°C~+45°C

QUALITY & CERTIFICATION

品質保證 國際認證標章

高品質

TRONCO，認真的看待品質，員工的品質，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。







TRONCO

The More Invention, The More Pleasing

www.tronco.com.tw

TRONCO Electric Machinery inc. All Right Reserved.

本公司保有權利修改規格且不另行通知

1207-A/0