

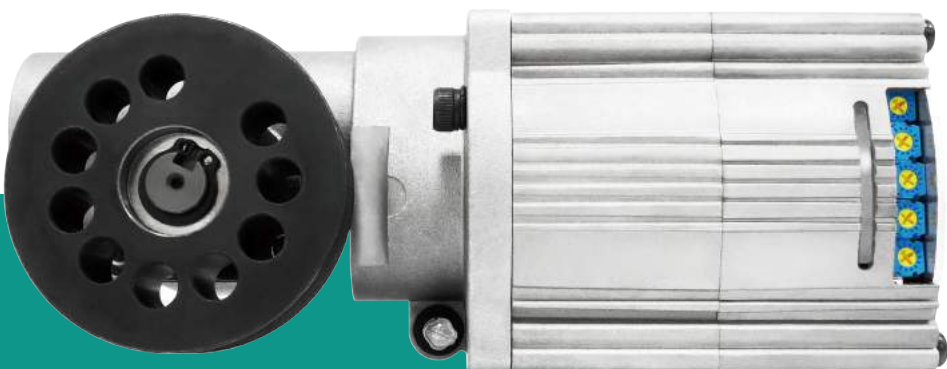


103

CSmini2

Automatic Sliding Door System

前瞻概念 · 全新感受



CSmini 2 系統為業界獨創將控制器與馬達合一的完美結合，縮小整體的體積，顛覆傳統自動門的創新技術，系統以微處理器採用伺服控制，對於門扇行走運作的細微調整，如：行程距離、門扇開啟、關閉之速度控制、快慢速轉換間之流暢度，所有動作只需五個旋鈕即可完成，不論在體積及功能上都是創新革命之作。

CSmini2透過簡單操作方式、組件模組化及集中線材模組化設計，致力達成使自動門系統安裝簡化、操作簡化、維修方便的目標，屏除複雜的安裝及操作方式，不需要擁有特別的專業知識也能完成安裝。

自動門特性



門扇自動開啟的方便性



門扇管制空調的節能性



智慧門禁系統的安全性



預防疾病傳播的衛生性



安裝簡單・維護容易

故障自我偵測 異常自我保護

系統具備自我故障偵測機能，系統故障時可藉由附屬馬達上的LED燈閃爍狀況判斷異常，使維護人員能快速檢測進行維護。如系統運作過程受異物干擾導致異常時，門扇將停止即反轉並自動測試，防止意外與系統損壞，進而延長系統使用壽命。

開機自我學習 運轉自我判斷

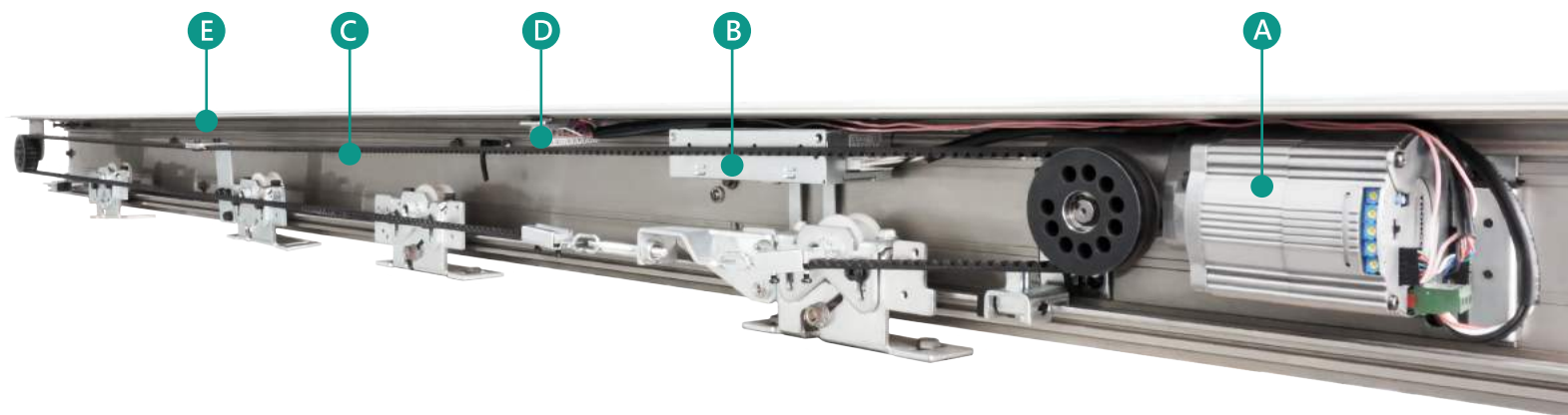
系統開機後會依門扇重量及現場因素自我學習，自動邏輯運算，自動運轉，無須人為另行設定。運轉時依開機數據自我判斷是否異常，自動測試運轉警示。

全組件模組化 安裝快速維修簡單

本系統所有組件皆模組化，安裝快速、檢測方便、維修容易，其相容性更可搭配它牌自動門系統組件。



精密內在・蘊含智慧



A 智慧控制伺服馬達

智慧控制伺服馬達將控制系統與馬達整合成一體的控制裝置，只需調整附屬馬達上的五個旋鈕，即可完成自動門系統所有動作。與控制系統合一搭配的高效能直流無刷伺服馬達，其體積小、轉速高，在運轉行進中安靜無聲，平穩順暢，更能減少熱能產生，持續運轉不發熱，並具有過載負荷保護與自動復歸機能。

B 獨立式電源供應器

系統搭配獨立式電源供應器AC90V~264V全域電壓輸入，效率高、空載時耗電小，待機消耗電源<0.5W，並提供直流電源輸出。

C 齒型時規傳動皮帶

高張度齒型時規皮帶具有優越的抵抗耐磨特性，長期地反覆使用都不易引起鬆落或彈性疲乏，高韌性齒型設計，驅動精準不空滑。

D 信號連接器

系統提供多項信號接點，如：開門信號、安全光線、緊急開門、緊急停止、關門上鎖、電子鎖電源等信號接點並集中線材模組設計，屏除安裝多項裝置時的雜亂線材，使安裝快速，理線容易。

E 鋁合金機箱

高強度鋁合金機箱，採用合金一體成型，堅固耐磨耐用，機箱具強化設計並通過耐重測試及專利設計，外型美觀軌道平滑，長期使用下不易變形與磨損，可應用市面上其它自動門廠牌使用之機箱。

規格表

型號	CSmini2-S71
系統載重	90kg x 1 (單扇) 75kg x 2 (雙扇)
傳動要件	齒型時規皮帶
門扇常規尺寸	W : 700 ~ 1400mm H : 1900 ~ 2300mm
門扇極限尺寸	(Max) W : 5000mm↓、H : 3500mm↓ (Min) W : 450mm↑、H : 依實際設計，特殊尺寸使用時請與代理商連繫
行程距離控制	400 ~ 6000mm (雙扇時，入口寬度可達二倍)
開、關門速度	150 ~ 500mm / sec (可調整)
系統使用電源	AC 100V ~ 240V (50/60Hz)
電源供應瓦數	75W
直流電源供應	DC 24V (搭配電源供應器)
機箱尺寸	高155 x 深122mm
系統防護等級	IP20
使用環境溫度	-20°C ~ 45°C