

國際品質認證



ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001



VDI 4707

 永大機電工業股份有限公司
YUNG TAY ENGINEERING CO., LTD.

台北市復興北路 99 號 11 樓

T / (02) 2717-2217 F / (02) 2716-5511



Catalog No.YT-EL-0155 | 2021.07

本公司保留規格變更之權利，如有變更不另行通知，詳情請洽本公司。

MAKE YOUR LIFE BETTER EVERYDAY

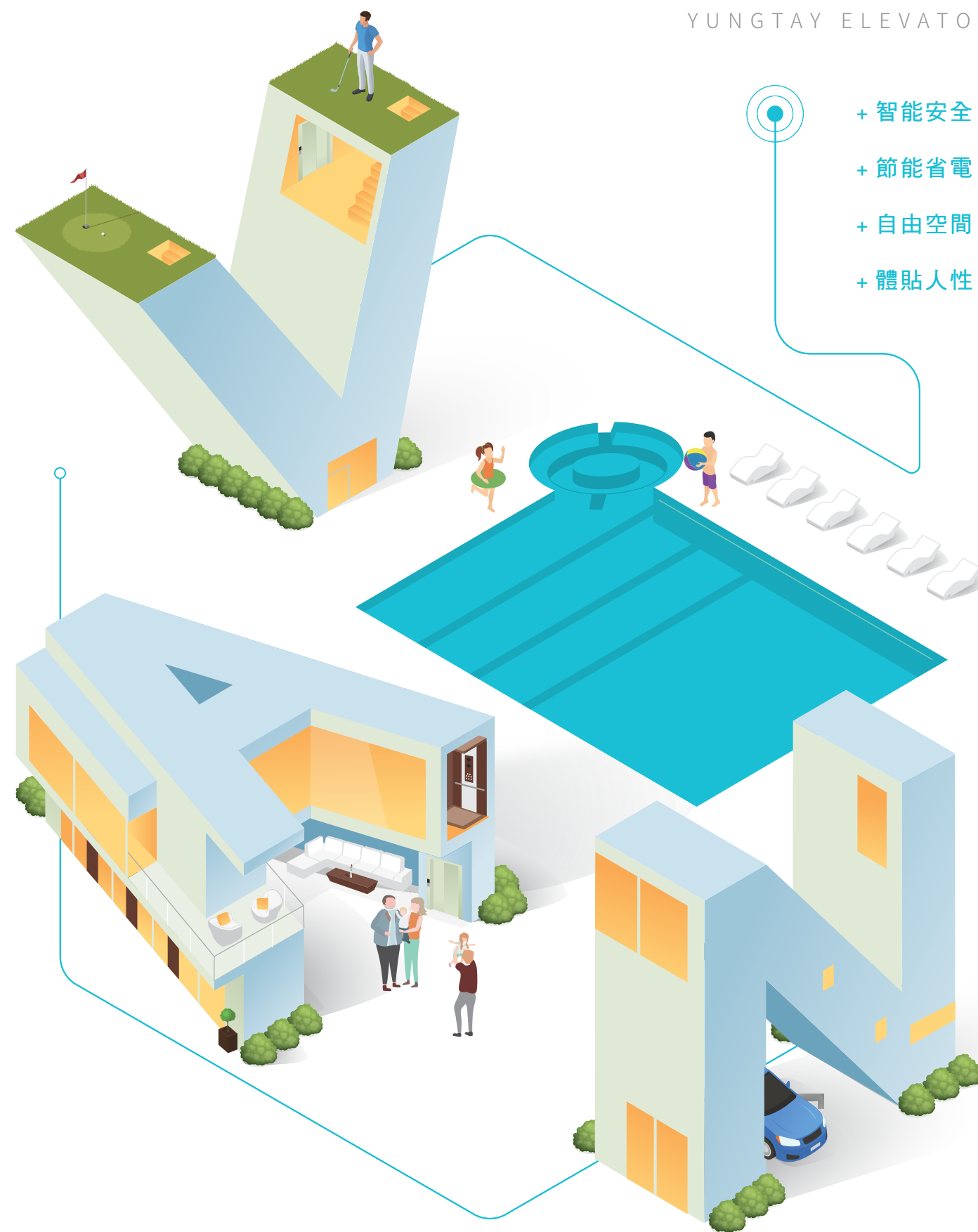
VAN

永大住宅用電梯

- 6 人 乘 -

 永大機電
YUNG TAY

- + 智能安全
- + 節能省電
- + 自由空間
- + 體貼人性



VAN 智慧住宅用電梯	1
E PASS	4
VAN 梯廂	8
乘場指示器、地板	18
設計尺寸圖	19
功能配備表	22
服務據點	24

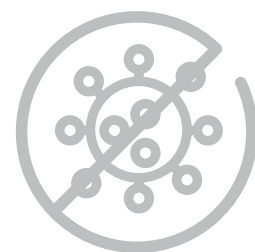
MAKE YOUR LIFE BETTER EVERYDAY

永大住宅用電梯以精微細緻的細節規劃，打造舒適愜意的居家品質。採用無機房式 PM 馬達設計，釋出最大生活空間、降低運行噪音傳導。可加價選配廂內監控、保安模式等多款 E PASS 智能安全系統，與永大 IoT 物聯網即時連線，全天候守護您與家人的乘梯安全。



防夾設計

「紅外線光幕檢測裝置」、「開關門受阻反轉裝置」等廂門防夾設計，保護家庭成員安全進出電梯。



防疫抗菌

「SHARP 電漿離子空氣清淨機」、「紫外線殺菌燈」、「聲控叫車」、「手勢叫車」、「非接觸式按鈕」等多項防疫抗菌產品，時刻保持乘梯環境潔淨，守護家庭成員健康。



性能升級 一觸即至

提供 60 m/min 速度



安全運行

「溜梯自救」、「煞車力自動偵測」安全技術專利，具備主動自救與主動保護兩大安全特點；搭配「車廂意外移動保護裝置」、「停電自動復歸最近樓層」，全方位守護您的安全。



智慧電梯

「IoT 物聯網」全天候自動分析電梯運行數據、異常診斷提前處理，大幅降低故障停機風險；「廂內監控」主動偵測乘客傾倒、即時通知管理中心；「緊急可視系統」讓外界以視訊掌握車廂內狀況。



智能家居



✓ 多樣化內裝設計

為搭配您居家風格，提出絢雅 3F、時尚 3F、雅致 3FA、尊貴 3F 與雋永 3F 五大系列，實現每一位用戶的獨特。

✓ 節能規劃

當電梯經過一段時間無人使用狀態時，自動關閉風扇及照明，智慧節能超貼心。

✓ 安全運轉

若監測到電梯異常狀況，將停靠最近樓層，以確保使用者安全無虞。

✓ 超速防護

車廂超過額定速度時，將自動切斷電源，停止電梯運轉。

E PASS 智能系統

與世界同步

永大機電推出新一代 E PASS 智能安全系統，採用先進 AI 人工智慧與 IoT 物聯網科技，搭配多項獨家專利主被動安全系統、以及歐盟節能認證與抗菌防疫技術，全面提升用戶的搭乘效率與舒適便利，守護乘坐安全及健康生活。



物聯網 (IoT)

「物聯網 IoT」通過智慧雲端網路，蒐集、分析並回傳電梯數據，將電梯系統的智能最大化，達到電梯智慧監控、預防保養、即刻救援等作用。



保安模式

當出現外來入侵者時，用戶可於車廂控制面板上輸入特定指令，在照明與風扇維持運轉之狀態下，電梯將移動至非平層待機，並透過物聯網通知永大勤務中心，使電梯成為臨時的安全避難場所。



廂內監控

廂內監控裝置主動偵測車廂內情況，當乘客出現傾倒、不活動時，電梯將自動運行至基準階開門、發出警報聲並主動通知永大勤務中心，將意外發生時的損害降到最低。



ARTIFICIAL INTELLIGENCE



緊急可視系統

當電梯發生緊急狀況時，可按下車廂控制面板上的緊急對講按鈕，可與外界進行通話。車廂外人員更可透過可視系統，即時瞭解掌握車廂內狀況，保障乘客人身安全。



人臉辨識

經由人臉辨識系統確認乘客身分後，授予使用權利或直接登錄目的樓層，減少乘客觸碰電梯，降低病菌傳播的風險。亦可結合乘場目的階叫車系統，身分確認後由系統作乘梯引導，取代使用刷卡機，需攜帶卡片的不便性。



聲控叫車

乘客可於車廂中，透過下達語音指令進行樓層登錄，取代傳統接觸式按鈕叫車，降低病菌傳播的風險。



ARTIFICIAL INTELLIGENCE



SAFETY



溜梯自救

永大安全技術發明專利。當電梯在開門區時，系統即時監測車廂狀態，若車廂發生溜梯情況，電梯主機自動輸出保持轉矩，使車廂維持在門區不動後，立即開門並提醒乘客離開電梯。當乘客全部離開後，電梯關門且運行到頂樓（最安全的位置），產生故障代碼並停止服務。



煞車力自動偵測系統

永大安全技術發明專利。每日於預設排程自動對馬達主機進行煞車力檢測。當煞車力減弱初期，自動發出預警代碼通知維保人員提早預防處理；若煞車力不足時，將產生故障代碼並通知維保人員進行故障處理，確保煞車器可靠有效。



停電自動復歸最近樓層 (ALP)

停電時，由該裝置取代正常電源，自動地將電梯運行到最近樓層，讓乘客安全離開車廂，避免發生停電關人的狀況。

絢雅型

出入口門



車廂前側視角



車廂後側視角



天
井
車廂操作面板
左 右 側 板
後 側 側 板
地 板
廂 門 材 質
乘場門、門框
乘場指示器

乳白色烤漆鋼板(1N)，搭配節能LED柔和冷白光
型號US-6F附樓層位置指示器，咖啡色烤漆鋼板(1-51)
兩側片 - 彩粧鋼板(B103) + 中間片 - 彩粧鋼板(1072)
兩側片 - 彩粧鋼板(B103) + 中間片 - 鏡面不鏽鋼蝕刻
外框(APG 922) + 內層 - 仿石地磚(2103)
彩粧鋼板(B103)
彩粧鋼板(C114)
FOX-LED (標配)

時尚型

出入口門



車廂前側視角



車廂後側視角



天井
車廂操作面板

左右側板
後側側板
地板
廂門材質
乘場門、門框
乘場指示器

珍珠白烤漆鋼板 (J249)，搭配節能 LED 柔和暖黃光
型號 US-1F 附樓層位置指示器 /
珍珠白烤漆鋼板 (J249) + 上下側鑲嵌暖色系燈光，輝映高質感扶手
兩側片 - 彩粧鋼板 (1072) + 中間片 - 彩粧鋼板 (1072)
兩側片 - 彩粧鋼板 (1072) + 中間片 - 鏡面不鏽鋼蝕刻
南亞地磚 (505)
彩粧鋼板 (1072)
彩粧鋼板 (1072)
FOX-LED (標配)

雅致型

出入口門



車廂前側視角



車廂後側視角



天井
車廂操作面板

左右側板
後側側板
地板
廂門材質
乘場門、門框
乘場指示器

咖啡色烤漆鋼板 (1-51)，搭配節能 LED 柔和暖黃光
型號 US-5F 附樓層位置指示器 /
香檳銀烤漆鋼板 (J191) + 表層覆蓋高質感透明壓克力及鏡珠蓋
兩側片 - 彩粧鋼板 (SNC-12) + 中間片 - 彩粧鋼板 (B103)
兩側片 - 彩粧鋼板 (SNC-12) + 中間片 - 鏡面不鏽鋼蝕刻
外框 - 南亞地磚 (505) + 內層 - 南亞地磚 (536)
彩粧鋼板 (B103)
彩粧鋼板 (B103)
FOX-LED (標配)

尊貴型

出入口門



車廂前側視角



車廂後側視角



天井
車廂操作面板
左右側板
後側側板
地板
廂門材質
乘場門、門框
乘場指示器

淺沙色烤漆鋼板 (1-60)，搭配節能 LED 柔和暖黃光
型號 US-3F 附樓層位置指示器，香檳金烤漆鋼板 (J020)
兩側片 - 彩粧鋼板 (B103) + 中間片 - 彩粧鋼板 (J020)
兩側片 - 彩粧鋼板 (B103) + 中間片 - 鏡面不鏽鋼蝕刻
外框 - 南亞地磚 (536) + 內層 - 南亞地磚 (531)
彩粧鋼板 (B103)
彩粧鋼板 (B103)
FOX-LED (標配)

雋永型

出入口門



車廂前側視角



車廂後側視角



天井
車廂操作面板
左右側板
後側側板
地板
廂門材質
乘場門、門框
乘場指示器

茶栗色烤漆鋼板 (1-84)，搭配節能 LED 柔和暖黃光
型號 US-7F 附樓層位置指示器，茶栗色烤漆鋼板 (1-84)
兩側片 - 彩粧鋼板 (SNA-7) + 中間片 - 彩粧鋼板 (SNW-9)
兩側片 - 彩粧鋼板 (SNA-7) + 中間片 - 鏡面不鏽鋼
南亞木紋地磚 (8TA)
彩粧鋼板 (SNA-7)
彩粧鋼板 (C126)
FOX-LED (標配)

乘場指示器、地板



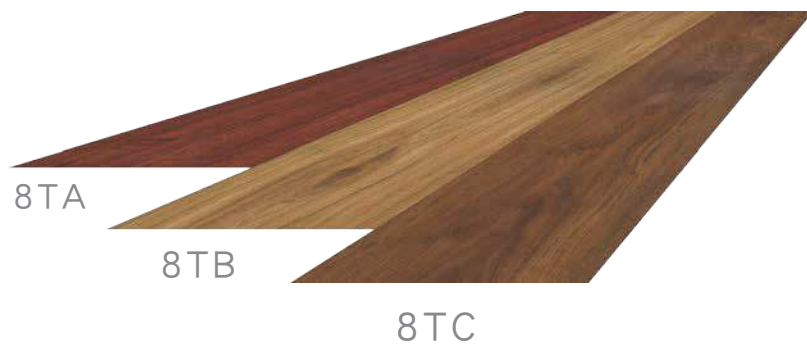
FOX-LCD
加價選配

FOX-LED
標配

超薄乘場指示器

韻律閃爍的呼吸燈
至纖至薄，外觀精緻

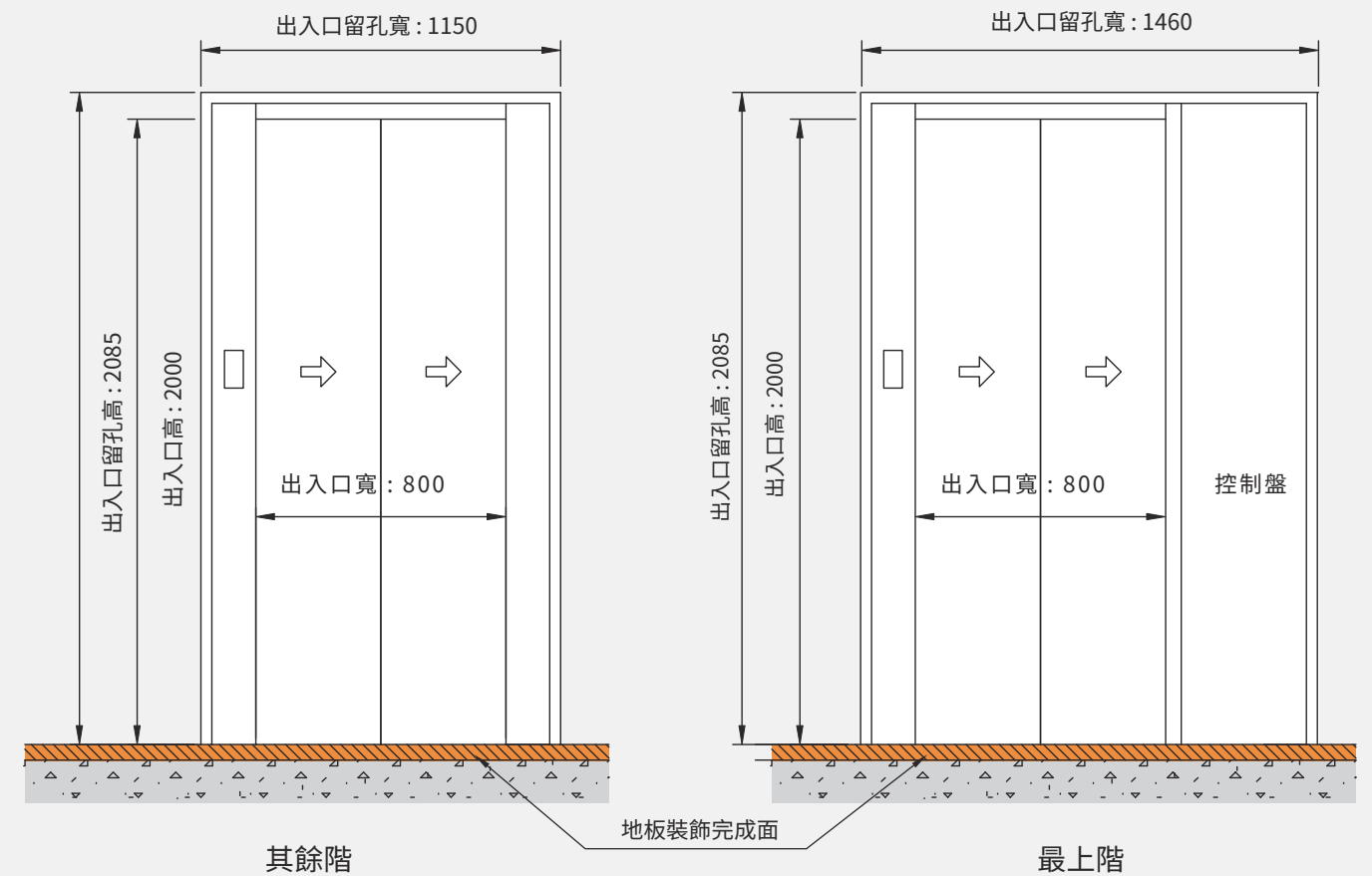
南亞木紋地磚



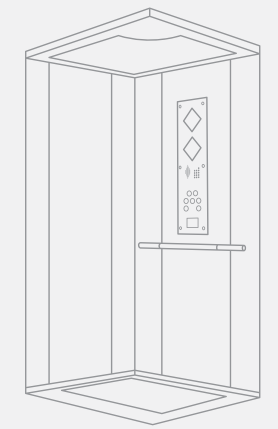
出入口縱向斷面圖



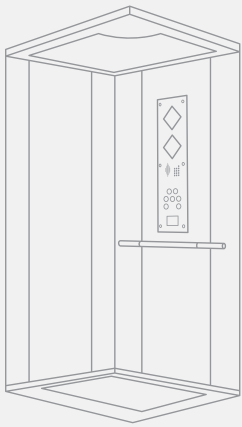
出入口示意及留孔圖



單位：mm

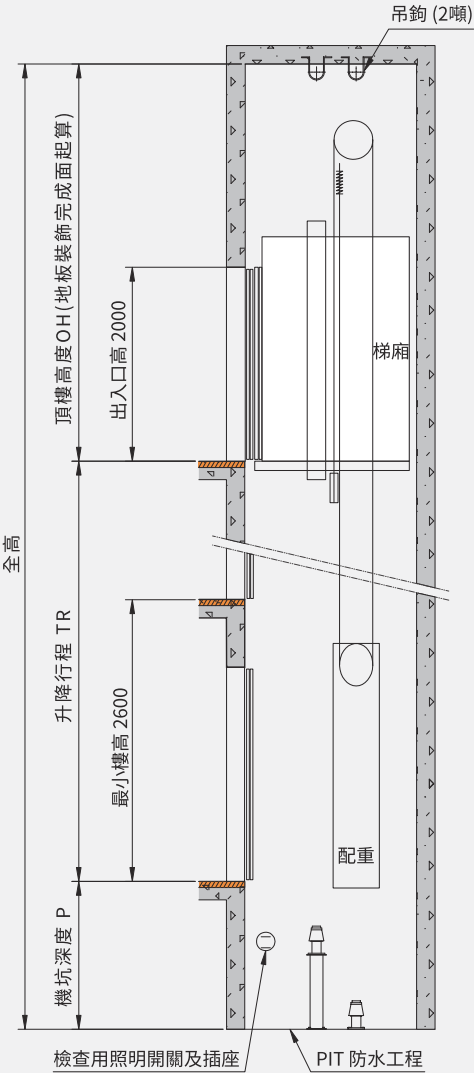


設計尺寸圖



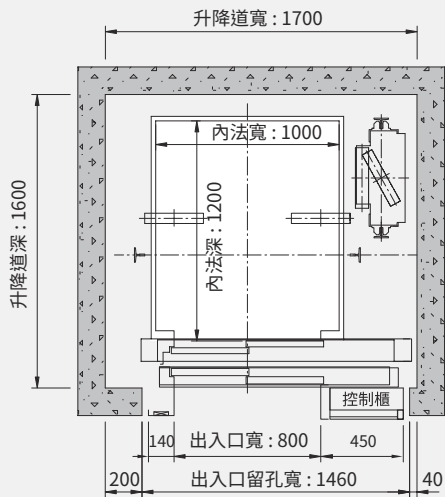
升降道斷面圖

最大行程 22000 (mm)	速度	頂樓高度 (OH)	機坑深度 (P)
	M/Min	mm	
	45	3750	1350
	60	3950	1600

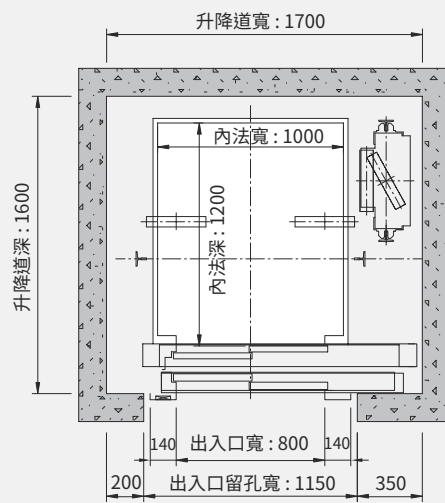


升降道平面圖

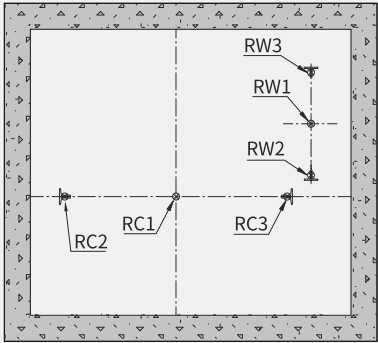
最上階



其餘階



機坑反力圖



行程 22M	速度	RC1	RC2、RC3	RW1	RW2、RW3
	M/Min	KG			
	45	3600	1500	3300	2100
	60	4800	1500	4300	2100

規格材質表

主規格

人 數 / 載 重	▶ 6 人 / 450KG
額 定 速 度	▶ 45m/min ； 60m/min
控 制 方 式	▶ 交流變壓變頻 (AC-VF)
照 明 電 源	▶ AC1Φ 110V
動 力 電 源	▶ AC3Φ 220V 或 AC1Φ 220V
馬 達 容 量	▶ 2.25KW/3.0KW

車 廂

車廂內裝型式	▶ 絢雅型 3F · 時尚型 3F · 雅致型 3FA 尊貴型 3F · 雋永型 3F
車 廂 內 扶 手	▶ 水晶壓克力或核桃木扶手
車 廂 腳 踢 板	▶ SUS-H 髮紋不鏽鋼
車 廂 地 板	▶ 塑膠地磚
車 廂 內 尺 寸	▶ W 1000 × D 1200 × H 2100 (mm)

乘 場

乘 場 門、門 框	▶ 彩粧鋼板
乘 場 按 鈕	▶ FOX LED
出 入 口 尺 寸	▶ W 800 × H 2000 (mm)

建 物 尺 寸

昇 降 道 尺 寸	▶ W 1700 × D 1600 (mm)
最大停止樓層數	▶ 7F
最 大 行 程	▶ 22000(mm)
最上階最小樓高 (OH)	▶ 45m/min ； 3750(mm) 60m/min ； 3950(mm)
其餘階最小樓高	▶ 2600(mm)
機 坑 (PIT)	▶ 45m/min ； 1350(mm) 60m/min ； 1600(mm)

功能配備表

節 能 效 率		標 配	選 配
省能源	當電梯經過一段時間無人乘坐時，車廂內照明與風扇將自動停止以節省能源。當各層樓有人呼叫時，再自動開啟照明及電風扇。	●	—
誤登錄取消	車廂內按錯樓層按鈕時，通過重複再按一次該按鈕，可把該錯誤登錄的信號取消。	●	—
LED 照明	採用高效節能、環保無汞、低溫低碳、安全耐用的綠能光源，以取代傳統照明，節省能源消耗。	●	—
樓層顯示器節能	電梯經過一段時間無人乘坐時，樓名顯示器亮度約降到正常的 1/3，降低能源消耗。	●	—

預 防 保 養			
物聯網 (IoT)	「物聯網 IoT」通過智慧雲端網路，蒐集、分析並回傳電梯數據將電梯系統的智能最大化，達到電梯智慧監控、預防保養、即刻救援等作用。	—	●

A I 智 能			
人臉辨識	經由人臉辨識系統確認乘客身分後，授予使用權利或直接登錄目的樓層，減少乘客觸碰電梯，降低病菌傳播的風險。亦可結合乘場目的階叫車系統，身分確認後由系統作乘梯引導，取代使用刷卡機，需攜帶卡片的不便性。	—	●
聲控叫車	乘客可於車廂中，透過下達語音指令進行樓層登錄，取代傳統接觸式按鈕叫車，降低病菌傳播的風險。	—	●
手機叫車	藉由手機通訊裝置，利用APP與低功耗藍芽技術，精準定位所在樓層，快速完成電梯呼叫及目的樓層之登錄。操作簡單、直覺，輕鬆實現非接觸式乘梯有效降低病菌傳播風險。	—	●

安 全 保 護			
溜梯自救	永大安全技術發明專利。當電梯在開門區時，系統即時監測車廂狀態，若車廂發生溜梯情況，電梯主機自動輸出保持轉矩，使車廂維持在門區不動後，立即開門並提醒乘客離開電梯。當乘客全部離開後，電梯關門且運行到頂樓（最安全的位置），產生故障代碼並停止服務。	●	—
煞車力自動偵測系統	永大安全技術發明專利。每日於預設排程自動對馬達主機進行煞車力檢測。當煞車力減弱初期，自動發出預警代碼通知維保人員提早預防處理；若煞車力不足時，將產生故障代碼並通知維保人員進行故障處理，確保煞車器可靠有效。	●	—
下行超速保護功能	車廂的速度超過額定速度 1.3 倍前，電梯調速機控制回路將自動切斷控制電源。	●	—
停電自動復歸最近樓層 (ALP)	停電時，由該裝置取代正常電源，自動地將電梯運行到最近樓層，讓乘客安全離開車廂。避免發生停電關人的狀況。	●	—
故障時低速救出	正常運轉中的電梯因一時的故障導致停止時，如電梯不是安全裝置動作而停止在非基準位置時，電梯則可以低速進行救出運轉，並在最近服務樓層停止，以防止關人事故發生。	●	—
過載檢查	過載時，通過設置在車廂底的負載檢出裝置，電梯將發出警告，且不能啟動。	●	—
對講機	出現緊急情況時，當按下車廂內緊急按鈕，便可以與車廂外管理人員進行直接通話。	●	—

安 全 保 護		標 配	選 配
電話機	利用電話機撥號可直接與外部聯絡。（需自行搭配專線使用）	●	—
車廂緊急照明燈	出現停電的情況時，裝在車廂天井的緊急照明燈，將自動亮燈。	●	—
開 / 關門受阻反轉裝置 (ORS)	當電梯在開 / 關門 過程中，受到外來的阻力，且該阻力超過一定的數值時，電梯門將往相反方向動作，以確保安全。	●	—
次樓層停靠	當電梯到樓開門時，電梯門因有異物以致無法開門時，會自動到次層樓停靠開門。且當車廂門關閉途中，門檻溝槽被雜物卡住使門無法關閉時，將自動重覆開閉用以清除雜物。	●	—
紅外線光幕檢測裝置	電梯在關門過程中在出入口設有紅外線光束，當有人或物遮擋到光束時，電梯立即停止關門，並把門打開。	●	—
開門時間延長開關	按下該開關，可延長電梯開門保持時間。	●	—

絕對定位系統 (APS)	安裝在電梯車廂上的傳感器，以無接觸方式讀取安裝在井道中的磁帶，檢測車廂當前的絕對位置。避免由繩索打滑或動態繩索效應引起的測量誤差；即使在不利的環境條件下（例如濃黑煙的出現），都不會影響測量結果。可增加上下行超速保護、端階減速合理檢查功能， 大幅提高安全性。	—	●
車廂門防扒開	車廂門追加自鎖功能，防止乘客自行由車廂內開門而墜入升降道，進一步保障安全。	—	●
二合一紅外線光幕（機械式安全履 + 超薄型專用光幕）	電梯關門過程中，當人或物品遮擋到光幕發出的紅外線或碰撞到電梯門端部的安全履時，電梯立即停止關門，並重新開門，具有雙重保障功能。	—	●
對講機集中管理	群聚之社區，可將對講機拉線至管理室集中管理，以利緊急時呼救。	—	●
地震管制運轉	當地震感知器動作時，運行中的電梯將自動運行到最近樓層，同時在車廂內顯示「地震管制」。	—	●
火災管制運轉	火災發生時，接通消防開關，電梯將自動運行至避難層後停機。	—	●

警 衛 保 全			
保安模式	當出現外來入侵者時，用戶可於車廂控制面板上輸入特定指令，在照明與風扇維持運轉之狀態下，電梯將移動至非平層待機，並透過物聯網通知永大勤務中心，使電梯成為臨時的安全避難場所。	—	●
廂內監控	廂內監控裝置主動偵測車廂內情況，當乘客出現傾倒、不活動時，電梯將自動運行至基準階開門、發出警報聲並主動通知永大管理中心，將意外發生時的損害降到最低。	—	●
緊急可視系統	當電梯發生緊急狀況時，可按下車廂控制面板上的緊急對講按鈕，可與外界進行通話。車廂外人員更可透過可視系統，即時瞭解掌握車廂內狀況，保障乘客人身安全。	—	●
車廂內監視裝置 (CCTV)	通過該裝置，可了解電梯車廂內的情況，以防止犯罪的發生。	—	●
中央監控系統 (YECM)	本系統係將電梯控制盤內之電梯運轉訊號，經數位通訊方式傳送至樓面監控電腦主機，並以全中文顯示方式，採單主機的顯示器將全層電梯運轉狀況及由電腦鍵盤操控狀況，完整呈現在監控人員視訊範圍內。管理人可監控電梯運轉狀態、設定運轉模式或下達控制指令，亦可進行電梯運行統計分析、預約排程與電梯故障紀錄。	—	●
非接觸式按鈕	人手靠近按鈕約 5-10 mm，即可觸發叫車按鈕信號並點燈，乘客無需直接按壓電梯按鈕，降低病菌傳染風險，確保健康。	—	●
刷卡機管制系統	配合客戶需求，提供乘場或車廂內刷卡機接點及車廂內壁板預留孔，並協助刷卡機安裝，進而達到持卡者能使用電梯之功能。（須加價搭配 DIG-C）	—	●



技術、品質、服務 三個第一的經營理念

永大機電工業股份有限公司創立於 1966 年 7 月，五十餘年來穩健拓展、銳意創新，首開台灣電梯業設計、製造、安裝、保養等全程操作之先河，並樹立起台灣第一家本土電梯品牌。沿著踏實的創業足跡，永大的經營版圖迅速從台灣擴展到全球各地。

1200
張以上

專業證照

6
萬台以上

保養實績

30
處以上

服務據點

24
小時

勤務指揮中心

北北基

總公司 (02) 2717-2217

105403 台北市松山區復興北路 99 號 11 樓

大樓系統分公司 (02) 2709-3355

106099 台北市大安區敦化南路二段 63 巷 54 弄 6 號

大安服務站 (02) 2709-3355

106099 台北市大安區敦化南路二段 63 巷 54 弄 6 號

天母服務站 (02) 8866-2369

111046 台北市士林區磺溪街 47 巷 10 號

中山服務站 (02) 2515-0656

104078 台北市中山區民權東路三段 39 巷 5 號 1 樓

中正服務站 (02) 2717-2217

108015 台北市萬華區康定路 232 號 2 樓之 1

淡水服務站 (02) 2621-5958

251025 新北市淡水區北新路 169 巷 77 號

基隆服務站 (02) 2433-1210

204011 基隆市安樂區安樂路二段 166 巷 26 號

北海服務站 (02) 2695-0754

221013 新北市汐止區康寧街 315 號

文山服務站 (02) 2218-7051

231015 新北市新店區中央路 127 巷 9 號

板城服務站 (02) 2266-6091

236028 新北市土城區中央路一段 262 巷 2 號

三重服務站 (02) 2999-8058

241017 新北市三重區重新路五段 609 巷 12 號之 4 一樓

雙和服務站 (02) 8221-8728

235042 新北市中和區建八路 141 號二樓

桃竹苗

桃園分公司 (03) 317-1879

330020 桃園市桃園區春日路 1314 巷 29 號

桃園廠 (03) 325-4161

330022 桃園市桃園區春日路 1352 號

研究發展處 (03) 325-4161

330022 桃園市桃園區春日路 1352 號

教育訓練中心 (03) 324-0473

338011 桃園市蘆竹區南山路三段 17 巷 11 號

桃林服務站 (03) 359-2116

333020 桃園市龜山區中興路 72 號

中壢服務站 (03) 451-4540

320029 桃園市中壢區福壽九街 36 號 1 樓

竹北服務站 (03) 656-5382

302006 新竹縣竹北市光明 14 街 76 號

新竹服務站 (03) 562-0568

300033 新竹市東區建華街 41 號

中彰投

台中分公司 (04) 2472-7878

408470 台中市南屯區東興路二段 98 號 3 樓

西屯服務站 (04) 3609-5162

407016 台中市西屯區中工二路 35 號 4 樓

豐原服務站 (04) 2526-7118

420010 台中市豐原區豐田路 93 號

太平服務站 (04) 3609-5326

411012 台中市太平區長安東路 41 號

彰化服務站 (04) 700-3602

500003 彰化縣彰化市三民路 399-5 號 4 樓

雲嘉南

斗六服務站 (05) 534-7342

640002 雲林縣斗六市保長路 29 號

嘉義服務站 (05) 232-5151

600078 嘉義市西區北港路 420 號

台南分公司 (06) 303-8600

710038 台南市永康區東橋一路 18 號

高屏地區

高雄分公司 (07) 761-5161

802013 高雄市苓雅區大順三路 200 號

左營服務站 (07) 350-8715

813011 高雄市左營區重信路 222-1 號

鳳山服務站 (07) 766-0126

830036 高雄市鳳山區南京路 188 號

屏東服務站 (08) 736-5956

900026 屏東縣屏東市中華路 366 號

宜花東

羅東服務站 (03) 954-6160

265033 宜蘭縣羅東鎮天祥路 93 號 1 樓

花蓮服務站 (03) 823-6397

970064 花蓮縣花蓮市中美路 71-30 號

台東服務站 0970-036-709

950027 台東縣台東市中興路六段 357 巷 91 弄 22 號

服務據點

