



**SERNTA**

# SERNTA

德國工藝 百年傳承

since 1984

## 客梯系列

看不見品質 盛大為您堅持 ▶▶▶

www.sernta.com

**盛大電梯企業股份有限公司**  
Sernta Elevator Enterprise Co., Ltd.

服務專線 **0800-222 755**

**台南總公司**

710 台南市永康區中華路425號19樓之3  
Tel: 06-302-6633 Fax: 06-302-6966  
ste@sernta.com

**台北分公司**

106 台北市大安區敦化南路二段267號17樓之1  
Tel: 02-2737-0017 Fax: 02-2737-0097

**桃園分公司**

330 桃園市桃園區復興路99號17樓之1  
Tel: 03-336-7942 Fax: 03-336-8317

**新竹服務站**

300 新竹市埔頂路312號  
Tel: 03-577-5300

**台中分公司**

403 台中市西區忠明南路303號20樓之1  
Tel: 04-2305-5777 Fax: 04-2305-5111

**雲林服務站**

630 雲林縣斗南鎮民權路20號1樓  
Tel: 05-596-1899

**嘉義服務站**

600 嘉義市西區博愛路二段640號  
Tel: 05-283-8877

**高雄分公司**

802 高雄市苓雅區光華一路206號16樓之3  
Tel: 07-222-7239 Fax: 07-222-7201

**屏東服務站**

900 屏東縣屏東市自由路715號  
Tel: 08-766-8877

**中國上海子公司**

201102 上海市閔行區蓮花路288弄2號1601室  
Tel: +86-21-6064-2481 Fax: +86-21-3422-7511  
ex@sernta.com

**馬來西亞子公司**

**Sernta Elevator (M) Sdn Bhd**

No.38, Jalan 17/155C,  
Bandar Bukit Jalil,  
57000 Kuala Lumpur,  
Malaysia  
Tel: +60-3-8999-5563, +60-3-8082-5563  
Fax: +60-3-8082-5536  
my@sernta.com

**菲律賓子公司**

**Sernta Elevator Philippines Inc.**

Unit 6B, Marc 2000 Tower,  
1973 Taft Avenue, Malate,  
Metro Manila, 1004,  
Philippines  
Tel: +63-2-8353-9418  
ph@sernta.com

**物流中心**

710 台南市永康區正南三路30號  
Tel: 06-254-1777

**永康廠**

710 台南市永康區尚頂路101號  
Tel: 06-253-7057 Fax: 06-253-8030

© 2023 SERNTA CO., LTD.  
All Rights Reserved  
Ver 1.0



**盛大電梯**



# 企業精神

Contents

- 企業精神 02
- 企業文化 03
- 企業沿革 04
- iLift 智慧電梯IoT 05
- ZIEHL-ABEGG主機 07
- UCMP安全保護 09
- WITTUR系統 10
- 電能回饋裝置 11
- CEDES安全光幕 12
- Montanari Giulio主機 13
- Mayr煞車制動器 13
- PFEIFER DRAKO鋼索 14
- Dinacell荷重感知器 15
- Green Lift綠電梯 16
- 鋼帶電梯 17
- 系統特色 19
- SHARP空氣淨化系統 21
- 與他廠比較 23
- 無機房電梯 25
- 有機房電梯 27
- TFT液晶顯示器 29
- TFT液晶顯示板 30
- 操作盤·直話機系統 31
- 智能防疫部品 32
- 顯示器 32
- 車廂款式 33
- 內裝選配 42
- 注意事項 45
- 實績 46





## 企業文化

**盛大** 電梯創立於1984年，四十年來秉持『專業、效率、品質、服務』的經營理念，致力於電梯本業的研發生產，行銷於國內外市場。公司並全面實施ISO9001、ISO14001的規定，期使提供給客戶最安全、最舒適、最便利、最經濟的產品及服務。

自2002年成立馬來西亞子公司，成為當地唯一來自台灣的品牌電梯公司，直營當地新機銷售、舊機更新與保養工程，並成功取得馬來西亞皇室住家與政府20樓住宅電梯之新建工程。2009年外銷部的成立，並成立中國上海子公司，正式積極朝開拓海外市場努力，迄今已有銷售至中國大陸、韓國及東南亞：泰國、新加坡、菲律賓、越南、印尼、柬埔寨，中東：杜拜阿曼、卡達、伊朗、黎巴嫩，南亞：斯里蘭卡，歐洲：德國、瑞典、英國、西班牙、法國與羅馬尼亞等國家，非洲：布吉那法索、埃及，中南美洲：多明尼加、哥斯大黎加、厄瓜多、祕魯等與大洋洲的澳洲。為擴大東南亞市場，並於2019年前往菲律賓成立子公司，進行電梯及相關產品的銷售。



## 企業沿革

- 2024 盛大電梯成立40周年
- 2023 第七次德國電梯展、推出鋼帶式電梯
- 2022 永康廠升級與成立物流中心、雲林服務站成立
- 2021 領先業界，率先推出全系列產品五年全球保固、榮獲德國能源A級標章
- 2020 防疫電梯相關產品正式推出  
完成德國電梯零配件大廠之合作案，正式量產出貨外銷
- 2019.12 取得法國Villatas經銷代理權
- 2019.10 第六次德國奧格斯堡國際電梯展(Interlift)
- 2019.08 菲律賓子公司成立
- 2018 中華民國電梯協會甲四類會員，成為台灣前15大電梯公司
- 2017 取得內政部建築物昇降設備專業廠商最高第一類等級
- 2017.10 第五次德國奧格斯堡國際電梯展(Interlift)
- 2017.05 推出夾軌式PM馬達之無機房電梯設計
- 2017.01 無機房設計通過馬來西亞政府核准認證
- 2016.10 完成亞洲最高的龍門吊電梯工程於馬來西亞
- 2016.07 伊朗德黑蘭國際電梯展
- 2016 取得歐盟無機房電梯之CE認證、CRM客戶關係管理系統的導入
- 2015.11 與義大利Montanari進行產品技術合作
- 2015.10 第四次德國奧格斯堡國際電梯展(Interlift)
- 2015.08 典華幸福機構新莊館落成-8台電扶梯與9台電梯
- 2015.04 取得南台灣最大住宅社區東山河66台電梯改修工程
- 2015 新竹、嘉義、屏東服務站成立
- 2012 與德國Ziehl-Abegg進行產品技術合作、控制系統通過韓國政府功能與安全認證
- 2012.03 ERP電腦管理系統的導入
- 2011 電梯控制系統榮獲歐洲CE EN-81安全認證、與德國RST公司進行產品技術合作與品牌授權
- 2010.10 榮獲德國TUV ISO 14001國際品質認證
- 2010.09 台北分公司成立
- 2010.05 取得馬來西亞雪蘭莪州政府建設之20樓社區電梯工程
- 2010.04 購置總公司，成立營銷與研發中心
- 2009.10 以盛大SERNTA品牌優良形象，積極參加德國、中國等海內外國際電梯展
- 2009.07 中國上海子公司成立
- 2009.04 成立外銷部門，積極拓展海外銷售市場
- 2009.02 取得馬來西亞皇室蘇丹之御用電梯工程
- 2008.11 取得馬來西亞政府首都吉隆坡34樓高速梯之更新工程
- 2008.09 取得泰國國營石油公司防爆電梯之工程合約
- 2008.07 取得馬來西亞政府電梯專業廠商註冊資格，成為馬來西亞第一個台灣電梯品牌
- 2006.10 通過永大機電工業(股)公司品質認證，成為永大機電個人住宅電梯專業統包商
- 2006.08 因應業務拓展更名為「盛大電梯企業股份有限公司」
- 2005.03 高雄分公司成立
- 2002.07 通過德國TUV ISO 9001: 2000 版品質認證
- 2002.06 馬來西亞子公司成立
- 1999.08 通過德國TUV ISO 9002 品質認證
- 1995 桃園分公司成立
- 1993 台中分公司成立
- 1988.07 新廠落腳台南永康
- 1984.07 盛大電梯工程有限公司成立





iLift雲端電梯生活--物聯網之整體架構



iLift電梯物聯網的目的：

整合網路通訊技術平台，以提升使用者電梯使用上安全、便利、服務的全面提升。

電梯物聯網服務解決方案之功能提供

- ◎ 遠程即時監控、品質統計
- ◎ 維保服務之管理與提升
- ◎ 對電梯運行資料進行全面性的檢測、記錄與追溯
- ◎ 與電梯車廂內之乘客進行語音溝通，檢視車廂內之影像
- ◎ 實現客戶對電梯的訊息查詢、編輯等資料管理
- ◎ 可對電梯故障進行統計與分析
- ◎ 提供例行性檢查工作之提醒通知與時程安排
- ◎ 電梯故障時，第一時間的故障狀況掌握、通知與追蹤
- ◎ 主動進行通知、公告與資訊的傳遞與發佈



叫車app示意圖

安全性的電梯運行監控系統要求

- ◎ 電梯運行數據收集之功能
- ◎ 影像收集與發佈之功能
- ◎ 雙向語音對講之功能
- ◎ 電梯故障歷史資料記錄之功能

電梯安全運行監控中心之功能

- ◎ 電梯故障時語音對講與影像查看之功能
- ◎ 附加簡訊通知之功能
- ◎ 支援電梯關人通報的緊急處理
- ◎ 支援電梯故障通報的緊急處理



**ZIEHL-ABEGG** 德國原裝進口無齒輪主機  
 高效能、低震動、低噪音、高環保(無油污)

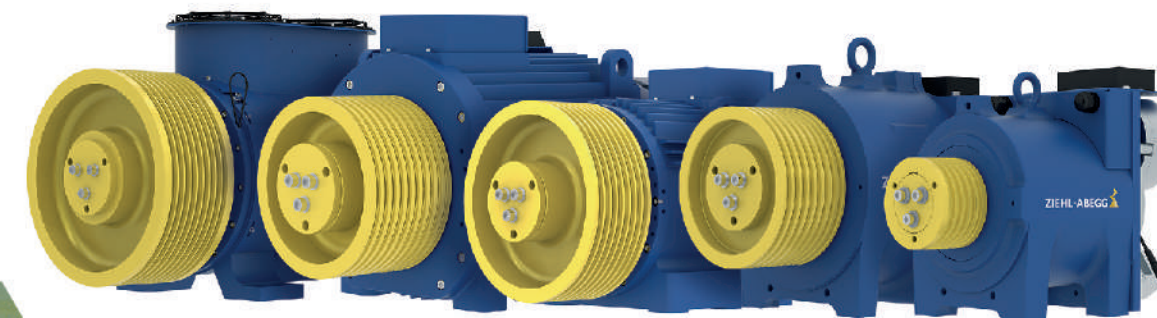


成立於1910年之百年歷史  
 ZIEHL-ABEGG品牌，因其高品質的  
 產品成為電梯驅動生產、電機製造  
 風機和控制系統等諸多領域的市場  
 引領者，子公司、生產工廠、  
 經銷商與商業夥伴。

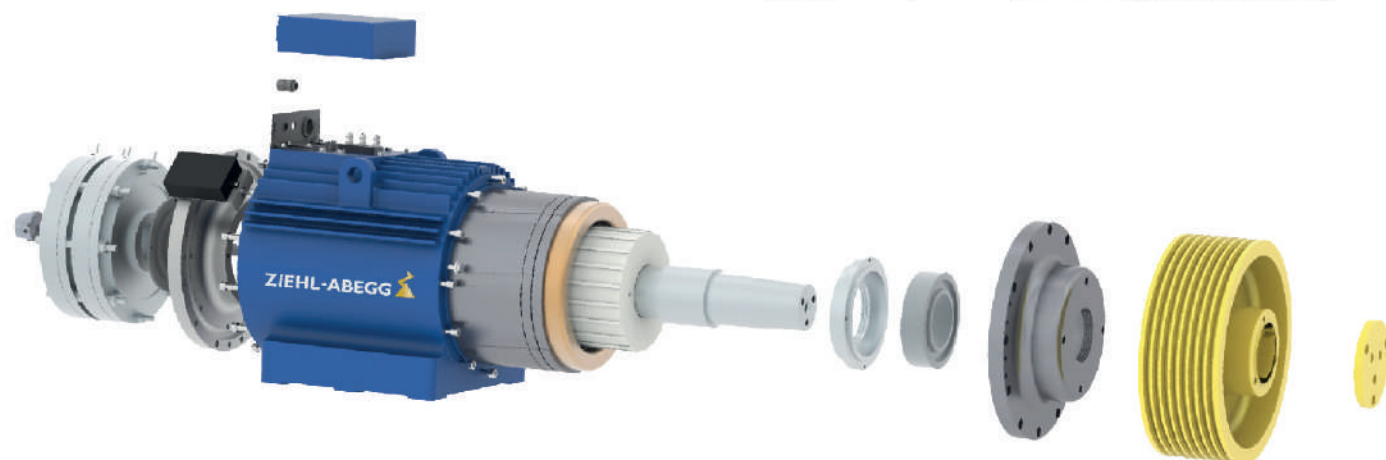


**ZETATOP** 是無齒輪永磁同步主機馬達之型號，集中了當前永磁同步曳引機的所有優點：安裝簡單、高效，卓越的操控性，極低的噪音且結構緊湊，甚至可以安裝在極其狹小的電梯井道裡。它的運行平穩性及舒適感極佳，煞車系統可同時作為上行超速保護設備。

搭配Mayr碟煞煞車系統，通過德國TUV安全認證，並具有上行超速之安全保護。



**ZETATOP無齒輪永磁同步主機馬達**



Ziehl-Abegg在德國的研發中心，除了掌握馬達的設計與生產技術外，並同時擁有馬達驅動與能源的控制技術，推出ZAdyn4C系列的變頻器產品，及ZArec4C系列的電能再生回饋器產品，將馬達的驅動技術做更全面性的推廣，以環境友善的角度，提升整體能源的效率與延續性。

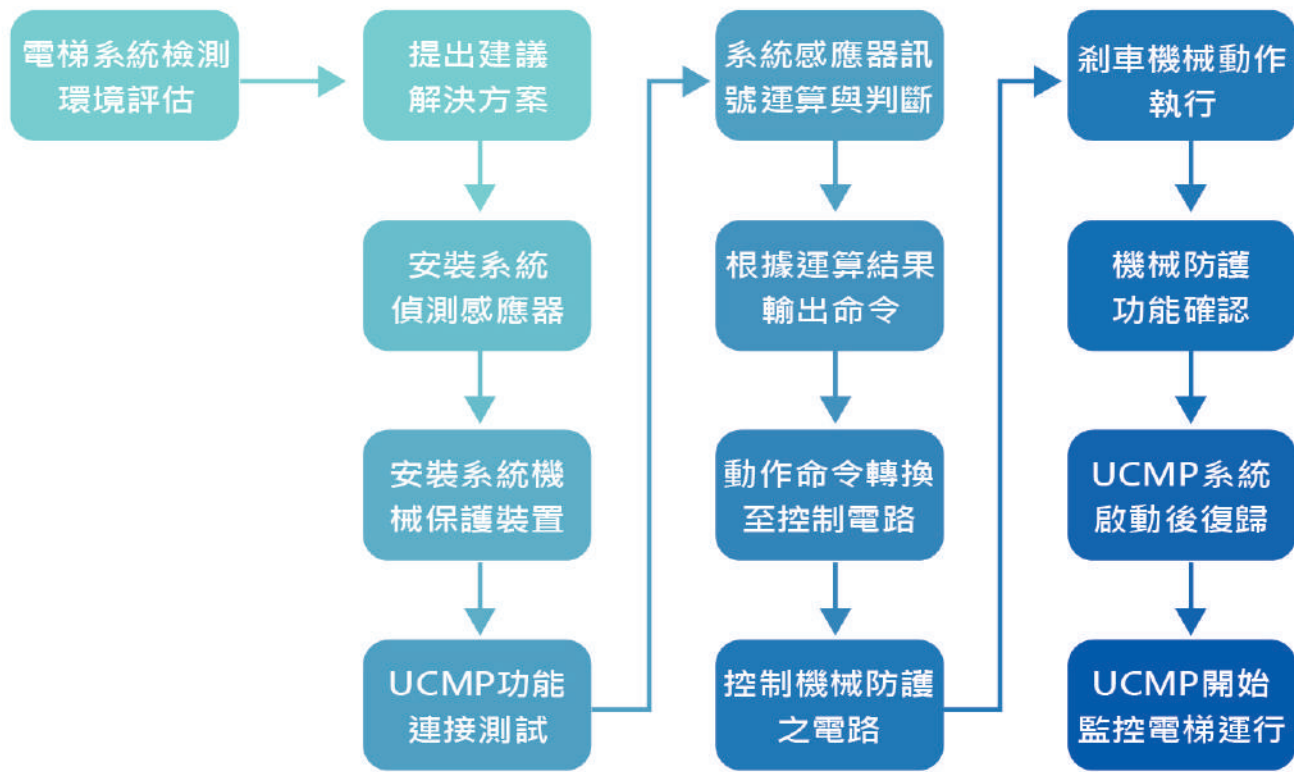




# UCMP 安全保護功能

所謂的UCMP(Unintended Car Movement Protection)·是指在電梯車廂意外移動時電梯系統會進行安全保護·其來自歐洲電梯安全法規EN81-1:1988·主要目的在於提升電梯的安全性能；當電梯在水平位置且門打開狀態時·如果電梯車廂意外移動時·UCMP安全裝置系統馬上會啟動保護機制·立即停止車廂移動·確保乘客的人身安全保障。

## UCMP解決方案規劃流程



### — 控制系統

- ◎ 電梯系統狀態偵測功能
- ◎ 電梯開門狀態偵測
- ◎ 電梯運行位置偵測
- ◎ 電梯即時運行資訊偵測
- ◎ 電梯煞車動作狀態偵測
- ◎ 電梯運轉速度偵測

### — 防護功能

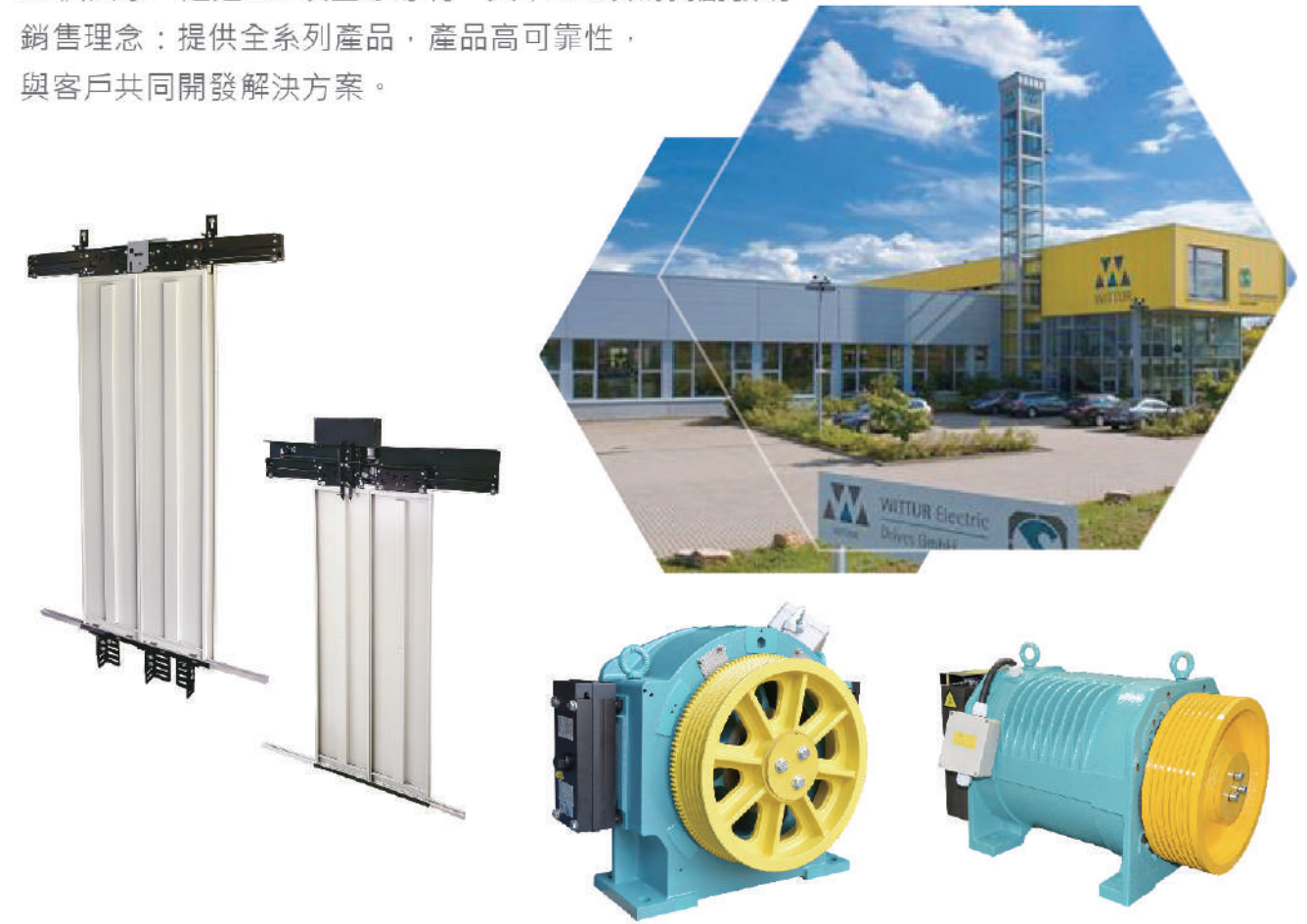
- ◎ 執行主機馬達煞車系統防護
- ◎ 執行鋼索夾繩器系統防護
- ◎ 執行雙向安全鉗防護

### — 煞車系統

- ◎ 電氣煞車功能
- ◎ 馬達機械煞車裝置
- ◎ 鋼索夾繩器裝置
- ◎ 雙向安全鉗啟動裝置



公司成立於1968年在慕尼黑附近的Miesberg·提供客戶電梯部件·包含主機馬達·內外門機·車廂·調速機·安全鉗等·在全球有13個生產基地·7個技術中心·銷售網路超過50個國家·超過600項全球專利·其中126項為獨創發明。  
銷售理念：提供全系列產品·產品高可靠性·與客戶共同開發解決方案。



安全煞車裝置  
UCMP

## 夾繩器

夾繩器之裝置設計置於電梯主機馬達機座處·當UCMP功能啟動時·夾繩器可夾住電梯鋼索·讓電梯立即停止移動。



產品設計除了可提供在電梯鋼索上一個強大而穩定的夾持力外·更有容易安裝的特性·可適用於幾乎所有場合·啟動時安靜且可靠度高·而在安全防護上·只要電源消失後·可即時觸發並進行防護機制·使車廂不在任何意外狀況下移動·提供給乘客一個絕對安心的安全防護與信賴。



## 電能回饋裝置



### 電能回饋的原理：

電梯運行時，可分為兩種模式，一是電動機模式，處於耗電狀態，一是發電機模式，屬於發電狀態。當在發電機模式下，電梯產生之機械能與動能可轉換為電能，傳統上，電梯控制系統會加裝一組電阻裝置，將機械能用放電的方式處理，現今的技術，可加裝一能量轉換裝置，將產生的交流電源回流至輸入市電中，將此電源提供給建築物的其它電器設備使用，即使台電無電錶回升之裝置，亦可使整體建築物之用電量大幅減少。

### 節能效益分析：

節能效果與電梯功率、電梯整個系統、電梯的平衡系統等方面有關，以下幾類情況節能效果更好：

- a. 樓層越高的電梯，使用次數愈多與機械位能產生愈大，節能越多
- b. 越新安裝使用的電梯，機械慣性大，節能越多
- c. 速度越快的電梯，機械動能愈大，節能越多
- d. 流量愈大的電梯，使用頻率愈大，節能越多
- e. 載重越大的電梯，機械能產生愈大，節能越多



### 友善環境 節省荷包

因此，在醫院、辦公大樓與集合式大樓住宅等，為此電能回饋裝置所能發揮最大功效之處，每年可替用戶省下數萬元不等的電費。

除了節能上的效益，亦摒除掉剎車電阻的熱能損耗，對於環境的溫度控制有明顯效益，大幅減少熱能的排放。

	1984	1999	2002	2004	2011	2012
馬達				無齒輪永磁同步	德國Ziehl-Abegg無齒輪永磁同步	
安全			德國TUV ISO品質認證		歐洲CE安全認證	
效能				最新32位元運算	新一代變頻器+電能回饋裝置	
耗電量	100%	85%	70%	50%	40%	節能率 60%+



瑞士CEDES公司成立於1986年，開始為安全資訊系統、自動化、監控、工業電腦及控制器開發創新型解決方案。CEDES持續利用先進的主動式紅外線和影像處理技術，研發生產光學感測器產品，銷售遍及全球60多個國家。

## 高性能安全光幕設計

瑞士CEDES安全光幕設計，可從各個不同的角度進行紅外線偵測，減除電梯門之夾傷意外產生。







Montanari Giulio & C.

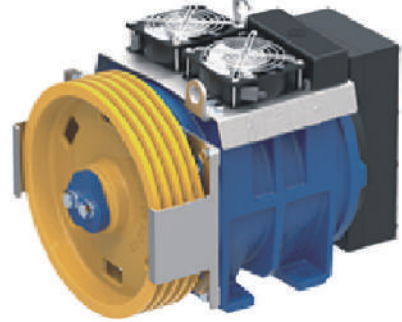
ITALY



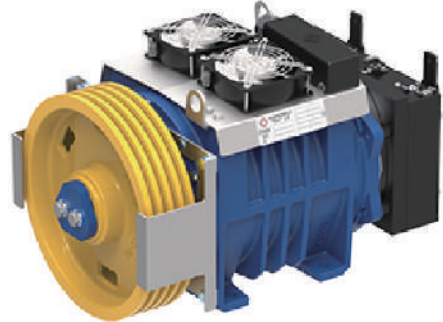
成立於1970年義大利·Montanari Giulio & C.是一個全球領先的有齒輪主機、無齒輪主機和零組件的製造商·產品得到超過80多個國家的認可和重視。工廠面積超過40,000平方公尺·90% 的部件是內部生產·嚴格控制從原材料的接收到成品交貨·保證產品100%的可追溯性。1996年從德國TUV機構取得ISO9001認證。



MGV25S



MGV25M



煞車制動器



德國mayr公司由Mr. Christian Mayr創立於1897年·其主軸聯軸器、安全煞車器、扭力限制器及伺服聯軸器領域為全球客戶提供最先進的技術。多年的設計、研發和生產經驗使公司成為世界同類產品的領導者·高品質的產品及完善的售後服務得到全世界機械製造商的好評·並通過 DIN ISO9001品質認證。世界範圍內大量知名的機械製造商信賴其高品質的驅動和控制部件以及完美的驅動解決方案。



ROBA®-duplostop®



ROBA®-twinstop®



ROBA®-stop®-silenzio®



PFEIFER DRAKO公司總部位於德國魯爾河畔米爾海姆 (Mülheim an der Ruhr)·(前身為KOCKS成立於1810年·並於2008年改名至今)·致力於發展與生產高品質高性能的鋼索已超過200年的歷史·並廣泛應用在各種不同的產業·舉凡電梯、高空纜車、採礦機、鑽探機、重工業工廠、風力發電機、港口起重機等。



於電梯鋼索應用中·如杜拜的阿里發塔(828公尺)、韓國首爾的樂天世界大樓(554.5公尺)、美國紐約的世界貿易中心一號大樓(541.3公尺)、中國上海的世界金融中心(492公尺)與法國巴黎的艾菲爾鐵塔(261公尺)·都有PFEIFER DRAKO的鋼索產品在其中。

### 鋼索安全選用標準：

鋼索的選用設計·必需綜合考量以下各項因素的最佳化：



### 鋼索報廢標準：

電梯鋼索的報廢根據斷絲、磨損和直徑變小的具體情況而定·在判斷過程中·還需考慮腐蝕、鋼索的變形以及過度延伸等情況。

根據國際標準ISO4344與DIN EN12385的規範·除了斷絲現象的判斷外·另有建議·當鋼索直徑的縮小量達到公稱直徑7%的時候·應當將鋼索報廢。

主機·煞車制動





Dinacell成立於1994年，公司總部位於西班牙馬德里，專長於稱重設備與稱重儀器的技術研發與生產，產業領域跨越電梯、起重機與汽車產業。



Dinacell荷重感知器是一個全數位化的稱重裝置，導入電梯系統的應用時，可精準偵測電梯負載的變化，進而將此數據傳輸至電梯的控制系統內，使其驅動系統可因應不同的重量而即時產生對應的驅動功率輸出，讓電梯有較高的運作效率，運行更加順暢，並避免傳統設計的電梯超載開關異常而造成電梯安全意外發生，特別針對高樓高速與較高使用頻率的電梯，更見效果。



## 綠電梯(Green Lift)

### 夾軌式PM 馬達再進化



德國Ziehl-Abegg夾軌式PM馬達利用其薄型化的設計，馬達本身厚度小於20cm，加上安裝在軌道上的特殊固定方式，使升降道的空間最小化。

盛大電梯與德國Ziehl-Abegg技術合作，推出德國原裝進口夾軌式PM無機房電梯GL系列，且價格大眾化，搭配客製化設計能力，滿足客戶空間最小化之需求，增加建築使用面積，GL系統可完成取代KONE原有配置。

### 永磁同步(PM)馬達

採用最新科技-無齒輪永磁同步(PM)馬達的設計，其特點為：

#### 高效能

PM馬達的機械效能可達95%以上，耗電量只有傳統有齒輪馬達的一半、油壓電梯的三分之一。

#### 低噪音

PM馬達的運轉聲音比傳統有齒輪馬達減少20dB，提供使用者更為寧靜的居住空間。

#### 低震動

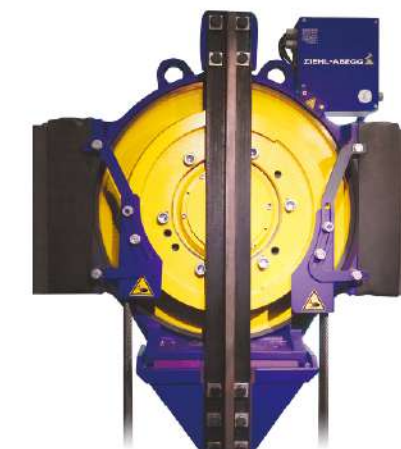
PM馬達因有低速高扭力的特色，電梯運行與停靠時，所帶來的震動幅度較小，提供更優良舒適的搭乘品質。

#### 高環保

無須每年更換機械齒輪油，不會產生油污及增加維修成本。

#### 體積小

無須設置機房，使建築物空間更能妥善運用。



### 升降路尺寸比較

人數/載重	門開		夾軌式PM主機 升降路最小尺寸				一般PM主機 升降路最小尺寸				節省空間面積 (m <sup>2</sup> )
	方式	大小	車廂 (mm)	寬 (m)	深 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )	車廂 (mm)	寬 (m)	深 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )	
6/450	2S	800	1000*1200	1.6	1.6	2.56	1000*1200	1.7	1.6	2.72	0.16
		900	1100*1350	1.7	1.8	3.06	1100*1350	1.85	1.85	3.42	0.36
8/550	CO	800	1400*1030	2.05	1.5	3.07	1400*1030	2.15	1.6	3.44	0.37
		900	1100*1350		1.7	3.48	1100*1350	2.1	1.8	3.78	0.3
10/700	CO	800	1400*1250	2.05	1.7	3.48	1400*1250	2.15	1.7	3.65	0.17
		900	1250*1400		1.8	3.69	1250*1400	2.2	1.9	4.18	0.49
12/800	2S	800	1400*1400	1.9	1.85	3.51	1400*1400	2.1	1.9	3.99	0.48
		900		2.05	1.9	3.89		2.2	1.8	3.96	0.07
15/1000	CO	800	1600*1500	2.15	1.9	4.08	1600*1500	2.3	1.8	4.14	0.06
		900		2.25		4.27		2.5		1.9	4.75

◎上列規格僅供參考，詳細規格，請洽本公司營業人員



# 鋼帶電梯

## 鋼帶電梯的優勢

1. 運行平穩安靜
2. 使用壽命長
3. 佔地面積更小
4. 節能 低噪音



### 鋼帶無齒輪曳引機



- ◎ 振動小、減少能源消耗
- ◎ 梯間空間運用靈活精實
- ◎ 運行成本低

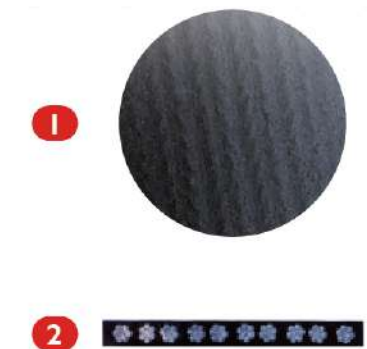
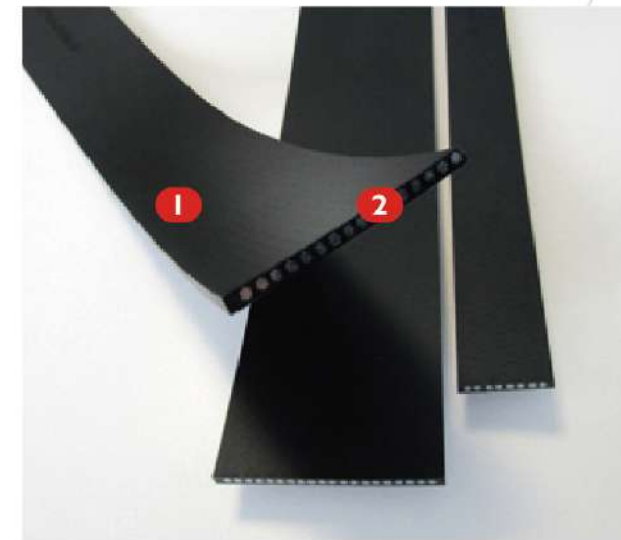
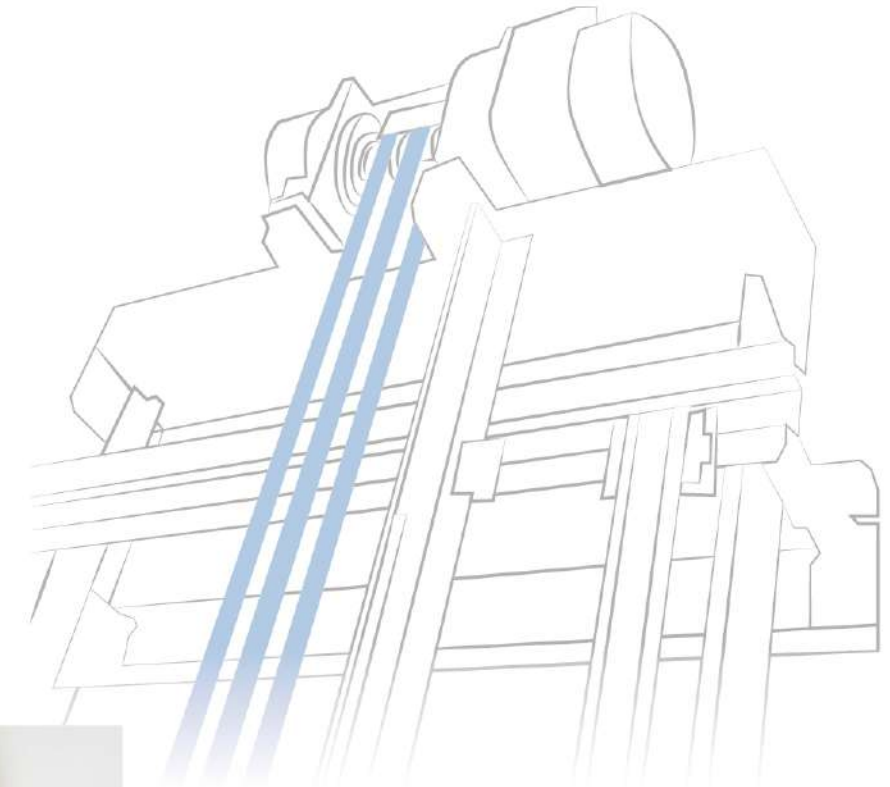
## 鋼帶結構

### 1. 鋼帶本體

黑色熱塑性聚氨酯  
無縫隙·全密封

### 2. 鋼絲繩

S和Z捻高性能鍍鋅鋼絲繩，完全包裹在耐磨聚氨酯主體中，確保出色的操作性能和平穩的運動



## 升降路尺寸比較

人數/載重	門開		鋼皮帶主機 升降路最小尺寸				一般PM主機 升降路最小尺寸				節省空間面積 (m <sup>2</sup> )
	方式	大小	車廂 (mm)	寬 (m)	深 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )	車廂 (mm)	寬 (m)	深 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )	
6/450	2S	800	1000*1200	1.65	1.6	2.64	1000*1200	1.7	1.6	2.72	0.08
8/550	2S	900	1100*1350	1.8	1.8	3.24	1100*1350	1.85	1.85	3.42	0.18
10/700	CO		1250*1400	2	1.8	3.6	1250*1400	2.2	1.8	3.96	0.36
	2S		1.85		3.7	1250*1400	2.1	1.9	3.99	0.29	
12/800	CO		1400*1400	2.15	1.8	3.87	1400*1400	2.3	1.8	4.14	0.27
	2S		1.85		3.97	1400*1400	2.2	1.9	4.18	0.20	
15/1000	CO		1600*1500	2.25	2	4.5	1600*1500	2.5	1.9	4.75	0.25

◎ 上列規格僅供參考，詳細規格，請洽本公司營業人員



# 系統特色



## 軟硬體



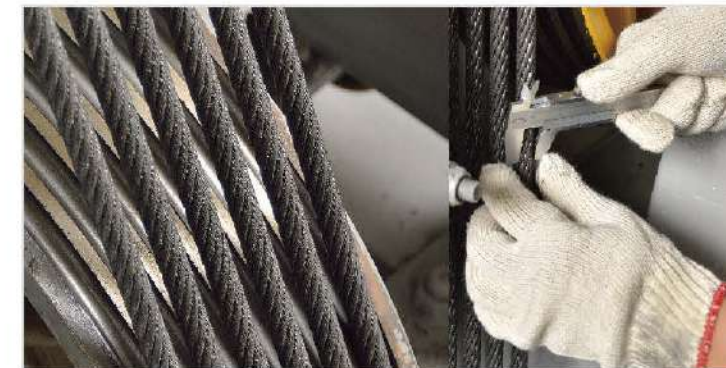
### 法國施耐德Schneider 電磁接觸器、無熔絲開關

法國施耐德Schneider電器元件  
CE安全認證之產品，安全再添一級



### 瑞士CEDES安全光幕

可從各個不同的角度進行紅外線  
偵測，減除電梯門夾傷意外產生



### 德國DRAKO鋼索 日本原裝進口鋼索

世界級百年大廠，韌性強、  
抗損耗力佳，鋼索壽命再延長



### 盛大自主研發- 32位元電梯控制系統

通過歐洲CE(EN-81)安全認證

- 32位元微處理器核心架構
- 全隔離設計
- 高速串列通訊介面設計
- 全中文化的液晶螢幕操作顯示



### 盛大自主研發- 全彩TFT-LCD液晶顯示器

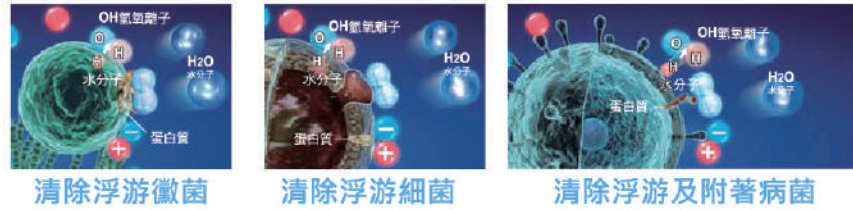
現代感設計，樓層等辨識度大幅提升



業界唯一

## 專業醫療防疫級空氣淨化系統

可有效去除病毒、細菌、黴菌及甲醛、PM2.5...



清除浮游黴菌

清除浮游細菌

清除浮游及附著病菌

### Plasmacluster(自動除菌離子)

從離子產生器的正負極持續交互高壓放電，使水分子(H<sub>2</sub>O)受到激烈撞擊，分解成氫(正)離子、氧(負)離子。這些大量的正負離子群，我們稱之為「自動除菌離子」。自動除菌離子技術是SHARP原創的空氣淨化技術，能消除懸浮於空氣中的過敏原、黴菌、病毒與異味。



高濃度  
自動除菌離子25000  
離子濃度:約25,000個/cm<sup>3</sup>



平成25年度  
省エネ大賞  
(製造・ビジネスモデル部門)  
主催-財団法人エネファーストセンター

### Plasmacluster

創造衛生環境與節能新效果提案  
在年度省能源大賞中獲得  
「資源能源廳長官賞」



降低過敏原



抑制黴菌增值



專業級空氣淨化系統

SHARP專利字號第3680121號

### 隱藏式專業醫療防疫級離子元件

從電梯車廂天花板位置吹出的氣流，透過對流反覆淨化，以確保高濃度自動除菌離子到達車廂每一個細微角落，有效消除電梯密閉空間裡的有害浮游物質，讓乘坐者分秒呼吸都安心。

Specifications:

- Rated voltage : DC 12V
- Power consumption :

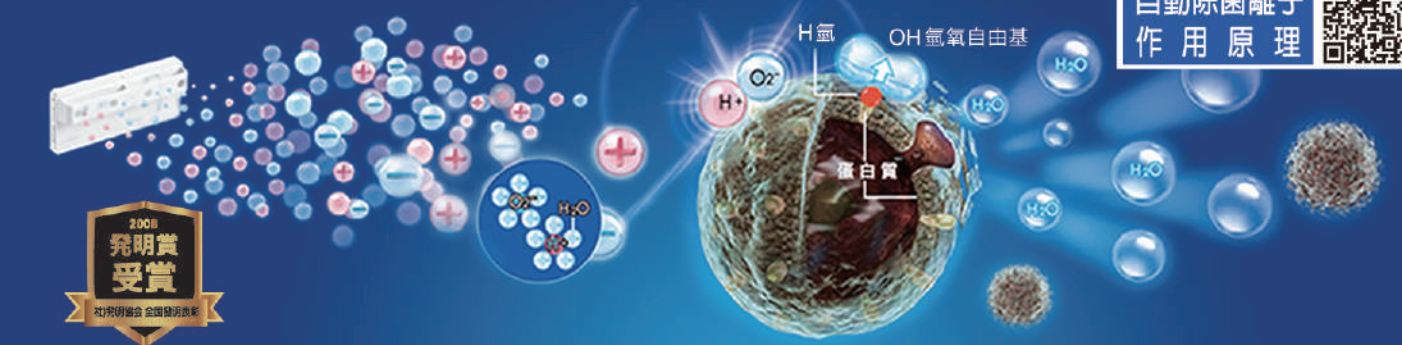
	IG-001DCT	IG-001DDT
With AC adaptor	1.1W	0.6W
With Electricity Box	1.0W	



- Applicable Space (System 2-8) :  
Approx 15~70m<sup>2</sup>
- Unit dimension (mm) Weight (g)  
● IG-001DCT: W240XD60.5XH28mm, Approx 160g  
● IG-001DDT: W186 XD60.5 XH25mm, Approx 120g
- PCI device replacement time (based on continuous use)  
Cumulative 17,500 hours (24hrs / day use for approx 2 years)

### 原理 與自然界相同的正負離子「Plasmacluster」

藉由「自動除菌離子」發揮抑制作用的機制(示意圖)



自動除菌離子  
作用原理



2008年(社團法人)發明協會  
榮獲全國發明表揚大會「發明獎」  
利用「自動除菌離子群」進行空中除菌的機制

#### 1 釋放離子

藉由等離子放電，對空氣釋放出相同於自然界的「H<sup>+</sup>(正)」與「O<sub>2</sub><sup>-</sup>(負)」離子。

#### 2 對浮游細菌、黴菌、病毒、過敏源發揮作用

附著於浮游細菌等表面後，變化成氧化力極強的(OH)氫氧自由基，從表面的蛋白質中瞬間抽取氫(H)後，再分解蛋白質。

#### 3 變成水後回到空氣中

已抽取的氫(H)與(OH)氫氧自由基相結合後，變成水(H<sub>2</sub>O)再回到空氣中。

### 效果 有效抑制有害物質

除菌

脫臭

去除靜電

PM2.5  
懸浮微粒  
99.9%  
去除率

有效去除  
甲醛

### 自動除菌離子技術榮獲世界7大國 27大機構認證

#### 過敏原(塵蟎糞便&屍體的過敏原)

- 浮游過敏物質
- 日本廣島大學大学院 先端物質科學研究所
- 日本大阪市立大學醫學部
- (株)日本綜合醫學研究所

#### 有機化學物質

- (株)住化分析中心

#### 靜電氣

- 日本SHARP內部調查

#### 美肌

- (株)日本綜合醫學研究所
- 東北大學 電氣通信研究所

#### 黴菌

- 浮游黴菌
- (財)日本石川縣預防醫學協會
- 德國Aachen應用科學大學 雅德曼教授

#### 附著性黴菌

- 德國Lubbeck大學
- (株)日本食品分析中心

#### 附著性臭味

- (財)日本紡織檢查協會
- (財)日本鳥取縣動物臨床醫學研究所
- (株)鳥津 TECHNO-RESEARCH

#### 美髮

- (株)三輪所製藥
- (株)C. T. C. Japan

#### 病毒

- 浮游性黴菌
- (財)日本北里環境科學中心
- (學)日本北里研究所
- 北里大學北里研究所 醫學中心醫院
- (株)日本食品環境衛生研究所
- 韓國首爾大學
- 中國 上海市預防醫學研究所
- 英國 Retroscreen Virology公司

#### 附著性病毒

- 英國 Retroscreen Virology公司
- 越南 胡志明市Pasteur研究所
- 越南 越南國家大學河內校工科學大學
- 東京大學大学院 醫學系研究科(財)公共健康研究中心

#### 細菌

- 浮游性細菌
- (財)日本石川縣預防醫學協會
- (財)日本北里環境科學中心
- (學)日本北里研究所
- 北里大學北里研究所 醫學中心醫院
- (株)日本鳥取縣動物臨床醫學研究所
- 德國Aachen應用科學大學 雅德曼教授
- 美國 哈佛大學公衆衛生研究所
- 中國 上海市預防醫學研究所

#### 附著性細菌

- (學)日本北里研究所
- 北里大學北里研究所 醫學中心醫院
- (財)日本食品分析中心



## 與他廠比較

品名	盛大電梯	它廠	盛大優勢
1 主機馬達	<ol style="list-style-type: none"> <li>德國原廠 Ziehl-Abegg PM永磁馬達</li> <li>搭配德國Mayr 碟煞煞車系統</li> <li>義大利Montanari Giulio &amp; C.</li> <li>德國威特</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>中國製</li> <li>PM永磁馬達普遍廠商仍尚未推廣此商品，仍在使用傳統IM感應馬達</li> <li>※ IM馬達：高耗電、高震動、高噪音需添加機油</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>夾軌式PM永磁馬達，目前除KONE外只有我司引進此機種，可完全取代通力電梯機種，價格更實在</li> <li>Ziehl-Abegg產品具有最高的質量標準，在生產設施中製造經過最高質量的測試並通過獨立檢測機構的認證，每一件產品在經過嚴格的質量控制後授予“頂級”的稱號</li> <li>具有“高效率”質量密封件的產品，通過了特別環保的服務認證</li> <li>高效能、低震動、低噪音、高環保(無油污)</li> <li>通過德國TUV安全認證</li> <li>具有上行超速之安全保護</li> <li>它廠馬達線圈耐用年限約20年，Ziehl-Abegg PM永磁馬達，線圈壽命耐用年限為30年</li> </ol>
2 控制系統	<ol style="list-style-type: none"> <li>自主研發32位元</li> <li>台灣設計生產</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>傳統8位元</li> <li>傳統PLC控制系統</li> <li>沒認證</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>通過歐盟CE最嚴格安全認證</li> <li>32位元微處理器核心架構</li> <li>高速串列通訊介面設計</li> <li>全中文化的液晶螢幕操作顯示</li> </ol>
3 電器元件	法國Schneider	使用廉價的	<ol style="list-style-type: none"> <li>CE安全認證，安全再添一級</li> <li>Schneider乃世界最大能源管理公司、優化解決方案供應商之一，主要產品包括斷路器、傳感器、控制器等等皆處世界領先地位</li> </ol>
4 紅外線安全光幕	瑞士CEDES安全光幕	<ul style="list-style-type: none"> <li>仍有多數廠商無此商品</li> <li>需加價選配</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>可從各個不同的角度進行紅外線偵測，減除電梯門夾傷意外產生</li> <li>光幕直到電梯門完全閉合之前，可持續保持交叉光束掃描，因此能夠提高電梯門的防護等級</li> <li>CEDES為全球領先的光學傳感器，在全球範圍內擁有約400名員工，利用主動紅外技術和圖像處理技術</li> </ol>

品名	盛大電梯	它廠	盛大優勢
5 鋼索	德國PFEIFER DRAKO鋼索，或日本原裝鋼索	產地不明	<ol style="list-style-type: none"> <li>世界級百年大廠，韌性強、抗損耗力佳，鋼索壽命再延長</li> <li>DRAKO是電梯繩索的主要供應商之一，產品符合最高的質量標準，並具有一流的加工特性，高拉伸強度，低拉伸和耐久性</li> </ol>
6 樓層顯示器	全彩TFT-LCD液晶顯示器	傳統點矩陣顯示器，無法支援圖面顯示	<ol style="list-style-type: none"> <li>現代感設計，樓層辨識度大幅提升</li> <li>電梯狀況即時顯示</li> <li>特殊訊息圖形顯示</li> <li>客製化背景</li> <li>3D動態顯示特效</li> <li>可置換背景，並儲存超過100種不同圖片</li> </ol>
7 交期	3~6個月(快)	6~15個月(慢)	以最有效率的方式，全力達到客戶的交期需求
8 新保機固	60個月+24個月免費保養	12個月	提供最長保固、最佳服務
9 物聯網	iLift雲端電梯生活IoT	無	<ol style="list-style-type: none"> <li>遠端及時監控、品質統計</li> <li>維保服務之管理與提升</li> <li>對電梯運行資料全面性的檢測、記錄與追溯</li> <li>與電梯車廂內之乘客進行語音溝通，檢視車廂內之影像</li> <li>實現客戶對電梯的訊息查詢、編輯等資料管理</li> <li>可對電梯故障進行統計與分析</li> <li>提供例行性檢查工作之提醒通知與時程安排</li> <li>電梯故障時，第一時間的故障狀況掌握、通知與追蹤</li> <li>主動進行通知、公告與資訊的傳遞與發佈</li> </ol>
10 載偵重測	西班牙Dinacell荷重感知器	單一機械彈簧開關	<ol style="list-style-type: none"> <li>即時反饋電梯載重變化</li> <li>能源運作效率更高，運行舒適感提升</li> <li>增加電梯安全性</li> </ol>
11 其它	自動直話機系統	仍有多數廠商無此商品	配合業主提供之市內電話線，可在受困於車廂時，經由對講機自動撥號至電梯維修廠商，獲取第一時間之救援。



## 無機房

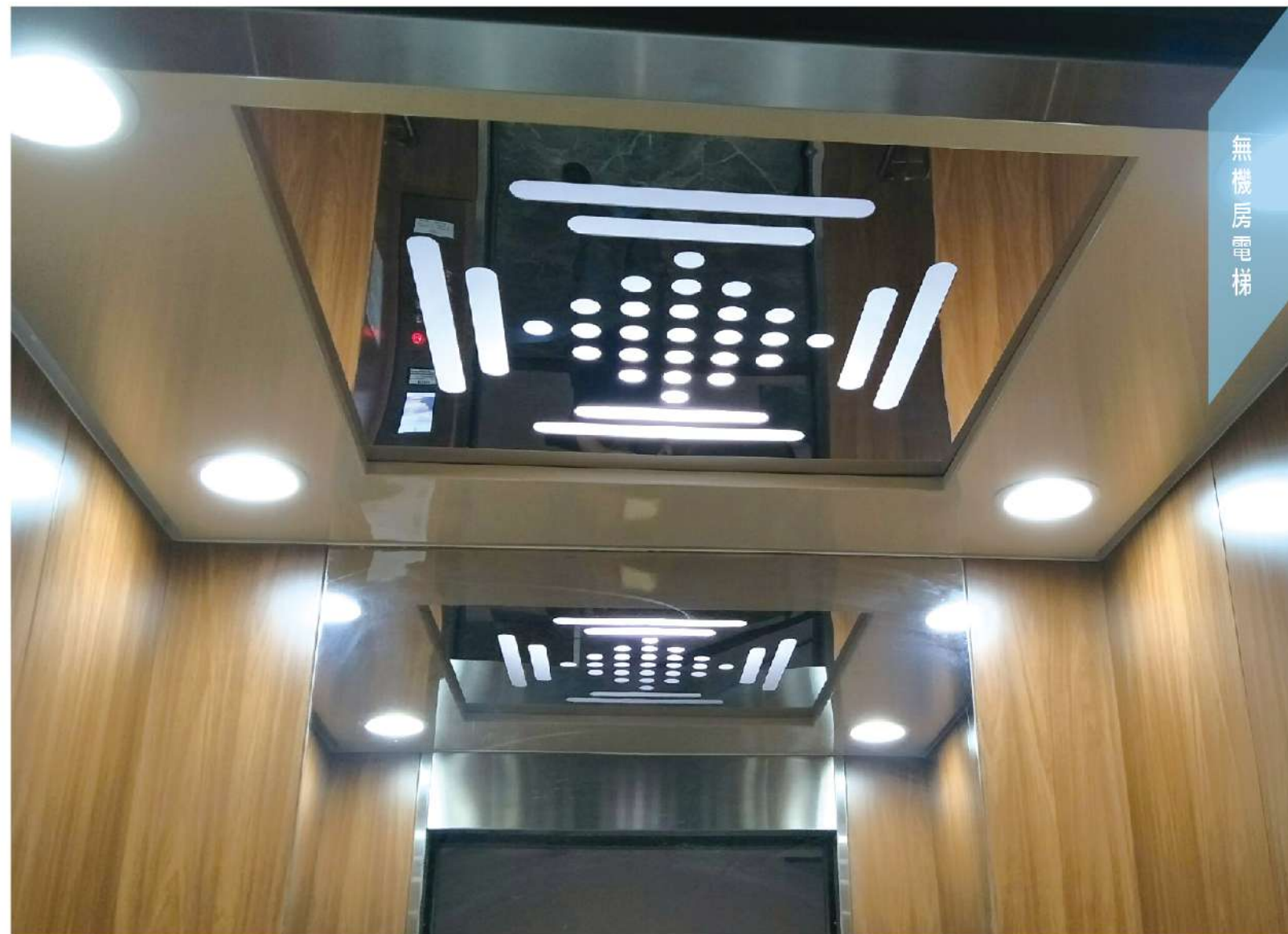
無機房電梯係採用精巧的專用主機，不需設置機房(機械室)，是現代化、人性化、科技化的全新設計。使建築物可以有更多可利用的空間，將電梯主機、控制機電設備等，巧妙的設計於升降孔道內，在建築物空間設計上，就可擺脫傳統機房的束縛。



### 標準尺寸

規格	載重 (kg)	無障礙	出入口寬 W (mm)	車廂尺寸 a*b (mm)	頂部間距 OH (mm)	機坑深度 P (mm)	升降路尺寸 X*Y (mm)
P6-CO60	450		800	1000*1200 (含框)	4200	1550	1950*1500
P8-CO60	550	★	800	1400*1030			2150*1600
			900	1100*1350			2100*1800
P9-CO60	600	★	800	1400*1100			2150*1700
			900	1100*1400			2100*1900
P10-CO60	700	★	800	1400*1250			2150*1700
			900	1250*1400			2200*1900
P11-CO60	750	★	800	1400*1350			2200*1800
			900	1400*1350			2300*1800
P12-CO60	800		800	1400*1400			2200*1900
			900	1400*1400			2300*1900
P13-CO60	900		900	1600*1350			4500
P15-CO60	1000	★	900	1600*1500	2500*1900		
P17-CO60	1150		1000	1800*1500	2850*2000		
P20-CO60	1350		1100	1800*1700	2850*2200		
P24-CO60	1600		1100	2000*1750	3050*2200		
			1100	2000*1750	3050*2200		

◎上列規格僅供參考，詳細規格，請洽本公司營業人員



### 住家梯標準尺寸(採用PM永磁同步無齒輪馬達)

(單位 Unit : mm)

規格	載重 (kg)	無障礙	出入口寬 W (mm)	車廂尺寸 a*b (mm)	頂部間距 OH (mm)	機坑深度 P (mm)	升降路尺寸 X*Y (mm)	
P6-2S45	450		800	1000*1200 (含框)	4000	1250	1700*1600	
P6-2S60			800	1000*1200 (含框)				
P8-2S60	550		800	1100*1350	4200	1550	1850*1850	
		★	900					
P9-2S60	600		800	1100*1450				
		★	900					1850*1900
P10-2S60	700	★	900	1250*1400				2100*1900

◎上列規格僅供參考，詳細規格，請洽本公司營業人員



## 有機房

有機房電梯採用永磁同步(PM)馬達，能有效率地運用樓層空間，是典型住宅的優質選擇，帶給您安全舒適的垂直運輸服務。

### 標準尺寸

規格	載重 (kg)	速度 (M/min)	無障礙	出入口寬 W (mm)	車廂尺寸 a*b (mm)	頂部間距 OH (mm)	機坑深度 P (mm)	升降路尺寸 X*Y (mm)	機房尺寸 S*T (mm)	
P6-2S	450	45	★	800	1000*1200 (含框)	4250	1250	1700*1600	1700*2100	
P6-CO					1400*850	4250 4450	1250 1550	1800*1500	1800*2000	
P8-CO	550	60 90			1400*1030	4450 4650	1550 1850	1800*1650	1800*2150	
P9-CO	600	60 90			1400*1100	4450 4650	1550 1850	1800*1700	1800*2200	
P10-CO	700	60 90 105			1400*1250	4450 4650 4850	1550 1850 2150	1800*1850	1800*2350	
P11-CO	750	60			1400*1350	4450 4650 4850	1550 1850 2150	1800*1950	1800*2450	
		90								
		105								
		120								
P12-CO	800	60 90 105 120			1400*1400	4450 4650 4850	1550 1850 2150	2000*2000	2000*2500	
P13-CO	900	60			900	1600*1350	4450 4650 4850	1550 1850 2150	2100*2000	2100*2500
		90								
		105								
		120								
P15-CO	1000	60	1100	2000*1350	4450 4650 4850	1550 1850 2150	2100*2150	2100*2650		
		90								
		105								
		120								
P17-CO	1150	60	★	1800*1500	4750 4950 5150	1650 1850 2150	2600*2000	2600*2500		
		90								
		105								
		120								
P20-CO	1350	60	1100	2000*1500	4750 4950 5150	1650 1850 2150	2600*2150	2600*2650		
		90								
		105								
		120								
P24-CO	1600	60	1000	1800*1700	4750 4950 5150	1650 1850 2150	2400*2350	2400*2850		
		90								
		105								
		120								
P24-CO	1600	60	1100	2000*1750	4750 4950 5150	1650 1850 2150	2600*2400	2600*2900		
		90								
		105								
		120								

●上列規格僅供參考，詳細規格，請洽本公司營業人員





## 超長型液晶顯示器

### 系統特色

- ◎ 特殊尺寸液晶顯示器設計，除了可以提供多媒體訊息外，更摒除掉傳統顯示設備顯示資訊過少、字體過小或尺寸空間限制等缺點，創造更大的創意應用空間。

### 系統功能

- ◎ 電梯即時訊息顯示
- ◎ 可播放高解析度影音檔案
- ◎ 動態幻燈片式圖片播放
- ◎ 跑馬燈式的文字訊息
- ◎ 螢幕畫面多等份分割
- ◎ 與網際網路相連接後，可提供更多即時訊息之更新



高解析影音

動態圖片播放

即時訊息

電梯運行狀態

畫面顯示範例



**MLD-A-HI**

超長型液晶顯示器 28吋/38吋 LCD顯示

## 彩色液晶顯示板

### 產品特色

- ◎ 電梯狀態即時顯示
- ◎ 特殊訊息圖形顯示
- ◎ 客製化背景
- ◎ 3D動態顯示特效
- ◎ 可置換背景，並儲存超過100種不同圖片
- ◎ 可藉由軟體自訂圖片顯示
- ◎ 支援通訊傳輸進行圖檔更新



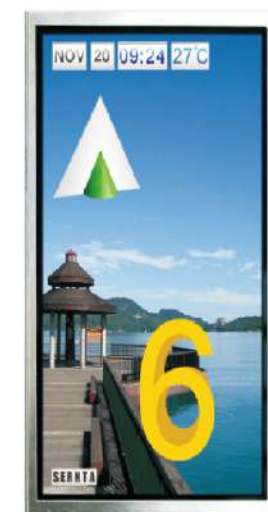
畫面顯示範例



電梯方向指示  
創新3D立體動態圖示

預備抵達樓層

公司LOGO



**LCI-F-E2**



**LCI-F-E2**



**HOP-E-05**

7吋LCD乘場顯示器



## 操作盤

車廂內部



**COP-E-11**  
彩色LCD面板  
(折邊)  
7吋



**COP-E-02**  
住家梯專用 彩色LCD面板  
7吋

外部乘場



**HOP-F-03**  
殘盲彩色顯示器  
4.3吋



**HOP-F-04**  
殘盲彩色連控顯示器  
4.3吋

## 智能防疫

### ▲ 手勢叫車

揮動手勢呼叫電梯，可減少接觸面板，降低並預防接觸新冠肺炎病毒及各類流感病菌機率。加裝簡易，適合多人搭乘社區及商務大樓。



### ▲ 語音辨識呼梯

使用語音辨識功能呼叫電梯，可於雙手不方便時仍能進行呼梯，亦可降低乘客因直接接觸按鈕而造成病菌傳播之風險。

### ▲ 非接觸按鈕

距離1~3cm即可感應電梯呼叫，免除直接接觸按鈕而造成的病菌傳播。



### 車廂控制部品



**HOP-C-06**  
乘場到樓燈



**HOP-B-06**



**HOP-C**  
無顯板按鈕



**HOP-D-03**



**HOP-D-11**



**HOP-D-12**  
點矩陣顯示器



**HOP-F-11**  
標準顯示器  
(折邊)



**HOP-F-01**  
標準顯示器



**HOP-F-02**  
連控顯示器  
4.3吋



**COP-F-02**  
殘盲彩色面板  
4.3吋

## 呼叫救援

### 自動直話機系統

配合業主提供之市內電話線，可在受困於車廂時，經由對講機自動撥號至電梯維修廠商，獲取第一時間之救援。



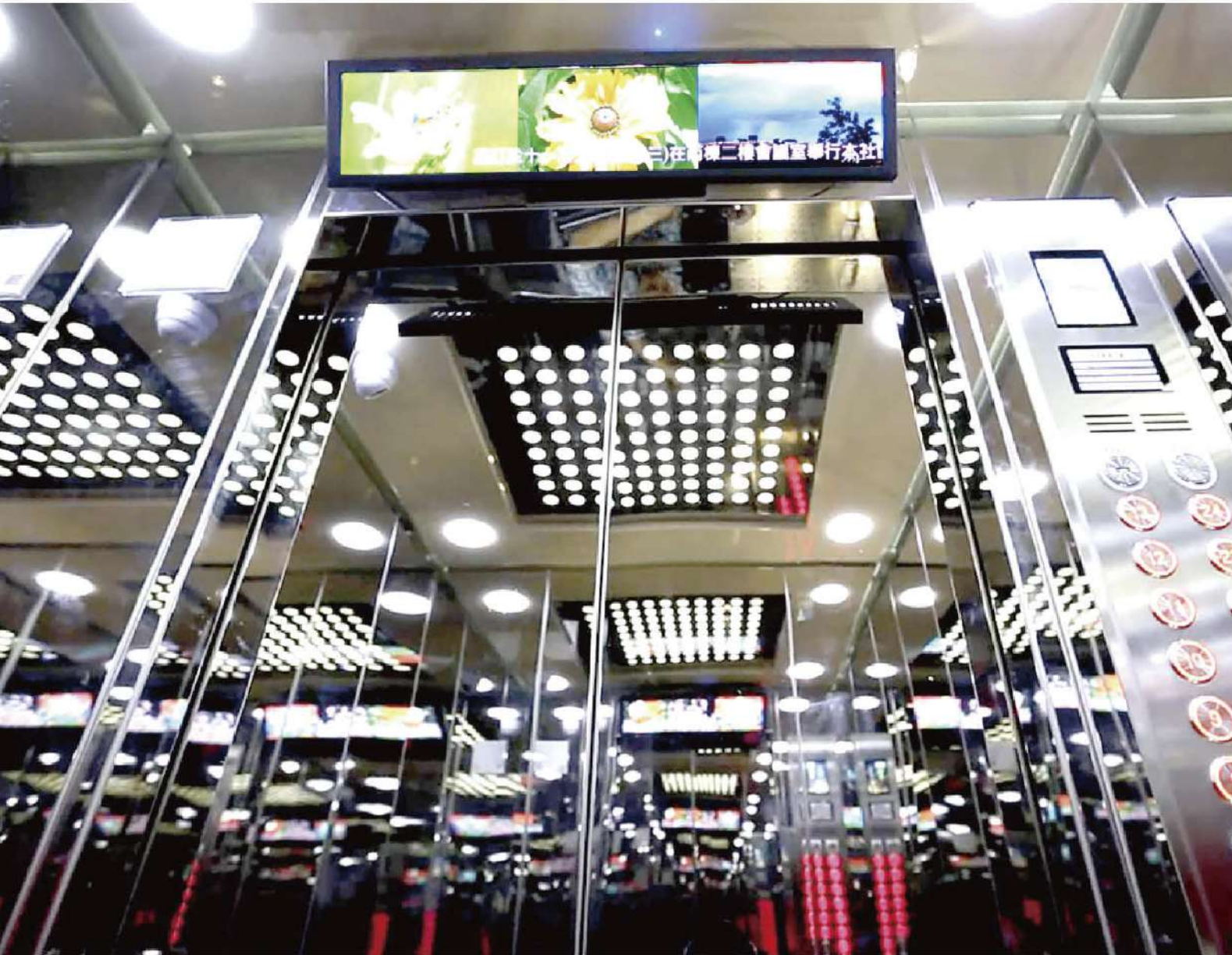
智能防疫系統·顯示器  
操作盤·直話機系統



## 車廂樣式

典雅·細緻 高性價比

提供多樣標準配置車廂款式，兼備高品質與實惠價格，由專業設計團隊精心規劃符合不同客群的需求。



所有電梯的設計、規格、尺寸，皆可依照客戶需求量身訂做

標準款



經典銀 SES-5

天花板 **CEL-A-01**  
彩妝鋼板/不銹鋼板

車廂壁板 **SH**  
髮絲不銹鋼/鏡面不銹鋼

車廂地板 **A-694**  
PVC地磚

扶手 **H03**  
不銹鋼扁型(選配)



乘場門 **CDR-A-01**  
髮絲不銹鋼

標準款



歐洲貴族 SES-7

天花板 **CEL-A-02**  
彩妝鋼板/不銹鋼板

車廂壁板 **STE-01**  
彩妝鋼板(咖啡木紋)/  
鏡面不銹鋼

車廂地板 **A-690**  
PVC地磚

扶手 **H01**  
不銹鋼圓型(選配)



乘場門 **CDR-B-02**  
彩妝鋼板(咖啡木紋)



設計款



典雅和式SED-5

天花板 **CEL-A-02**

彩妝鋼板/不銹鋼板

車廂壁板 **STE-01**  
**STE-02**

彩妝鋼板(咖啡+鵝黃木紋)

車廂地板 **A-780**

PVC地磚

扶手 **H01**

不銹鋼圓型(選配)



乘場門 **CDR-B-01**

彩妝鋼板(鵝黃木紋)

設計款



天花板 **CEL-B-05**

彩妝鋼板/壓克力彩繪

車廂壁板 **STE-03**

彩妝鋼板(木紋)/  
玻璃

車廂地板

PVC地磚

扶手 **H03**

不銹鋼扁型(選配)



乘場門 **CDR-B-03**

彩妝鋼板(木紋)

設計款



MY-JX01

天花板

鏡面不銹鋼/LED

車廂壁板

髮絲不銹鋼

車廂地板

PVC地磚

扶手

(選配)



乘場門 **MY-M01**

髮絲不銹鋼雕花

設計款



MY-JX02

天花板

玫瑰金鏡面不銹鋼/LED平板燈

車廂壁板

玫瑰金髮絲不銹鋼

車廂地板

PVC地磚

扶手

(選配)



乘場門 **MY-M02**

香檳金髮絲不銹鋼雕花



設計款



MY-JX03

**天花板**  
黑鈦鏡面不銹鋼邊框  
壓克力透光板

**車廂壁板**  
黑鈦鏡面不銹鋼/木紋鋼板

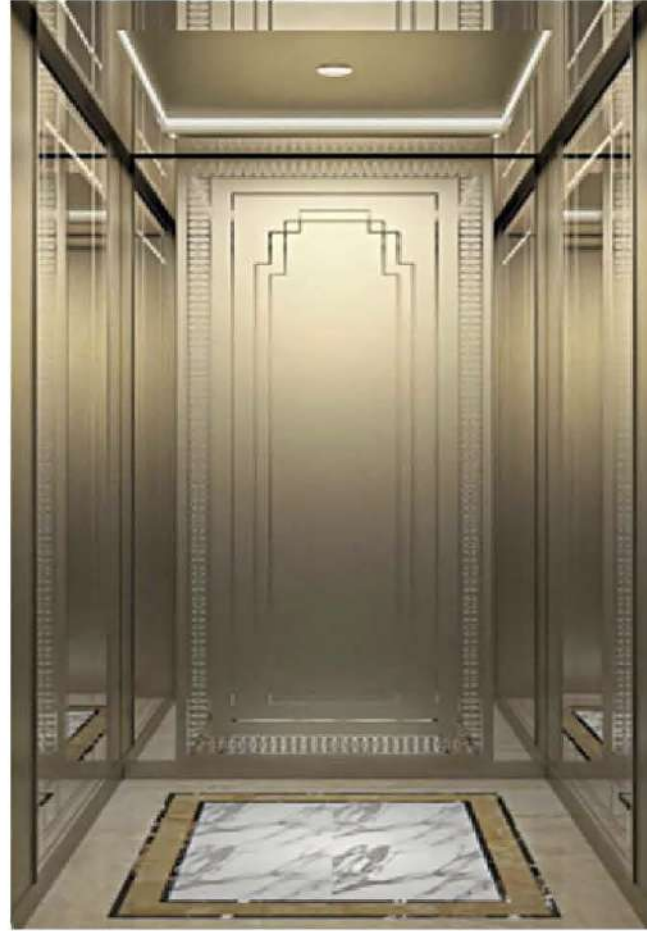
**車廂地板**  
PVC地磚



乘場門 **MY-M03**  
玫瑰金髮絲不銹鋼雕花

扶手  
(選配)

設計款



MY-JX04

**天花板**  
香檳金鏡面不銹鋼/LED燈條

**車廂壁板**  
香檳金鏡面不銹鋼雕花

**車廂地板**  
PVC地磚



乘場門 **MY-M04**  
淺香檳金髮絲不銹鋼雕花

扶手  
(選配)

設計款



MY-JX05

**天花板**  
古銅鏡面不銹鋼/LED平板燈

**車廂壁板**  
古銅髮絲不銹鋼/  
鏡面不銹鋼雕花

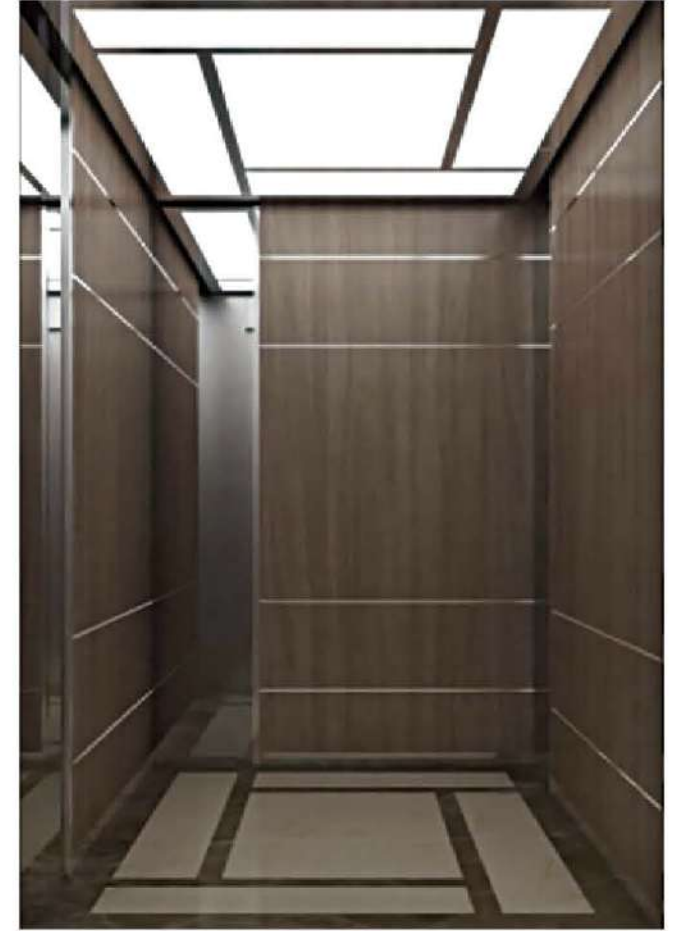
**車廂地板**  
PVC地磚



乘場門 **MY-M05**  
古銅噴砂不銹鋼雕花

扶手  
(選配)

設計款



MY-JX06

**天花板**  
鏡面不銹鋼/LED平板燈

**車廂壁板**  
木紋鋼板+鏡面裝飾條/  
鏡面不銹鋼

**車廂地板**  
PVC地磚



乘場門 **MY-M06**  
淺古銅髮絲不銹鋼雕花

扶手  
(選配)



## 設計款



MY-JX07

### 天花板

玫瑰金鏡面不銹鋼/LED

### 車廂壁板

玫瑰金髮絲不銹鋼/  
玫瑰金鏡面不銹鋼

### 車廂地板

PVC地磚

### 扶手

(選配)



乘場門 **MY-M07**  
髮絲不銹鋼框/透明玻璃

## 設計款



MY-JX08

### 天花板

玫瑰金鏡面不銹鋼/LED平板燈

### 車廂壁板

玫瑰金髮絲不銹鋼/  
玫瑰金鏡面不銹鋼雕花

### 車廂地板

PVC地磚

### 扶手

(選配)



乘場門 **MY-M08**  
玫瑰金髮絲不銹鋼框/透明玻璃

## 看不見的品质 盛大為您堅持

本著專業領先、追求效率、完美品質、創新服務之經營理念，提供客人最優良的產品及最完善的服務。

「專業領先·成就完美」是盛大公司的品質政策，提供客戶最安全、最舒適、最便利、最經濟的產品及服務。





## 性能卓越 · 品味優雅

眾多天井、乘場門、壁板裝飾及地板材質搭配佈置。組合變化高達數十種！  
讓盛大電梯團隊提供最專業的服務，滿足您的需求與創意，開發一部您專屬的電梯。



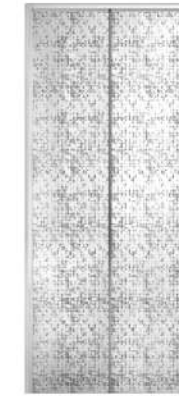
## 乘場門



髮絲不銹鋼  
**CDR-A-01\***



鏡面不銹鋼  
**CDR-A-03\***



鏡面不銹鋼雕花  
**CDR-A-02\***  
HJ-283



鏡面鍍鈦不銹鋼雕花  
**CDR-A-05**  
HJ-237



彩妝鋼板(鵝黃木紋)  
**CDR-B-01**  
KW-07



彩妝鋼板(咖啡木紋)  
**CDR-B-02**  
KW-04



彩妝鋼板(木紋)  
**CDR-B-03**  
KW-03

## 幕板規格



L型幕板  
**DOF-XX-L\***



嵌入型幕板  
**DOF-XX-E\***

## 門框規格



標準框  
**DOF-01**



寬斜框  
**DOF-02\***



寬直框  
**DOF-03\***

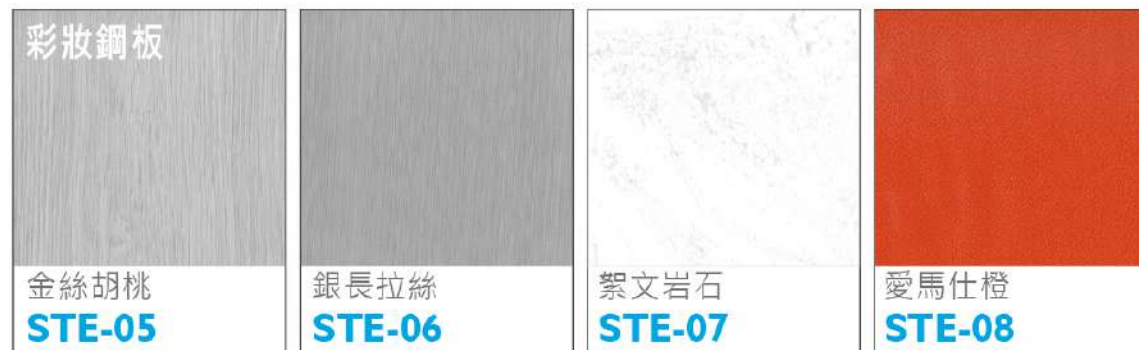
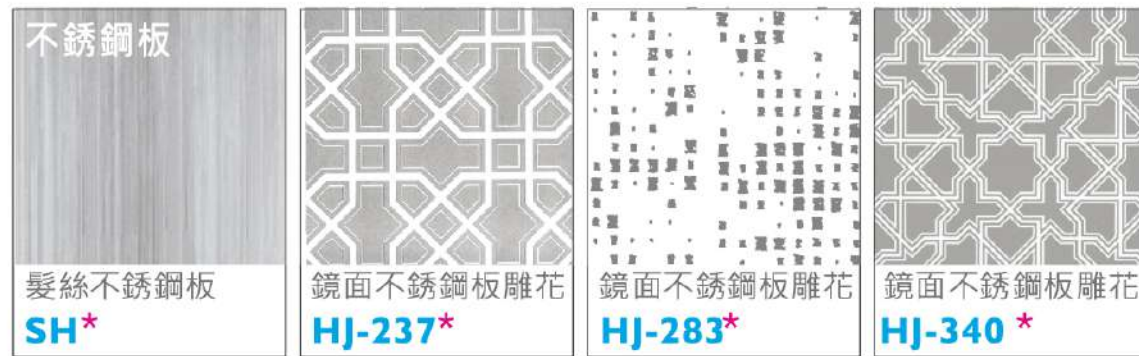


標準整合框  
**DOF-04**

\* 星號為加價品項



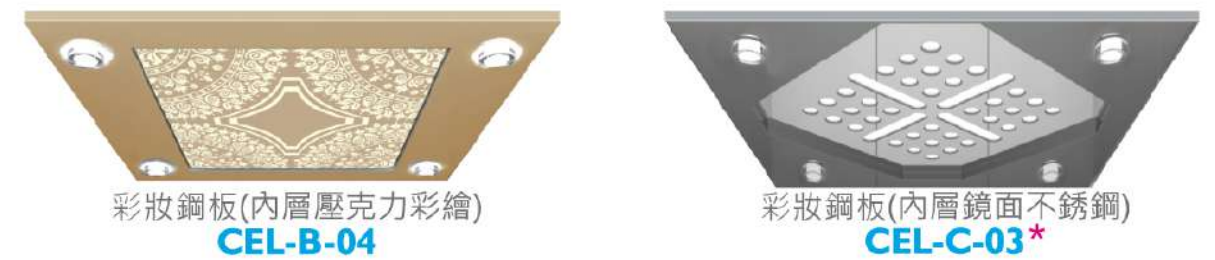
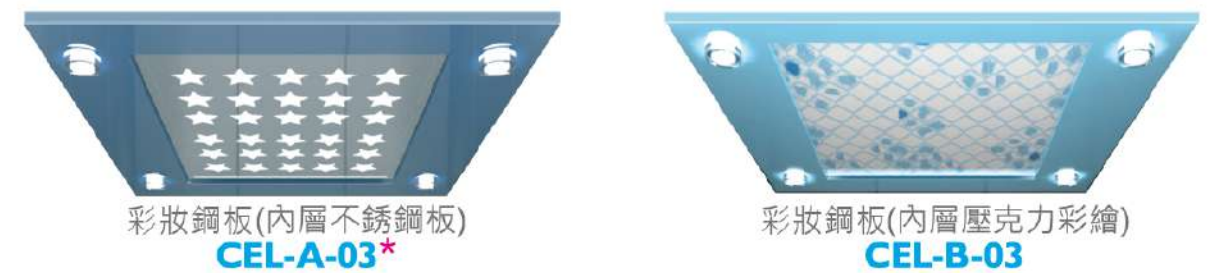
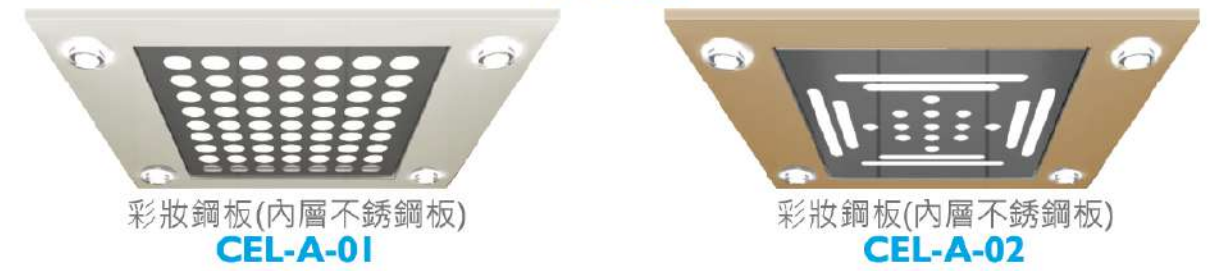
## 壁板材質



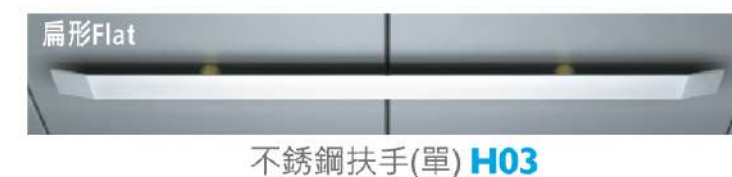
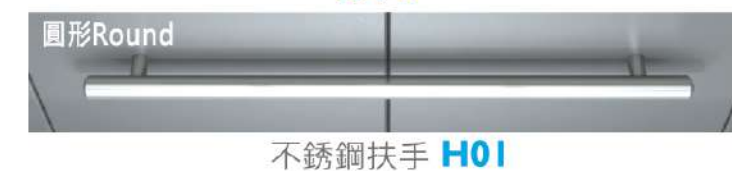
## PVC地磚



## 天花板



## 扶手



\* 星號為加價品項



## 業主配合事項

### ◎機房

- 1、建造機房，及出入口工程(必要時包括防音對策)
- 2、機房的耐火處理消防工程及機房牆壁留孔工程
- 3、機械樑之承受樑及隔樑的位置
- 4、機房地板配管後打造泡沫混凝土及地板面施工
- 5、機房天花板吊鉤或吊樑的設置
- 6、至機房的階梯設置工程
- 7、採光窗的設置工程
- 8、機房內的通風或空調設備工程
- 9、液壓油流出之防油提(高200mm)
- 10、機房門要有門弓器，及內部無法反鎖

### ◎升降路及乘場

- 1、升降路的築造，耐火處理工程及各樓乘場出入口附近留孔工程。(混凝土的打造誤差在3公分以上時，視實際情況有時需打鑿或填補)
- 2、並聯升降路間之中間樑架設工程
- 3、鋼骨構造的升降路時，各樓固定乘場及升降內有關器具之輕鋼骨結構工程
- 4、各樓乘場出入口器具裝設後，周圍壁面及地皮修整工程
- 5、機坑內防水工程，及自動抽水裝置
- 6、有不停樓時，設置緊急出入口或封閉板
- 7、升降路頂的吊鉤或吊樑設置工程
- 8、為無機房設計時，增設主機維修口之工程

### ◎購買電梯所需提供資料

- 1、人乘數或載重及速度
- 2、停止樓數
- 3、每層樓樓高
- 4、車廂及出入口形式
- 5、欲裝設電梯部位之建築藍圖(鋼骨結構需另提供全樓鋼構圖)
- 6、電梯規格配備
- 7、電源電壓與周波數

### ◎臨時工程

- 1、提供安裝工程用之現場工寮及材料堆置場地
- 2、設置工程中安全圍欄
- 3、免費提供安裝、試運轉、調整用之電力
- 4、索輪：FC30鋁模鑄造
- 5、確保搬運大型物或長型物所需路徑必要時包括壁面打孔及復原

### ◎相關法規及注意事項

- 1、升降路四周牆及機房內，不得裝置其他配管、消防栓或管槽
- 2、機房應設置一個出入口，機房不得做為其他通路，機房門應為鋼置(附自動鎖)寬900mm X 高2000mm以上(耐火2小時以上)
- 3、至機房的階梯或機房內的階梯，每級高應為23cm以下，踏面應為15cm以下，整體階梯角度不得大於60度
- 4、機房受電端的電源電壓變動率，動力用則應保持10%以內，照明用則為2%以內
- 5、油壓電梯屬建築物之一部份。建築使用執照之核發，含油壓電梯之正常運轉，因此建物需適時的提供動力電源，以便油壓電梯之安裝、調整與試車
- 6、如果想利用油壓電梯於建築方面時，可與本公司訂定臨時使用之保養合約
- 7、機坑內設置防止跌落柵欄
- 8、兩台以上並排油壓電梯機坑有高低差30cm以上時需作防護設置

### ◎電氣設備

- 1、至機房控制盤的動力電源、照明電源、並加裝無熔絲開關及接地線埋設工程
- 2、升降路，機房外的對講機及其他與電梯有關的配管、配線工程
- 3、機房的照明設備工程

## 工程實績

