

智能綠色 樓宇解決方案



智能綠色 樓宇解決方案

不論家居、辦公室或社區，智能、綠色解決方案已成為我們日常生活中重要的一環。三菱電機的綜合多元化產品，能為住宅、商業以至公共設施提供一站式的智能綠色樓宇解決方案。憑藉三菱電機的高端科技，我們的產品具有高能源效益、可靠監控、高效能系統操作及易於維修等特點，能夠達到高性能及生產力以減低成本。同時，我們的產品亦可連接不同的智能設備，可快速獲取及使用實時數據，應用廣泛。憑藉智能綠色樓宇解決方案，可協助商業及公共界別，邁進更可持續發展及高效能的環境。



- 空調及通風系統
- 工業自動化系統
- 影像設備系統
- 升降機與電扶梯
- 公共系統

三菱電機一體化 樓宇綜合系統及設備

e-series 模組式冷水機



變頻器 — FREQROL 800系列



無間斷電源供應



升降機
(目的層預報系統)



大型影像顯示屏



可編程控制器
— MELSEC系列



SCADA 軟件 -
ICONICS GENESIS64



低壓斷路器 — WS系列



節能數據收集伺服器
— Ecoweb伺服器III



空氣傳送扇



空調及通風系統



e-series 模組式冷水機

e-series模組式冷水機採用創新節能的熱泵技術，能有效調節樓宇的溫度。新一代的e-series冷水機採用模組式設計，每個組件均配有兩個高效能變頻渦旋式壓縮器，能因應用電負荷率的狀況作出適當的調整，達致高度的操作效益。e-series冷水機最多可連接六部，而精巧纖薄的機身亦適合安裝於狹窄的空間，可體現其高實用性。

空氣傳送扇

空氣傳送扇作為通風扇和空調的輔助設備，不單有效引導排走停車場內的廢氣，應用在大型空間更有助提升通風和空調的效益。空氣傳送扇採用了創新的無管道系統概念，以其卓越的空氣傳送能力，真正實現了對空間潔淨的提升，及精準地對室內溫度的控制。



影像設備系統



大型影像顯示屏

三菱電機大型影像顯示屏可定制化以滿足各種場地要求，或制造獨特形狀和標誌性屏幕裝置；LED模組箱體從標準、薄型、超輕型、到定制化箱體以配合轉角和特別曲線型。LED系統更支持高清 HD、HDR、4K、8K 及更高版本的解決方案，能滿足任何需求。

公共系統



無間斷電源供應

無間斷電源供應採用「Diamond Eco Drive」節能技術，即使在樓宇電力供應不穩時仍能為重要的數據中心及設備提供防護，並能夠按照用電負荷率來自動控制並聯系統的操作單元數量。當電負荷率低時，可以增加系統的操作效率，從而降低能源損耗，同時有效節能和保護環境。



工業自動化系統



變頻器 — FREQROL 800系列

變頻器是為了能易於靈活地調節馬達的轉速而經過特別設計。它不僅性能卓越，而且能夠優化控制和節能效益，是以環保為主而設計的產品。每個變頻器均配置了可用於自行設置的可編程控制器，並連接至BMS系統，讓樓宇的節能效益達致更理想的結果。

可編程控制器 — MELSEC系列

可編程控制器 — MELSEC 配置多重 CPU 功能，可同時安裝多個 CPU。控制器採用預期控制系統，可配合多元化可編程控制器產品系列和網絡系統使用，滿足不同系統的需求和配置。這款控制器能有效提升機器的運作效率、提升生產力及確保能源管理的效益。



SCADA 軟件 — ICONICS GENESIS64

三菱電機的SCADA 軟件 – ICONICS GENESIS64 可以配合SCADA 和自動化產品使用，建立高效能的監測控制系統，以支援高效率的生產營運程序及樓宇管理系統。這套軟件能配合多元化工業自動化產品，提供可視化、分析及改善方案功能。





低壓斷路器 – WS系列

三菱電機的低壓斷路器提供更高的斷流容量，而且效能卓越，能滿足客戶的需要。斷路器的設計簡單易用，既可輕鬆安裝配件，亦同時符合多項國際標準。只需將斷路器接駁至智能電源系統等網絡裝置，用戶即可透過物聯網和人工智能取得電力數據。

節能數據收集伺服器 – EcoWeb伺服器III

EcoWeb Server 能記錄、顯示、測量和監測各個裝置的用電量，並作為節能設備之一，從而達致有效的管理式節能。伺服器配置可視化、目標數值管理及需求控制等功能，並可連接至防護性裝置和自動化系統，以達致BMS系統工業化4.0。



升降機與電扶梯



升降機 (目的層預報系統)

三菱電機的升降機配置先進的「目的樓層分配系統」，乘客在進入升降機前先在大堂的樓層控制板按下目標樓層，能節省時間又省卻在升降機內按鍵的需要。此系統能將乘客分流，避免升降機擠塞及有效縮短等候和乘搭的時間。





締造更智能及環保的城市



了解更多!

三菱電機(香港)有限公司

<https://hk.mitsubishielectric.com>