

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GROUP



智慧建築電源 KNX® 全產品介紹

明緯產品策略中心 info@meanwell.com

MEAN WELL

▼ KNX產品簡介

▼ 產品分類與產品藍圖

▼ 產品特點

▼ 產品優勢

▼ 常見應用

MEAN WELL

KNX產品簡介

為何選用KNX產品？



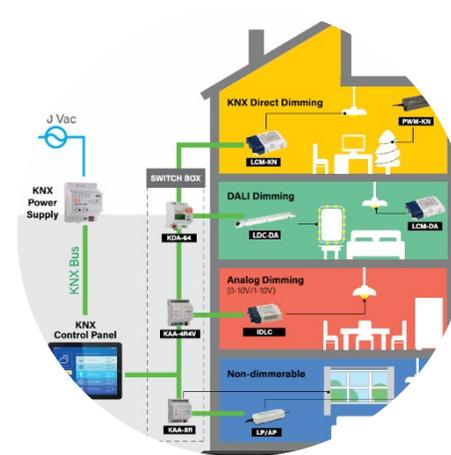
全球標準化系統

- 唯一全球性的基於住宅和樓宇控制協議的總線標準
- 開放式平台，廠家均可獨立開發



系統穩定可靠

- 產品經第三方實驗室認證，業界產品可兼容
- 標準化連接器防誤接
- 標準化傳輸線確保傳輸品質



系統佈建靈活

- 支持建築內所有系統
- 裝置控制功能易於修改
- 可設置場景功能，提供舒適性



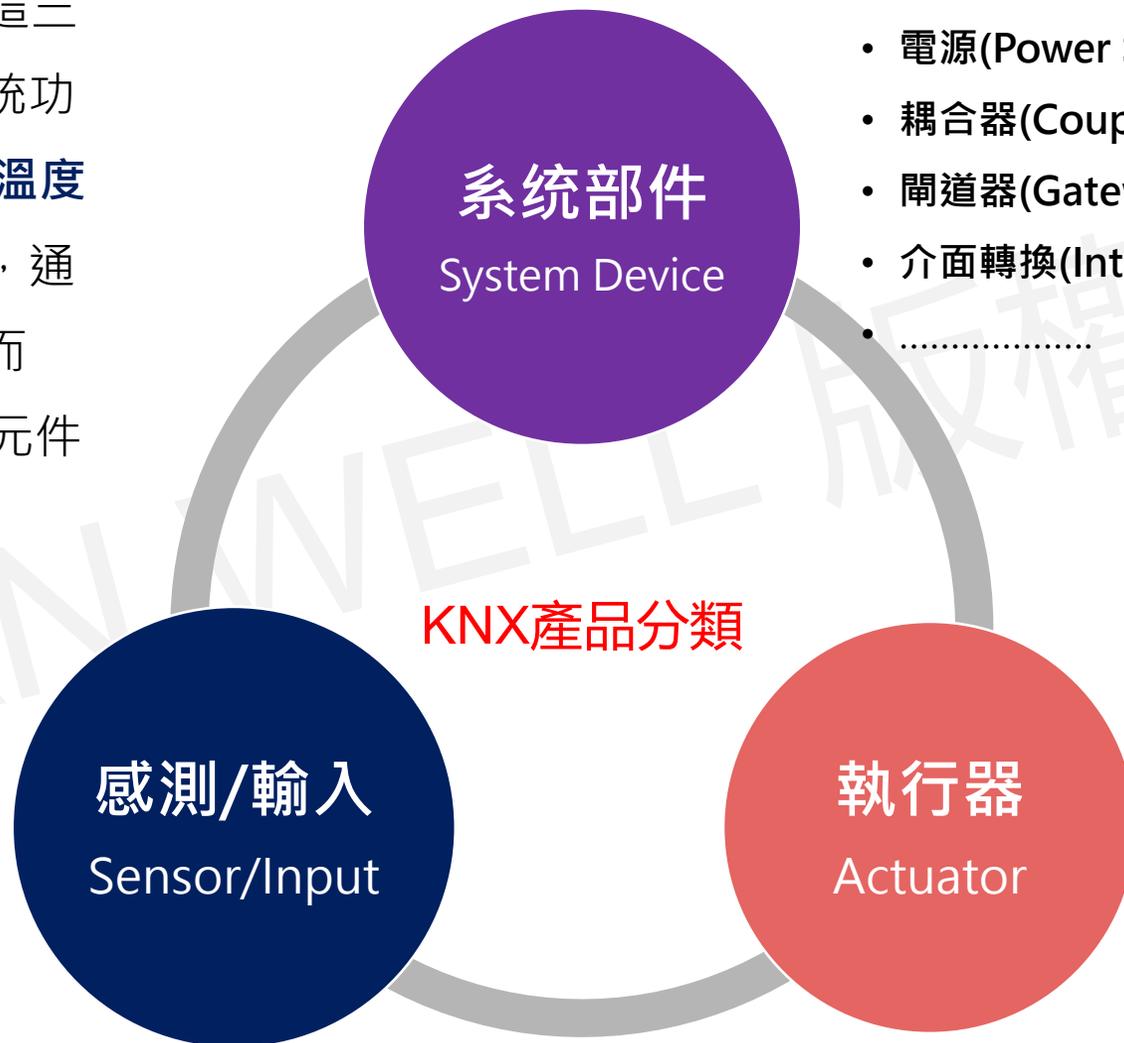
軟體界面標準化

- KNX產業均使用同一套軟體ETS部局，易設定
- 支援多國語言
- 單一工具便於管理

產品分類

一個KNX應用系統需要由這三類元件所組成，以達成系統功能。例如:室內供暖系統，**溫度感測器**感測室內溫度較低，通知**開關執行器**打開暖氣，而**KNX總線電源**提供總線上元件電力，並提供傳輸環境。

- 開關面板(Push Button)
- 觸碰面板(Touch Panel)
- 感測器(Sensor)
-



系統部件
System Device

- 電源(Power Supply)
- 耦合器(Coupler)
- 閘道器(Gateway)
- 介面轉換(Interface)
-

感測/輸入
Sensor/Input

執行器
Actuator

- 開關執行器(Switch Actuator)
- 調光執行器(Dimming Actuator)
- 窗簾執行器(Shutter Actuator)
-

產品分類

※ 點擊系列名稱，即可連結至相關規格書

總線電源 供應器		1280mA <u>KNX-40E-1280</u>	KNX 執行器		4路開關/調光執行器 <u>KAA-4R4V-S系列</u> 0-10V   
		640mA <u>KNX-20E-640</u>			8路通用開關執行器 <u>KAA-8R-S系列</u>    Logic 
介面		USB接口 <u>KSI-01U</u>	LED驅動器		LED恆流驅動器 <u>LCM-25/ 40/ 60KN系列</u>  CC 
		線耦合器 <u>KSC-01L</u>			PWM輸出恆壓LED驅動器 <u>PWM-60/ 120/ 200KN系列</u>  CV PWM 
		IP路由器 <u>KSR-01IP</u>			DLC-02-KN  

-  照明控制
-  數據安全
-  窗簾控制
-  加熱控制
-  邏輯功能
-  按壓調光接口
-  PWM輸出模式
-  恆流驅動模式
-  恆壓驅動模式

產品藍圖

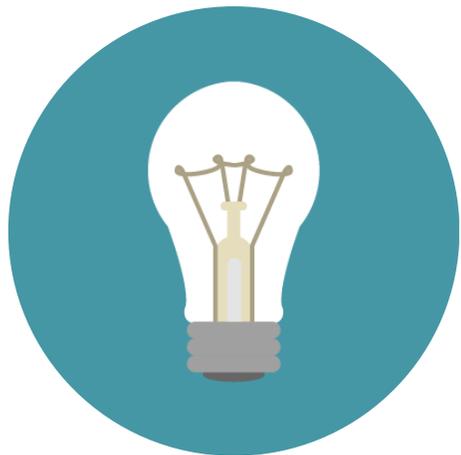


產品應用

KNX系統產品範圍涵蓋
現代建築中各種應用的組件

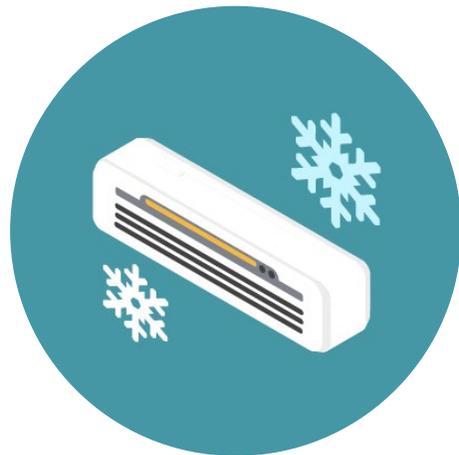


產品應用



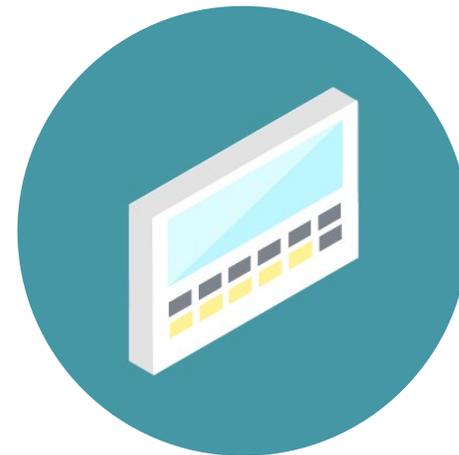
室內照明控制

可應用於工業和商業辦公大樓以及私人住宅室內照明。對照明需求實施監控。另外，支援其他照明系統如1-10 V照明控制、DALI 及其轉換介面



冷暖空調控制

將供暖、空調與通風系統整合於溫溼度監測及控制系統中。可記錄房間內的溫溼度值，將其傳輸到供熱和氣候控制系統，提供室內最佳溫度和空氣品質



能源管理

KNX智能建築控制系統的提供多種控制和介面解決方案。降低建築物運營成本，並根據需求盡可能經濟地使用所需能源

產品應用



家電控制

搭配智能開關可以設定家電影音系統強制關閉控制，整合KNX IP路由器，可進行物聯網居家控制



遮陽控制

經由感測器控制的百葉窗、窗戶，可依照陽光位置做調整，可確保最佳照明條件，並有助於改善室內氣候控制



安全與消防控制

使用感測器元件如煙霧探測、窗戶感測，與KNX安全警報及影像監視系統整合，進行建築監控，連接消防系統確保即時通知，進行緊急照明及逃生指引

為什麼選擇明緯？

P

產品 
COMPLETE

標準品機型超過萬種，每年持續推出10%新機型與淘汰5%舊產品

Q

品質 

高品質 — 每年降低 10% 產品不良率

C

成本 

高性價比產品，完整的供應鏈整合，成本穩定

D

交期 

小量訂單可於24小時出貨，經常購買標準品機型14天交貨

S

服務 
SERVICES

明緯集團及經銷夥伴可提供24小時快速服務

R

信賴 & 關係 

營收來源有75%來自長期合作的經銷商與客戶



Your Reliable Power Partner