

2026

工程規範書

# Construction Spec



## SMART SPACE SOLUTION

「未來生活的理想解答」

探索 AI 技術、物聯網趨勢的同時，我們也追求永續，發展企業能源管理系統、健康管理與年長者監護系統，將新型態的生活方式，注入生活的每個環節。

瀚屋科技致力於打造一個以人為中心規劃的家園系統，讓其創造出來的情境符合使用需求，為日益自動化的設備更添人性的溫暖。

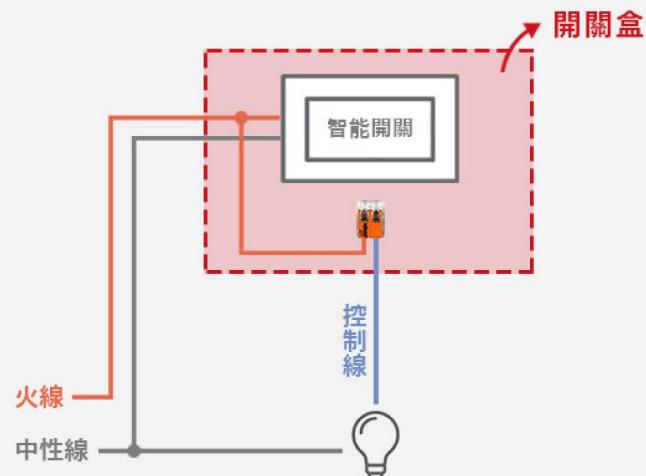


# 💡 智能燈具

- 01 智能燈具搭配「智能開關」
- 02 智能燈具搭配「智能模組」
- 03 智能燈條施工規範



## ■ 智能燈具

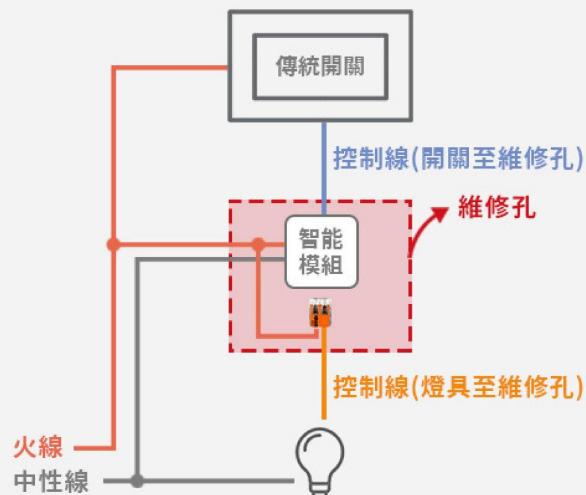


### 智能燈具搭配「智能開關」：

- 水電可依照傳統迴路方式放線，但開關盒處需多留一條中性線供電給智能開關
- 開關盒內需要將火線配接至燈具控制線(短路)使迴路常通電
- 智能開關與智能燈具間的連動「開燈/關燈」需在App內設定，兩者之間無需電線連接
- 由於智能燈具斷電，會導致於APP內離線或是恢復出場設定，故無法搭配傳統的「一鍵開關」



## ■ 智能燈具



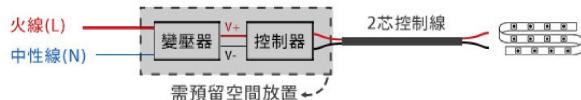
### 智能燈具搭配「智能模組」：

- 在維修孔處需要有下列線路：
  - ( i ) 燈具迴路控制線( 開關至維修孔的控制線、維修孔至燈具的控制線)
  - ( ii ) 一組與上述燈具迴路同相位的電源( 火線及中性線)
- 維修孔處需要將火線配接至燈具控制線(短路)使迴路常通電
- 智能模組與智能燈具間的運動「開燈/關燈」需在App內設定，兩者之間無需電線連接
- 由於智能燈具斷電，會導致於APP內離線或是恢復出場設定，故無法搭配傳統的「一鍵開關」

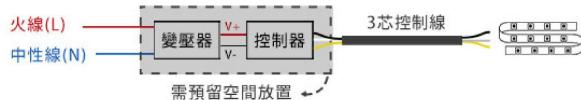


# 智能燈具 - 燈條

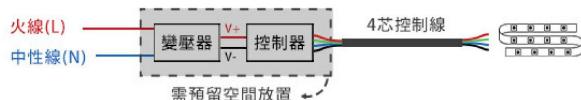
**單色(DIM)燈條:**



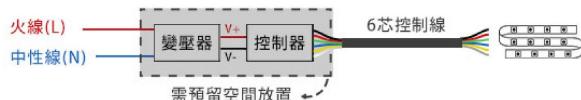
**雙色(CCT)燈條:**



**彩色(RGB)燈條:**



**全彩(RGBCW)燈條:**



燈條部份由於需要安裝變壓器及控制器，需先預留空間放置

- 單色(DIM) 燈條: 需預留變壓器放置位置，且放置處與燈條安裝處需要有一條兩芯0.75 的控制線
- 雙色(CCT) 燈條: 需預留變壓器放置位置，且放置處與燈條安裝處需要有一條三芯0.75 的控制線
- 彩色(RGB) 燈條: 需預留變壓器放置位置，且放置處與燈條安裝處需要有一條四芯0.75 的控制線
- 全彩(RGBCW) 燈條: 需預留變壓器放置位置，且放置處與燈條安裝處需要有一條六芯0.75 的控制線





woowtech<sup>TM</sup>

## CONTACT

渥屋科技股份有限公司 | [woowtech@designsmart.com.tw](mailto:woowtech@designsmart.com.tw) |

02-26519677

| <https://aiot.woowtech.io/>