

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

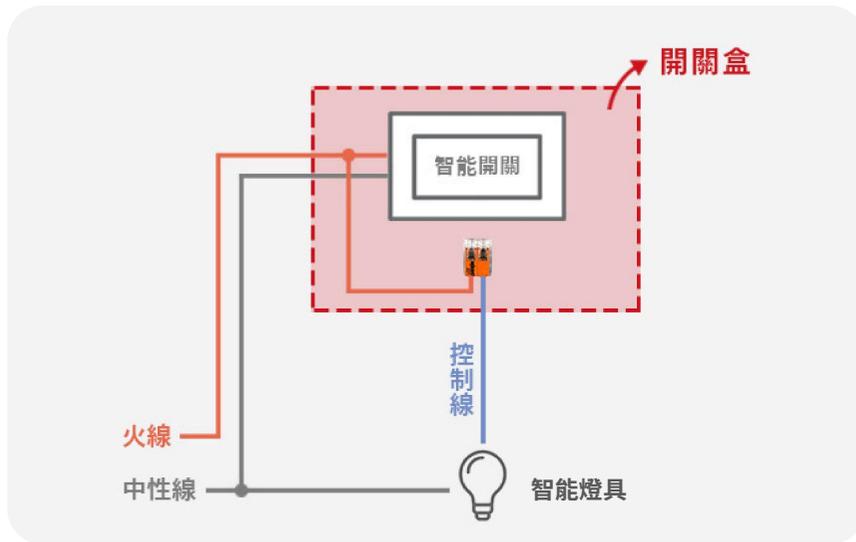
01 智能燈具搭配「智能開關」

02 智能燈具搭配「智能模組」

03 智能燈條施工規範



## ■ 智能燈具

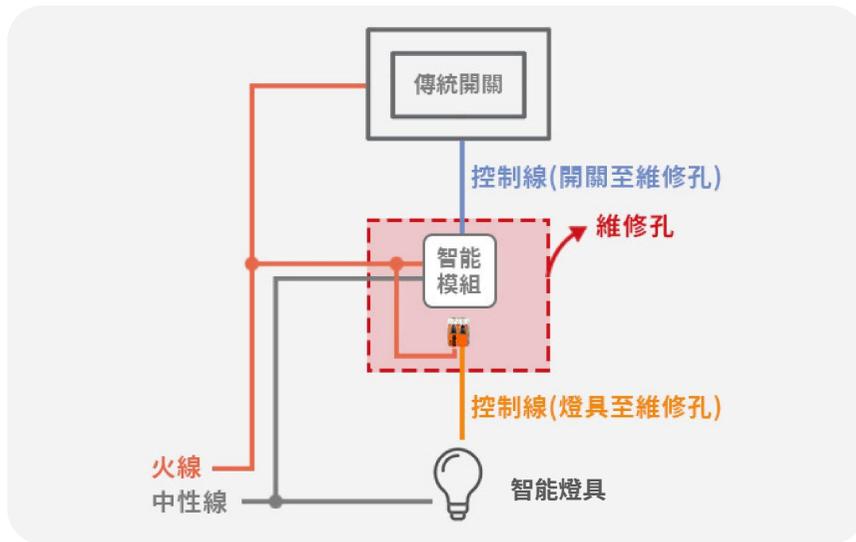


### 智能燈具搭配「智能開關」：

- 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

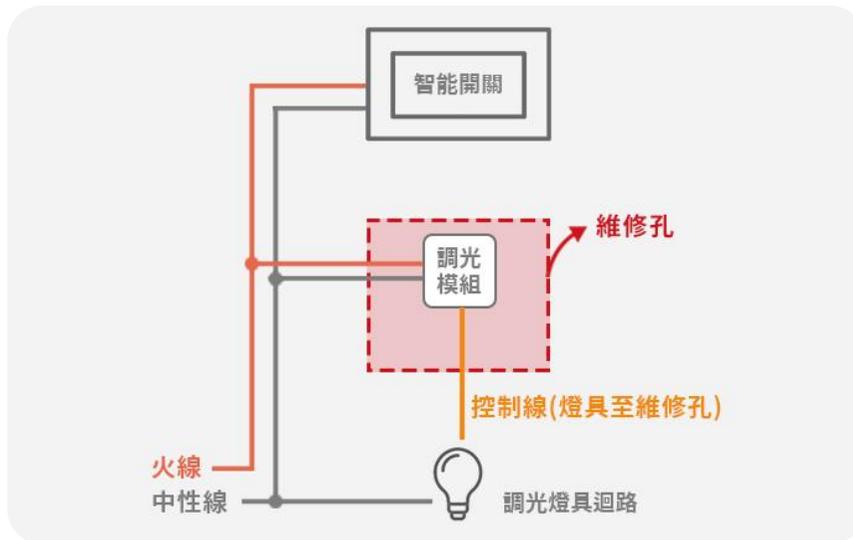


### 智能燈具搭配「智能模組」：

- 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



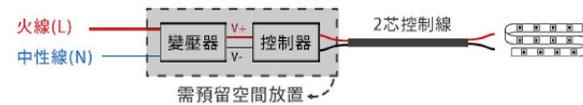
### 智能開關搭配「調光模組」：

- 在維修孔及開關處需要有下列線路：
  - (i) 維修孔處：燈具迴路控制線 ( 維修孔至燈具的控制線 )
  - (ii) 開關處：皆需具備一組供設備使用的電源 ( 火線及中性線 )
- 調光模組與智能開關皆需直接接入火線與中性線，使其維持在常通電狀態
- 智能開關與調光模組間的連動「開燈/關燈/調光」需在 App 內設定，兩者之間無需實體電線連接
- 由於調光系統需依賴訊號傳輸指令，設備需隨時保持在線，故無法搭配「傳統開關」，以避免設備離線或導致調光功能失效

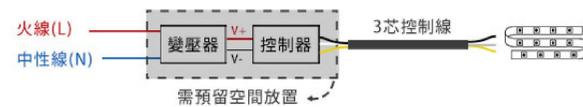


## 智能燈具 - 燈條

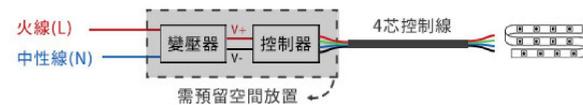
### 單色(DIM)燈條:



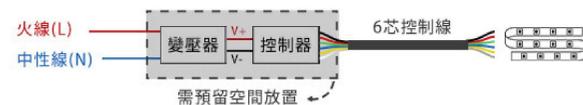
### 雙色(CCT)燈條:



### 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





**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/>