

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

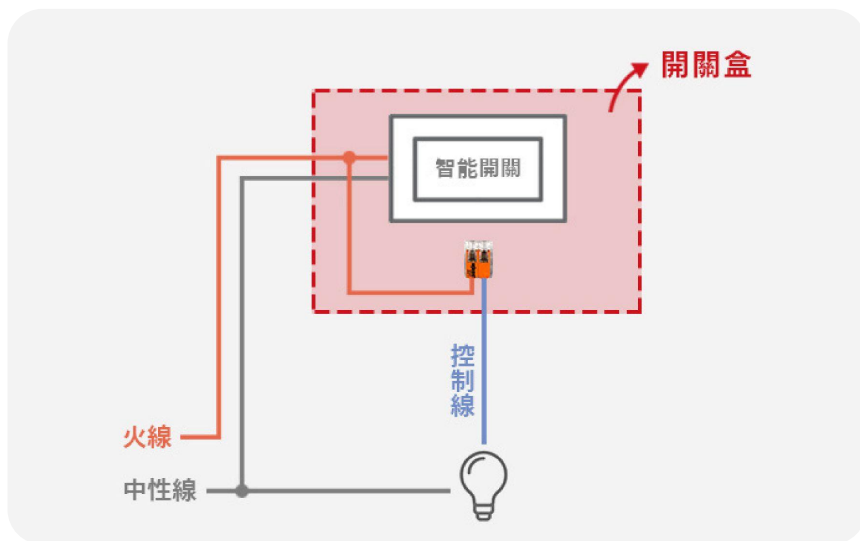
01 智能燈具搭配「智能開關」

02 智能燈具搭配「智能模組」

03 智能燈條施工規範



■ 智能燈具

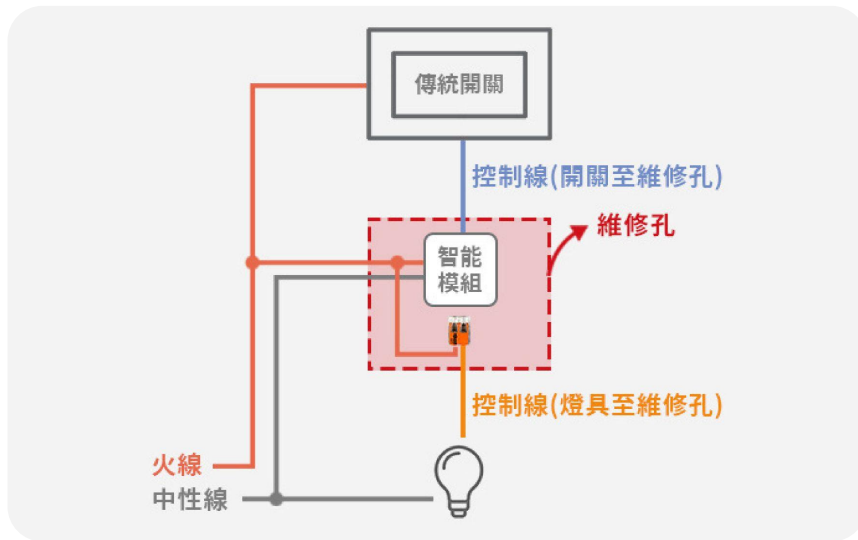


智能燈具搭配「智能開關」：

- 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



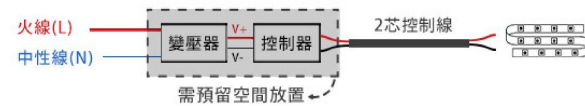
智能燈具搭配「智能模組」：

- 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」

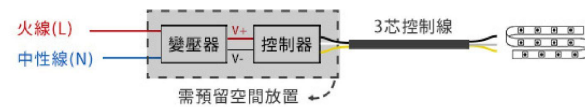


智能燈具 - 燈條

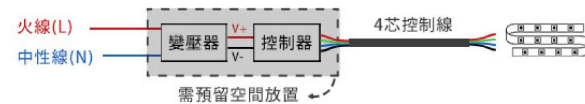
單色(DIM)燈條:



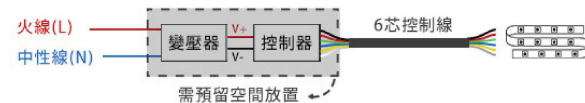
雙色(CCT)燈條:



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 |

02-26519677 |

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