

抗干擾微波感應燈管解決方案

Solutions To Anti Microwave Sensor LED Tube



量身定製高效能優化方案 促進能源系統應用效率提升

Tailored to provide efficient optimization solutions. Promote the application efficiency of energy system

傳統感應照明



優化前耗能

(1) 感應範圍小, 且近距離安裝會相互干擾。

(2) 燈管感應時間誤差範圍大, 使用體驗差。

(3) 感應靈敏度低, 觸發照明延遲, 使用不便。

M-AI 抗干擾微波感應照明系統



耗能降低

(1) 內置微波感應器, 有效感應探測範圍可達8米。

(2) 休眠亮度、延時時間可按需定制, 更節能省電。

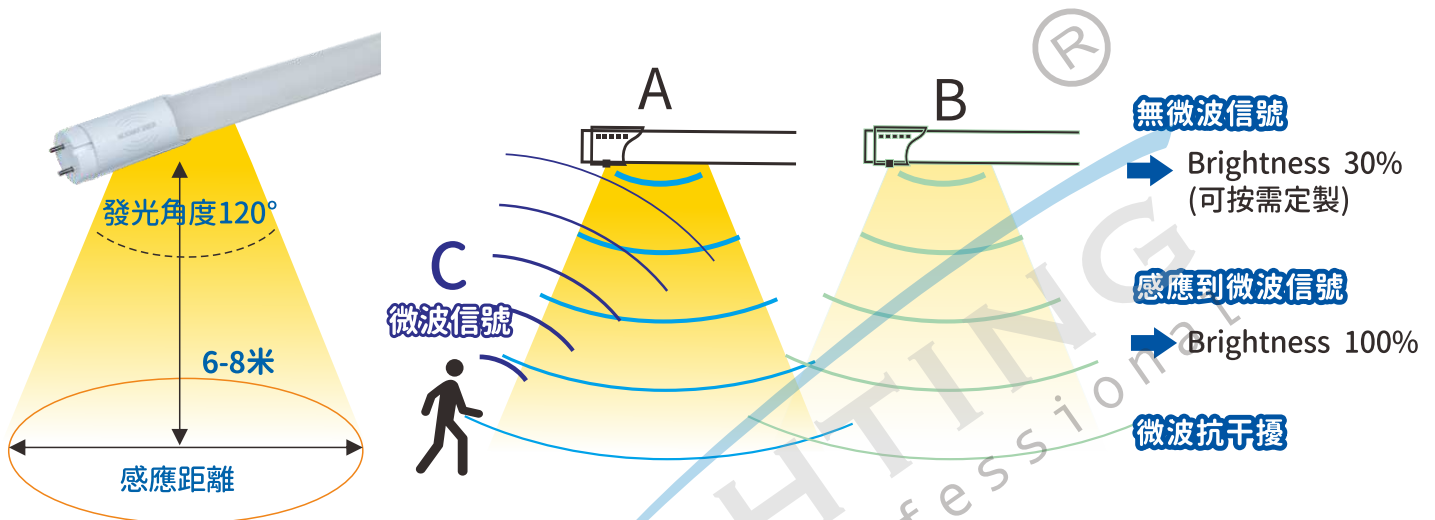
(3) 感應時間精確, 感應靈敏, 當感應探測範圍內被觸發時, 燈管立即100%亮度點亮。

(4) 微波抗干擾: 多支微波感應燈管近距離使用不會互相干擾。

(5) 不僅可以感應行人, 也能感應車輛等其他運動物體。

(6) 安裝簡易, 維護簡便: 只需直接更換原有燈管, 不需要更換燈支架及改變線路, 省時高效!

系統原理 System Principle



如圖：微波感應燈管A和B近距離安裝，B不會受到A的信號影響，只會對微波信號C作出反應。

1
(以4尺18W為例)
當感應探測範圍內感應到信號時，燈管立即100%亮度點亮，滿功率輸出18W。

2
沒有接收到信號，經過30秒(可定制)後，燈管自動調到30%亮度(可定制)，這時功率在5W左右，從而降低能耗達到節能目的。

3
探測範圍內持續感應到微波信號，燈管持續全功率點亮。

