



極致調光 智控未來

SPWM系列 75W~240W
恒壓調光調色LED驅動電源



更多LED智慧照明解決方案
led.meanwell.com.tw

隨著智慧建築與人因照明(HCL)的蓬勃發展，空間設計對線性燈帶與間接照明的調光品質要求已提升至全新高度。傳統調光方案常面臨極低亮度閃爍、調光階梯感明顯，以及協議整合繁瑣...等挑戰。針對以上各種挑戰，明緯重磅推出SPWM-75/150/240全系列恆壓PWM輸出LED驅動電源。

全系列涵蓋75W、150W與240W三種功率等級，整合DALI、KNX、Matter三大標準於同一家族產品，並支持三合一調光，總計30款機型。承襲工業級高可靠度，專為低壓燈帶與柔性霓虹燈打造，結合高頻PWM技術、0.1%超深調光與完整智控協議，完美解決暗光細節與工程對接的痛點，為各類照明專案注入極致順暢的視覺體驗。



雙重絕緣・全方位安全

採用Class II雙重絕緣結構設計，免接地線即具備最高等級防觸電保護。全系列通過國際安規認證，提供商業與住宅空間堅固可靠的安全屏障。



全域調光・絕佳色彩還原

支援1~4通道設定與0.1%超深調光，完美呈現雙色溫與多色(RGBW)無縫切換。KN與-MA機型調光頻率可選20kHz，助力高品質拍攝所需的空間照明。



多元協定・滿足全場景

提供75W~240W(搭配Matter、DALI、KNX、三合一調光等四種控制介面)共30款機型。全面覆蓋獨立調光至智慧建築總線，為照明系統提供極具彈性的解決方案。



纖薄外殼・端子式接口設計

採用灰白色細長外殼與端子式接口設計，輕薄體積能輕鬆隱蔽於天花板木槽與鋁擠型燈槽中。顯著降低裝修施工門檻，有效提升現場安裝與維護效率。

有關產品資訊、報價及技術支援請洽：

明緯企業股份有限公司 業務部



www.meanwell.com.tw



(02)2299-6100



info@meanwell.com



電子報
訂閱



SPWM-DA/DA2Q系列



SPWM-KN系列



SPWM-MA系列

特色

- ✓ 功率範圍：75W / 150W / 240W
- ✓ 輸入電壓：100~305VAC(75W&150W)、180~305VAC(240W)
- ✓ 採用恆壓PWM輸出模式，可選擇1~4通道輸出
- ✓ 支援調光、調色溫、色彩控制等多種模式
- ✓ 塑膠殼雙重絕緣及Class II設計
- ✓ 符合IEEE 1789及ErP無頻閃標準
- ✓ 待機功耗<0.5W
- ✓ 超深調光：最低可達 0.1% 調光深度
- ✓ 符合應急照明(EL)功能
- ✓ 控制介面：三合一、DALI-2、KNX、Matter
- ✓ 5年保固



產品規格項目	SPWM-75系列	SPWM-150系列	SPWM-240系列
額定功率	75W	150W	240W
輸入電壓	100~305VAC		180~305VAC
輸出電壓	12V, 24V		24V, 48V
-Blank：三合一調光	✓	✓	✓
-DA2：DALI-2 /DT6調光控制	✓	✓	✓
-DA2Q：DALI-2 /DT8調光調色	✓	✓	✓
-KN：KNX調光調色控制	✓	✓	✓
-MA：Matter調光調色控制	✓	✓	✓
尺寸 (長x寬x高)	290x 38x 28.5mm	340x 38x 28.5mm	380x 38x 28.5mm

應用範例

