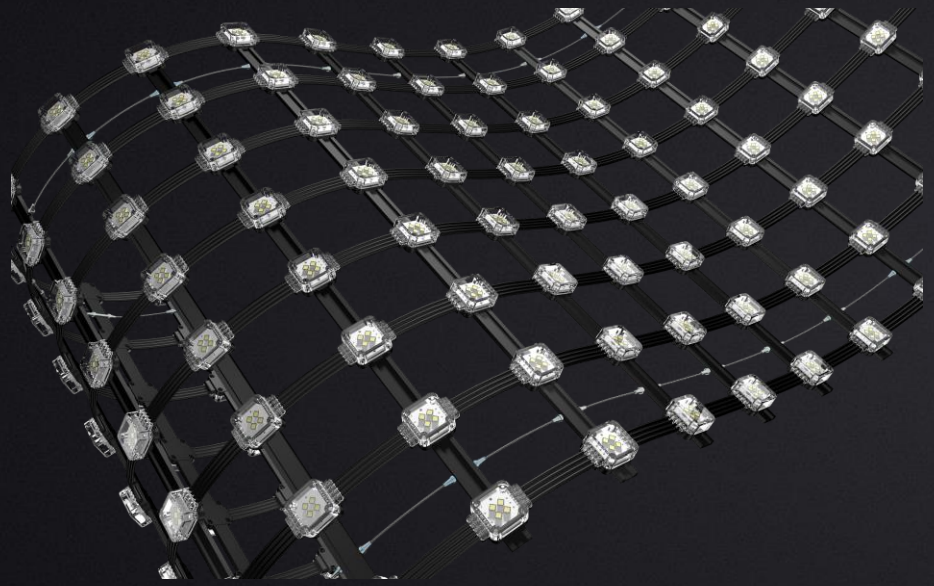
NOVA media 諾亞媒體

戶外網點狀LED顯示屏 Eco Series

35mm · 40mm · 55mm · 80mm · 100mm · 110mm · 160mm · Xmm

建物立面外牆 不規則建築表面 演藝娛樂活動 創意造型設計應用

戶外網點狀顯示屏 . Eco 系列



NOVA戶外網點狀顯示屏是一種柔性透明LED顯示幕，具有可彎曲，折疊，捲繞，懸掛、高亮、防水等特點，可自由組合成各種形狀，極具藝術性、觀賞性、創造性，展現異形之美。廣泛應用於建築外牆、室內空間、重大節慶活動、不規則建築物體(如橋墩、湖泊山水風景演藝)等領域的百變創意造型。

點間距

35mm、40mm、55mm、80mm,

100mm、110mm、160mm、Xmm

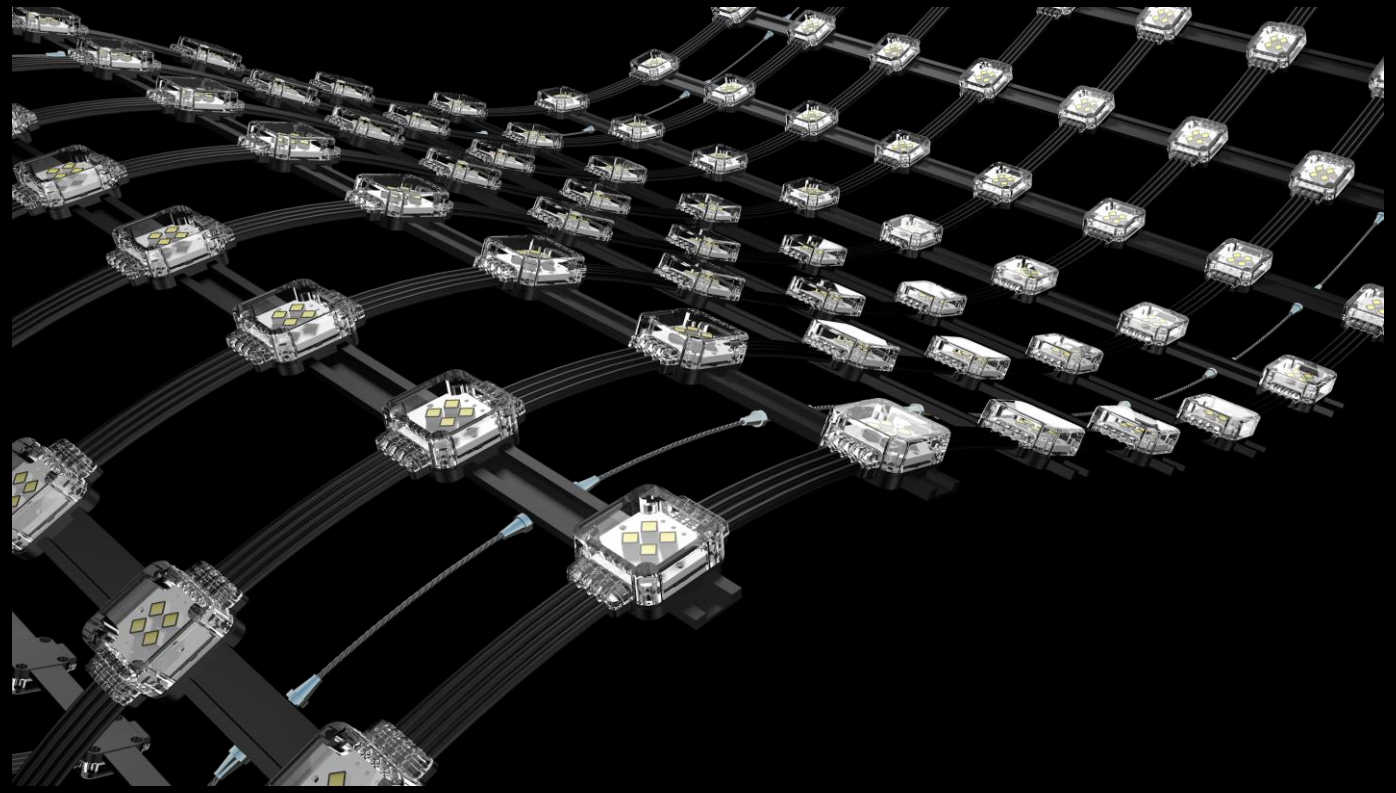
系列

Eco Dot　Eco SM　Eco LM

無鋼結構	自散熱	風阻極低	磁扣專利	中斷點續傳	全彩

透明顯示 | 85%以上通透率

鏤空設計，有效保障室內空間採光，告別“有屏無光”時代



柔軟靈活，造型多變

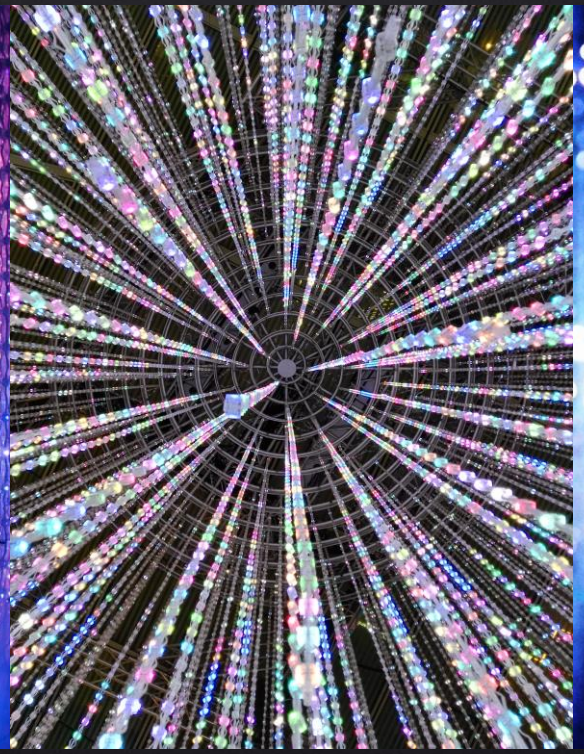
柔軟靈活，可各種異形組合和抽點，不受應用場景限制

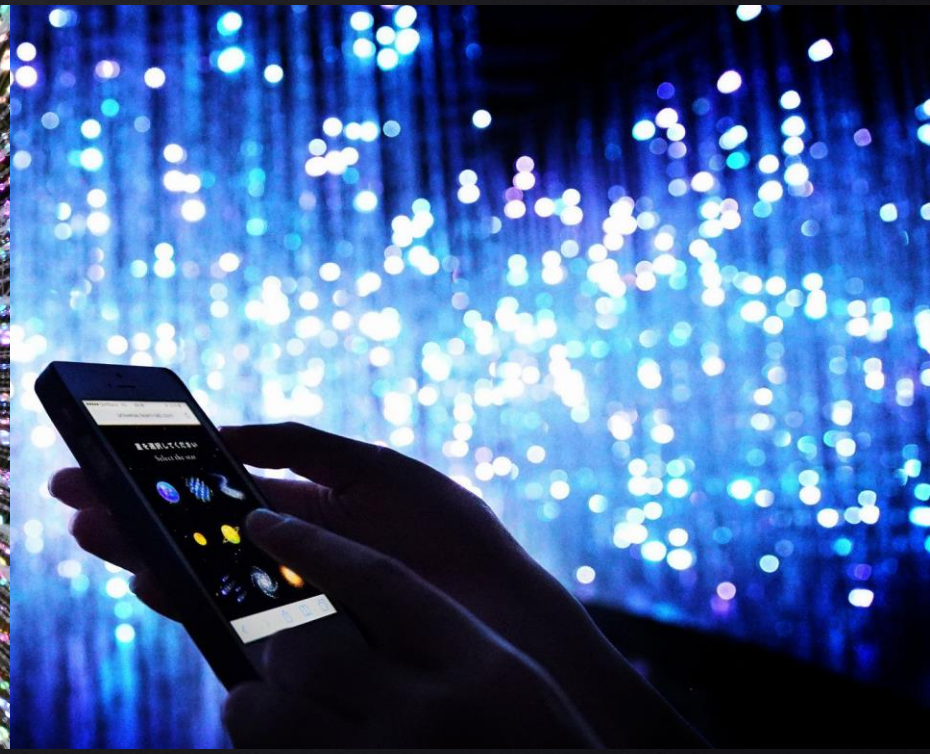
Hold住戶外、風雨無懼

一流封裝防水工藝，IP66高防護等級，輕鬆應對雨霧塵惡劣天氣，抗風能力強

雙面顯示，實景3D

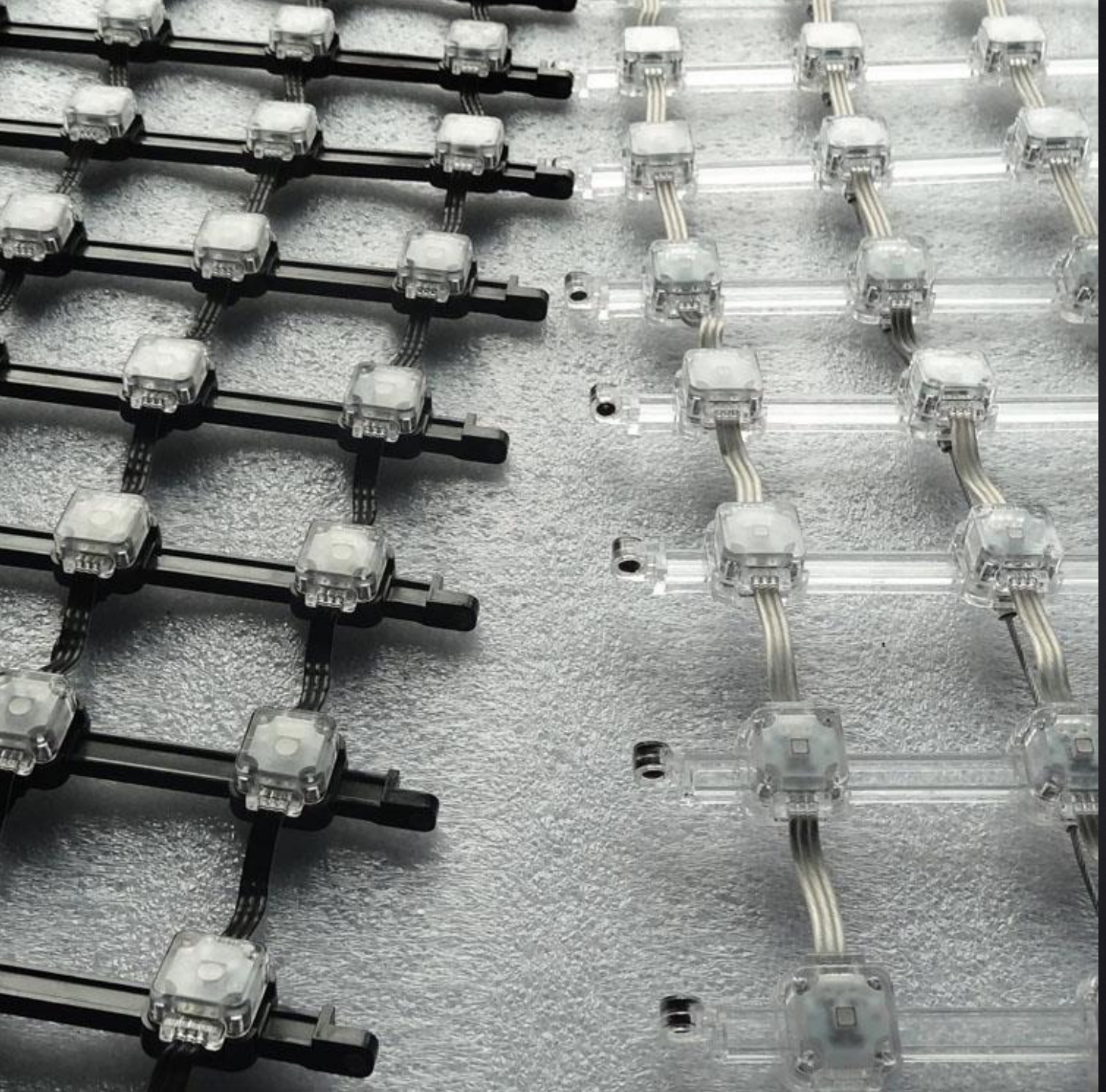
可雙面顯示效果，實現沉浸式的實景3D效果





超輕超薄

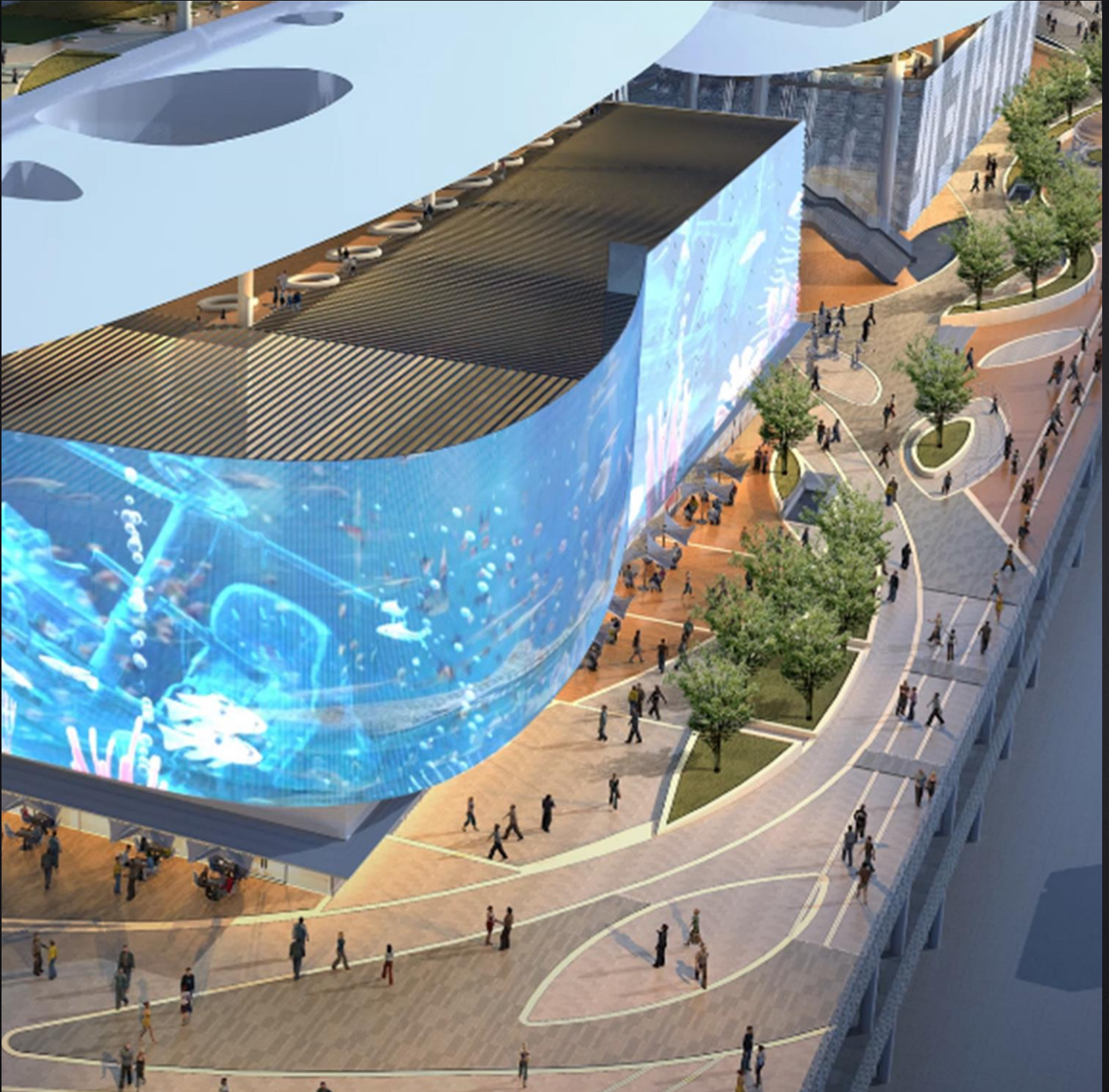
氣密性防水封裝工藝，重量輕，較灌膠防水輕20%以上



磁力扣（專利）

快速連接拆除，安裝拆卸效率提升3倍以上

支援單顆燈點檢修維護



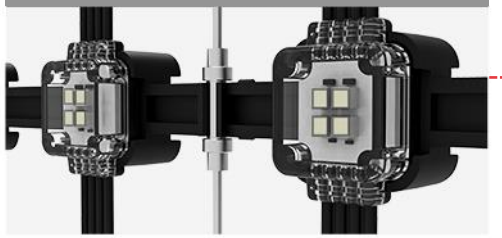
節能環保

與傳統的LED顯示幕相比，在相同的亮度和面積下，網點狀顯示屏僅消耗50%的電量，為用戶節省更多的運營成本

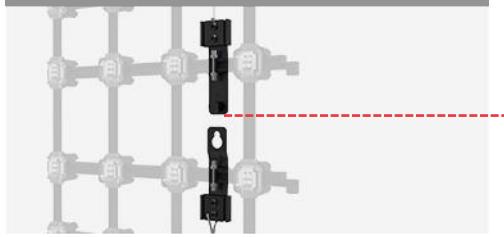
產品與安裝細節展示

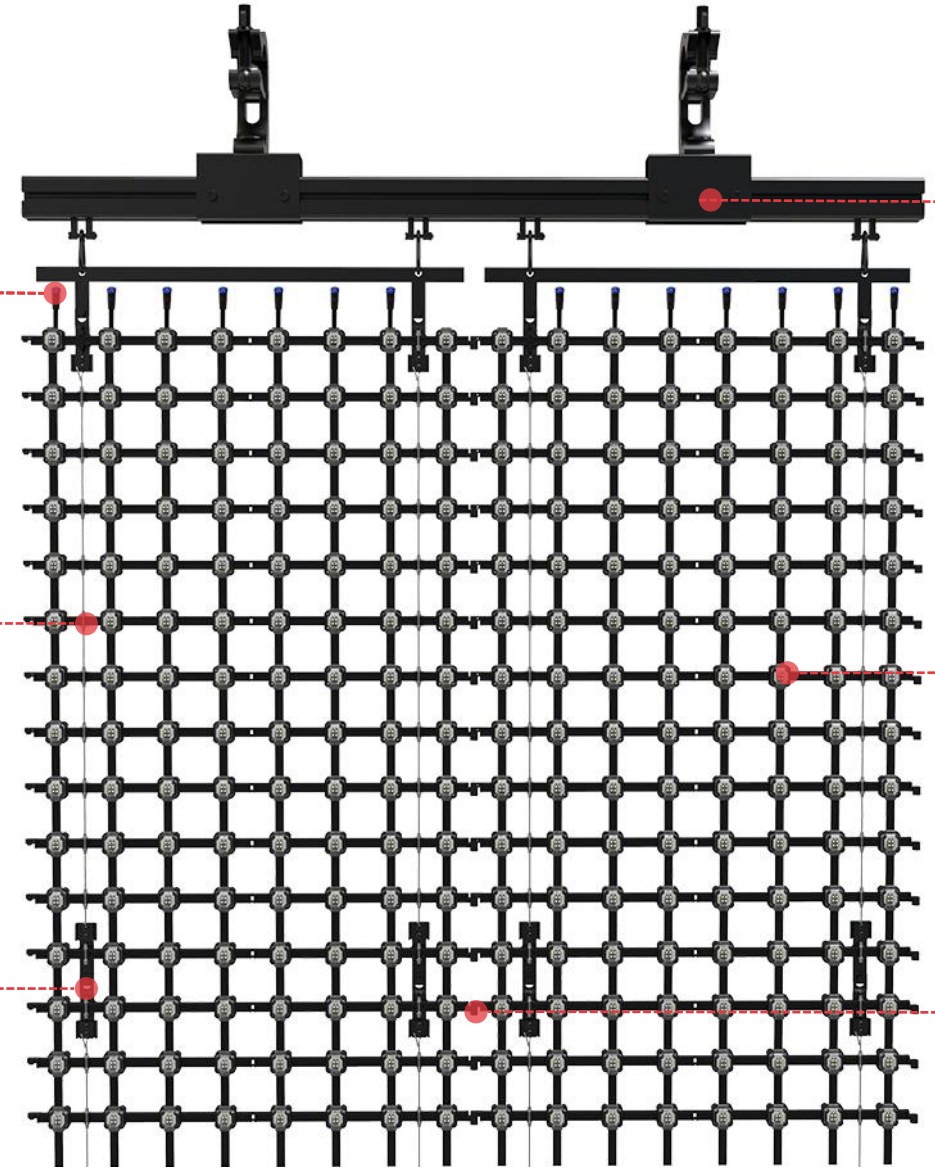
防水插頭

金屬固定套



金屬鉤



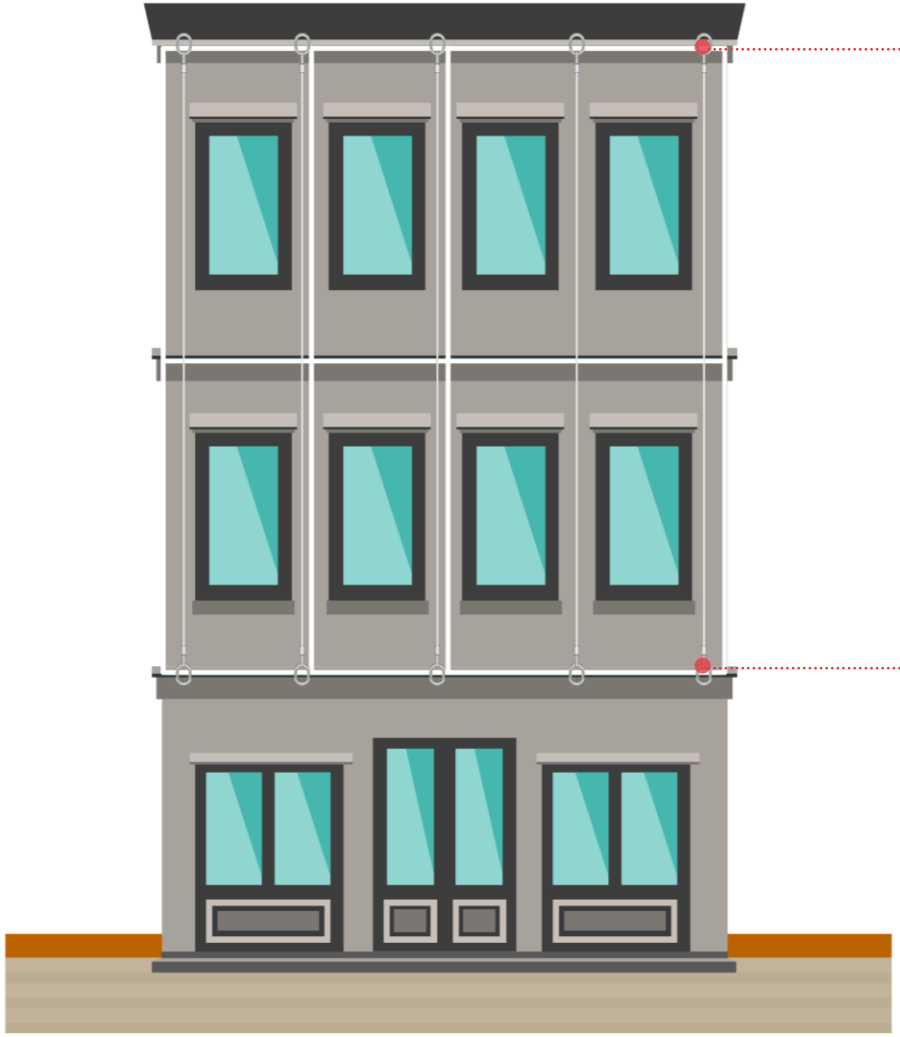


吊掛結構件

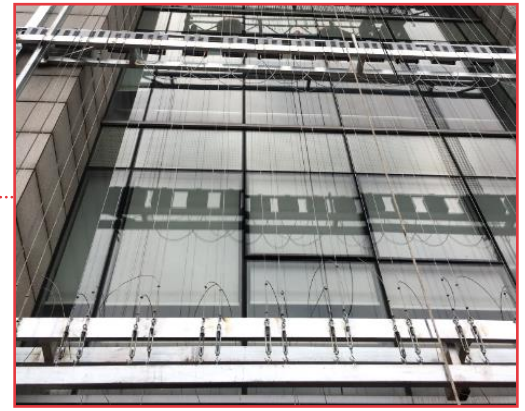
單顆燈 4 LEDs

連接磁吸扣

結構件安裝

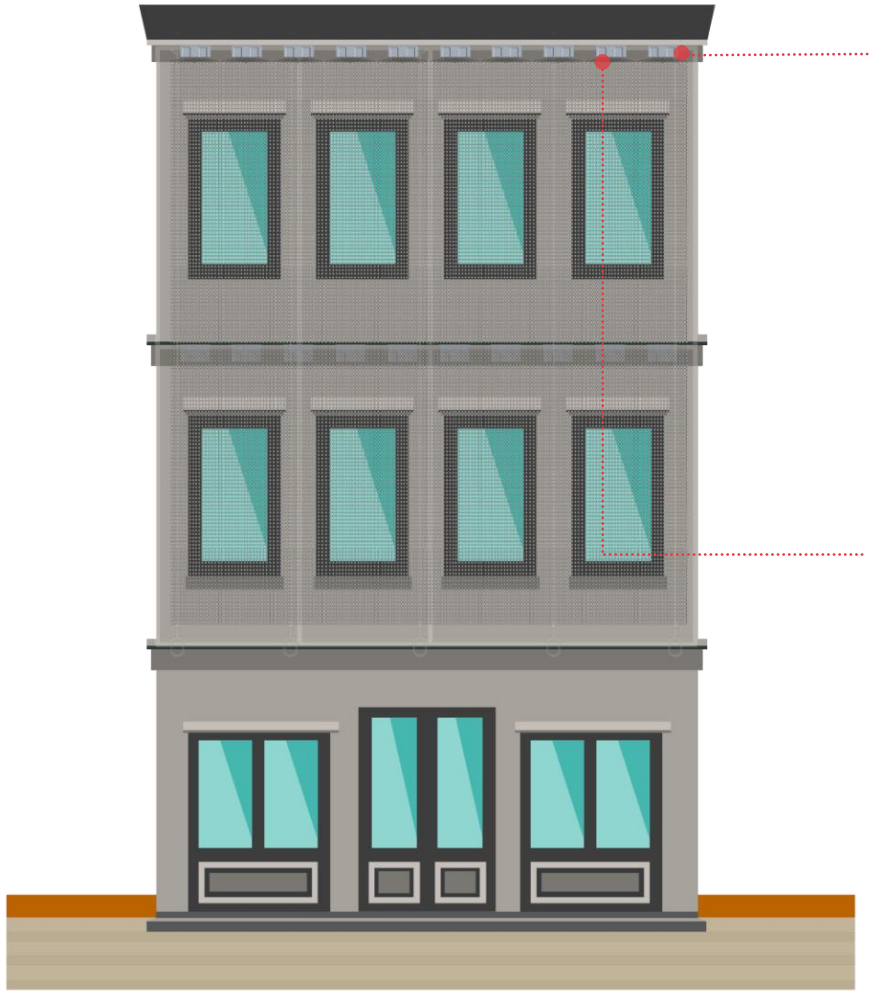


1. 建立吊掛鋼結構

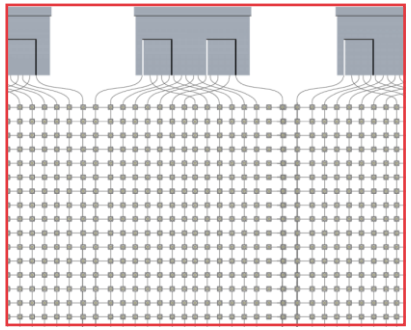


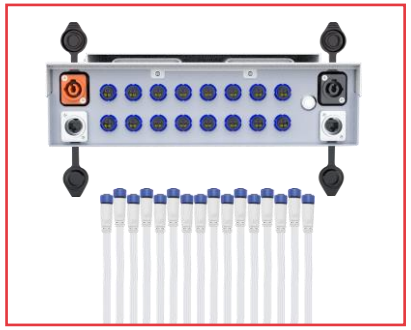
2. 安裝連結鋼繩索

訊號控制盒安裝



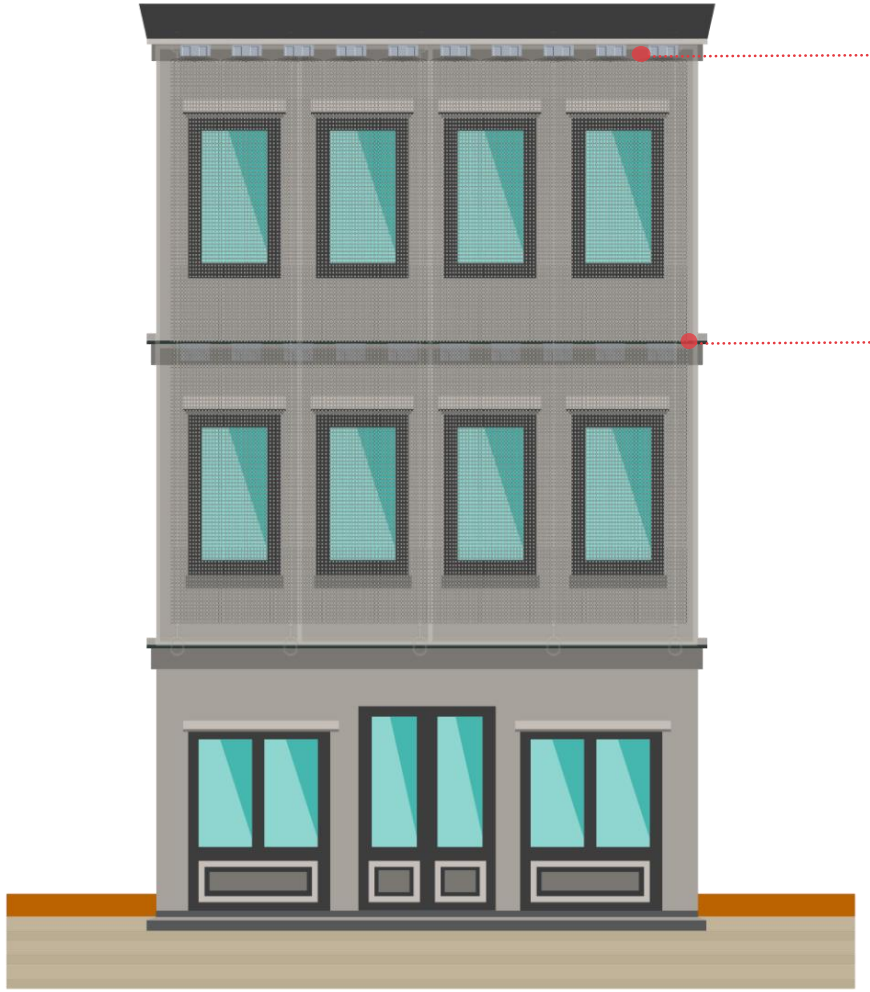
3. 安裝訊號分控盒

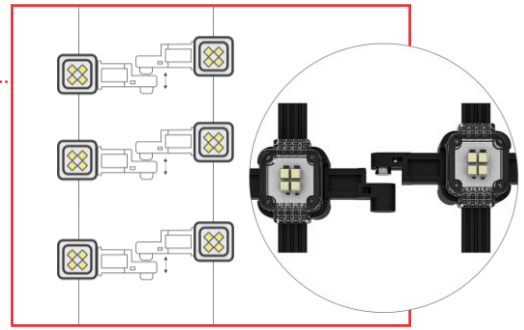




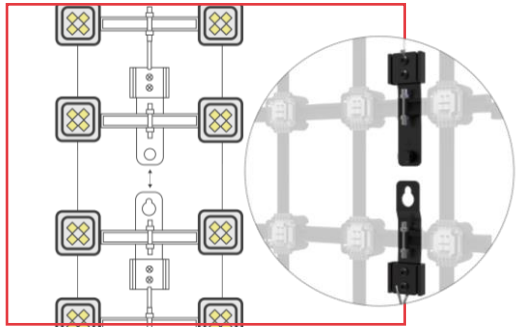
4. 分控盒與顯示單元

顯示單元連結





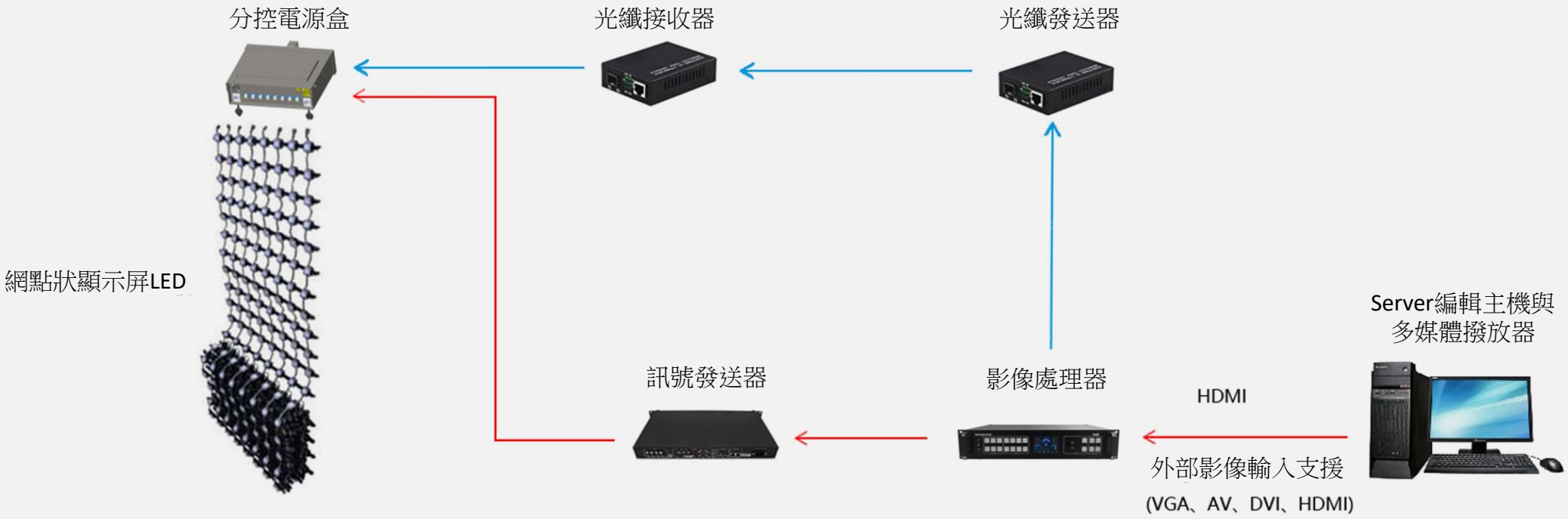
5. 顯示單元左右磁吸扣連接



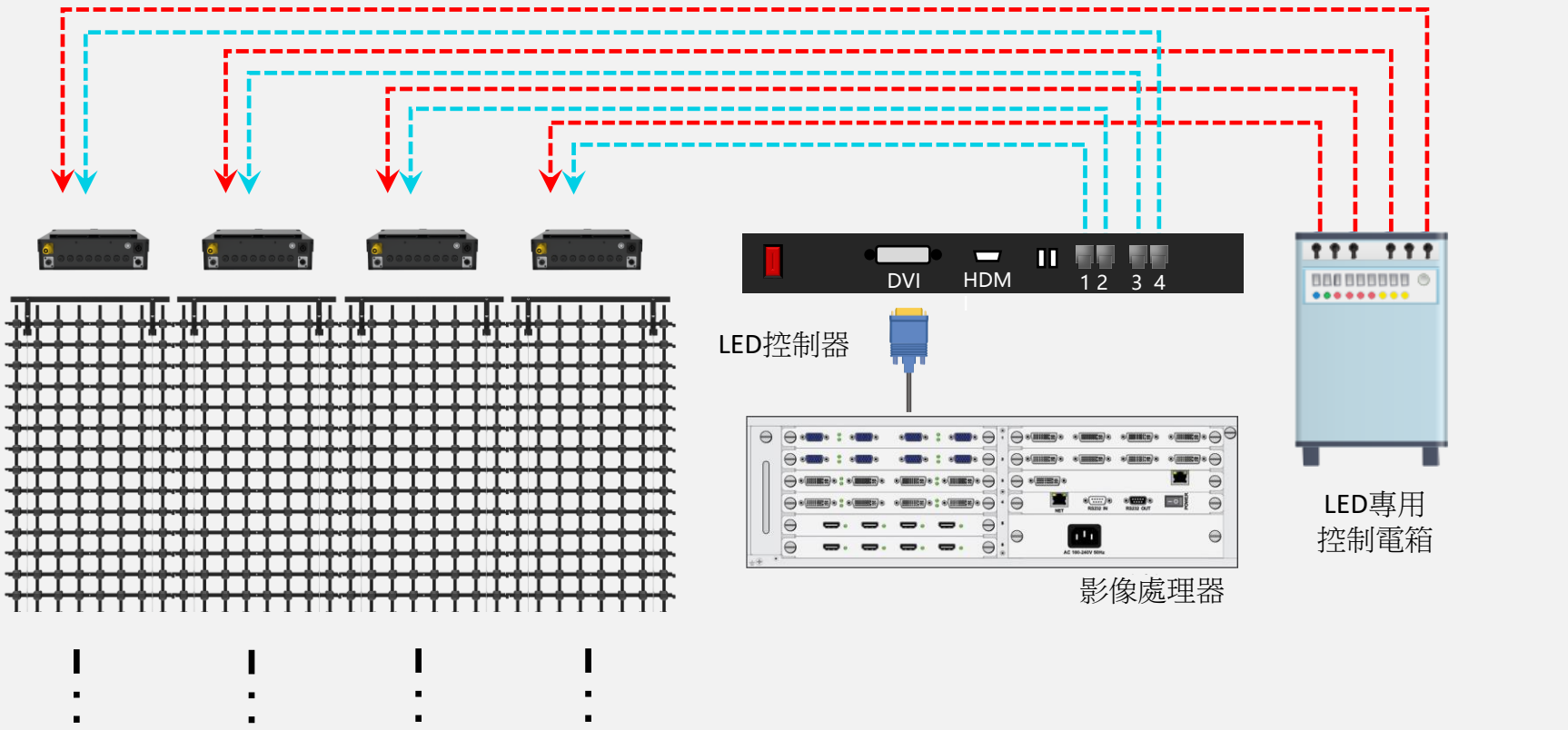
6. 顯示單元上下連接

點亮效果概念圖

系統控制方案


分控電源盒
光纖接收器
光纖發送器
網點狀顯示屏LED
Server編輯主機與
多媒體撥放器
訊號發送器
影像處理器
HDMI
外部影像輸入支援
(VGA、AV、DVI、HDMI)

電源訊號連結



訊號線　　電力線

產品技術規格參數

產品型號	Eco-1	Eco-2	Eco-4	Eco LM-1	Eco LM-2	Eco LM-4	Eco SM-1	Eco SM-2	Eco SM-4
圖元構成	SMD3535 1LEDs	SMD2727 2LEDs	SMD2727 4LEDs	SMD3535 1LEDs	SMD2727 2LEDs	SMD2727 4LEDs	SMD3535 1LEDs	SMD2727 2LEDs	SMD2727 4LEDs
亮度水準	2.5CD/dot	5CD/dot	10CD/dot	3.7CD/dot	7.5CD/dot	15CD/dot	2.5CD/dot	5CD/dot	10CD/dot
額定電壓	DC7.5V	DC9V	DC15V	DC7.5V	DC9V	DC15V	DC7.5V	DC9V	DC15V
單點功率	0.45W/dot	0.6W/dot	0.9W/dot	0.45W/dot	0.6W/dot	0.9W/dot	0.45W/dot	0.6W/dot	0.9W/dot
燈點尺寸	18X18X10.5mm	18X18X10.5mm	18X18X10.5mm	18X18X15.4mm	18X18X15.4mm	18X18X15.4mm	18X18X17.9mm	18X18X17.9mm	18X18X17.9mm
燈點重量 t	<4.6g /Pixel	<4.6g /Pixel	<4.6g /Pixel	<5g /Pixel	<5g /Pixel	<5g /Pixel	<5g /Pixel	<5g /Pixel	<5g /Pixel
圖元間距	35mm/40mm/55mm/80mm/100mm/110mm/160mm/xmm			35mm/40mm/55mm/80mm/100mm/110mm/160mm/xmm			35mm/40mm/55mm/80mm/100mm/110mm/160mm/xmm		
模組解析度	8x100dot			8x100dot			8x100dot		
防水等級	IP66			IP66			IP66		
可視角度	140°(H)/140°(V)			水平方向120度，向下偏光60度			140°(H)/140°(V)		
信號傳輸協定	BPR			BPR			BPR		
灰度等級	12bit			12bit			12bit		
色彩種類	68.7 Bilion			68.7 Bilion			68.7 Bilion		
刷新率	2000Hz			2000Hz			2000Hz		
工作環境	Temperature -40℃~+45℃，Humidity10~90% RH			Temperature -40℃~+45℃，Humidity10~90% RH			Temperature -40℃~+45℃，Humidity10~90% RH		
工作壽命	≥100,000hours			≥100,000hours			≥100,000hours		
認證	ETL			ETL			ETL		

應用場域 演藝娛樂表演活動

應用場域 建物外立面牆

應用場域 不規則建築物表面

應用場域 創意應用-法國熱氣球

NOVA media

諾亞媒體