無噪音｜小型化｜可備援｜安全電壓

小間距LED顯示屏電源方案

LED顯示屏隨著數位化轉變，提升對4K、8K等超高畫質需求，加上Mini及Micro LED的發展日漸成熟，驅使間距<1.2 Pitch的Mini、Micro LED，高畫質、尺寸介於110~ 1000吋左右的室內LED顯示屏應用快速發展，如電影院、監控中心、電影拍攝...等應用場景。

由於室內LED顯示屏貼近使用者，因此，對噪音、小型化、可備援及用電安全的要求相對重視。明緯因應市場需求，提供具備以下四大特點之小間距LED顯示屏電源解決方案—

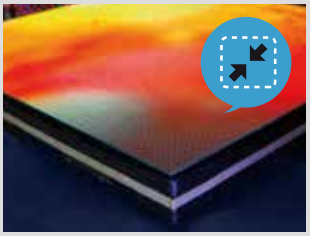
產品特點

無噪音傳導散熱

無風扇傳導散熱設計電源，適用於室內LED顯示屏，可降低大量風扇散熱所產生的噪音問題，亦可解決風扇卡灰塵所造成的損壞。

小型化設計

室內顯示屏為降低機構厚度，特別需要搭配低高度的電源供應器。對此，明緯提供多款低高度20~31mm的電源，滿足您的需求。



可備援使用

室內LED顯示屏為提升穩定度，通常需要安裝額外的備援設備，以降低LED顯示屏播放過程中黑屏的風險。為此，明緯提供多款具備援功能的電源，可降低黑屏風險。

SELV安全電壓使用

室內LED顯示屏容易被使用者碰觸，為降低觸電風險，前端可改用符合SELV低壓48V集中供電應用方式，後端搭配Class III 類低壓直流DC-DC小型化電源使用，以達到薄型化設計及安全用電的要求。

應用案例

無噪音 | 小型化 | BACK UP 可備援 | 安全電壓 | 3-5 年保固

電影院/會展中心

傳統電影院透過布幕投影，無法呈現高畫質，而小間距顯示屏則可實現4K、8K等超高畫質的播放。採用傳導散熱及備援功能的UHP系列，可提升電影播放品質。

使用機型：UHP-200R-5

監控中心

一般監控中心需要大螢幕或多螢幕切割，24小時的監控使用下，需要配置較靈活的顯示屏。搭配具備備援功能的UHP系列，有利於長時間使用。

使用機型：UHP-350-5

電影拍攝場景

隨著小間距LED顯示屏發展，高解析LED顯示屏影像可快速轉換為不同拍攝場景，降低傳統綠幕後製成本。UHP系列搭配小間距LED顯示屏，亦使拍攝收音無風扇干擾問題。

使用機型：UHP-500-24

選擇適合您的室內LED顯示屏專用電源

交流(AC)供電方案

	系列名稱	瓦數	散熱方式	備援功能	防潮功能	DC OK訊號	尺寸	保固期
	LSP-160(R)	200W	傳導	V	V	V	194x55x20 mm	3年
	UHP-200(R)	200W	傳導	V	V	V	194x55x26 mm	3年
	UHP-350(R)	350W	傳導	V	V	V	220x62x31 mm	3年
	UHP-500(R)	500W	傳導	V	V	V	232x81x31 mm	3年

直流(DC)集中供電方案

	類別	系列	瓦數	散熱方式	並聯功能	尺寸	保固期
	前端電源	UHP-2500-24V/48V	2000W	傳導	X	310x140x60 mm	5年
	前端電源	PHP-3500-24V/48V	2000W~9100W (可選)	傳導	V	380x141x60 mm	5年
	後端電源	NID100-5V	55W	自然散熱	X	50.8x27.5x12 mm	3年

備註:若您有DC/DC 200W、300W電源需求，歡迎與明緯業務聯繫

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

明緯 APP | MEAN WELL E-NEWS | 電子報訂閱