



无噪音 | 小型化 | 可备援 | 安全电压

小间距LED 显示屏电源方案

LED显示屏随着数位化转变，提升对4K、8K等超高画质需求，加上Mini及Micro LED的发展日渐成熟，驱使间距<1.2 Pitch的Mini、Micro LED，高画质、尺寸介于110~1000吋左右的室内LED显示屏应用快速发展，如电影院、监控中心、电影拍摄...等应用场景。

由于室内LED显示屏贴近使用者，因此，对噪音、小型化、可备援及用电安全的要求相对重视。明纬因应市场需求，提供具备以下四大特点之小间距LED显示屏电源解决方案—



风扇因长期使用易卡灰尘并产生噪音

电源无备援功能，导致显示屏无预警出现黑屏

产品特点



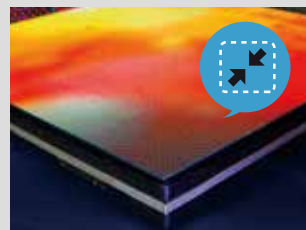
无噪音传导散热

无风扇传导散热设计电源，适用于室内LED显示屏，可降低大量风扇散热所产生的噪音问题，亦可解决风扇卡灰尘所造成的损坏。



小型化设计

室内显示屏为降低机构厚度，特别需要搭配低高度的电源供应器。对此，明纬提供多款低高度20~31mm的电源，满足您的需求。



可备援使用

室内LED显示屏为提升稳定度，通常需要安装额外的备援设备，以降低LED显示屏播放过程中黑屏的风险。为此，明纬提供多款具备备援功能的电源，可降低黑屏风险。



SELV安全电压使用

室内LED显示屏容易被使用者碰触，为降低触电风险，前端可改用符合SELV低压48V集中供电应用方式，后端搭配Class III类低压直流DC-DC小型化电源使用，以达到薄型化设计及安全用电的要求。



应用案例



电影院/会展中心

传统电影院透过布幕投影,无法呈现高画质,而小间距显示屏则可实现4K、8K等超高画质的播放。采用传导散热及备援功能的UHP系列,可提升电影播放品质。

使用机型: UHP-200R-5



监控中心

一般监控中心需要大萤幕或多萤幕切割,24小时的监控使用下,需要配置较灵活的显示屏。搭配具备援功能的UHP系列,有利于长时间使用。

使用机型: UHP-350-5



电影拍摄场景

随着小间距LED显示屏发展,高解析LED显示屏影像可快速转换为不同拍摄场景,降低传统绿幕后制成本。UHP系列搭配小间距LED显示屏,亦使拍摄收音无风扇干扰问题。

使用机型: UHP-500-24

选择适合您的室内LED显示屏专用电源

交流(AC)供电方案

	系列名称	瓦数	散热方式	备援功能	防潮功能	DC OK讯号	尺寸	保固期
	LSP-160(R)	200W	传导	V	V	V	194x55x20 mm	3年
	UHP-200(R)	200W	传导	V	V	V	194x55x26 mm	3年
	UHP-350(R)	350W	传导	V	V	V	220x62x31 mm	3年
	UHP-500(R)	500W	传导	V	V	V	232x81x31 mm	3年

直流(DC)集中供电方案

	类别	系列	瓦数	散热方式	并联功能	尺寸	保固期
	前端电源	UHP-2500-24V / 48V	2000W	传导	X	310x140x60 mm	5年
	前端电源	PHP-3500-24V / 48V	2000W~9100W (可选)	传导	V	380x141x60 mm	5年
	后端电源	NID100-5V	55W	自然散热	X	50.8x27.5x12 mm	3年

备注:若您有DC/DC 200W、300W电源需求,欢迎与明纬业务联系

有关产品资讯、报价及技术支援请洽:

明纬(广州)电子有限公司
苏州明纬科技有限公司

www.meanwell.com.cn
 020-3773-7100(广州代表号)
0512-6508-8600(苏州代表号)
400-800-3608(业务专线)

info@meanwell.com.cn
0755-2359-1630(深圳办公室)
028-8546-8628 (成都办公室)

