



低高度・小型化 傳導散熱電源家族

您還在煩惱設備因長期使用風扇散熱，造成灰塵堆積，進而導致電源過熱而損壞嗎？或為了儀器設備運轉時，常有風扇噪音出現而困擾嗎？明緯推出傳導散熱、無風扇電源家族—LSP、UHP和PHP三大系列，主要具備以下四大優點，適用於各種室內外儀器設備。



儀器設備運轉時
產生惱人噪音

風扇因長期使用，導致
灰塵堆積、電源過熱損壞

產品特點



傳導散熱・無風扇設計

無風扇傳導散熱適合高粉塵環境或戶外系統應用，可減少因風扇卡灰塵造成的損壞。



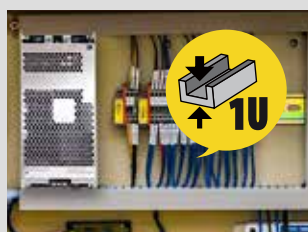
灌半膠可防塵・防潮・防震

UHP系列於零件表面注滿防水膠，可使用於高粉塵或高濕度場所，並可耐受5G震動要求。



低高度・小型化設計

若您的設備內部空間有限，無法安裝高度太高的電源，UHP系列大部份機型採1U(<44mm)設計，適用於小空間使用，且瓦特數齊全從160~3500W，提供各種產業設備使用。



具數位通訊介面控制

UHP系列具備DC OK訊號功能，可結合人機介面控制。此外，產品提供輸出電壓及電流寬範圍可編程(>1000W)，以及支援數位通訊CANBus/PMBus(>1500W)方便客戶做整合控制使用。



應用範例



自助(Kiosk)設備機

常見於室內售票或公共場所
訊息推播的自助設備機，內建電
腦系統及顯示器。搭配使用無風
扇設計的UHP系列，可解決噪音
問題；低高度設計，亦解決狹窄空
間使用問題。

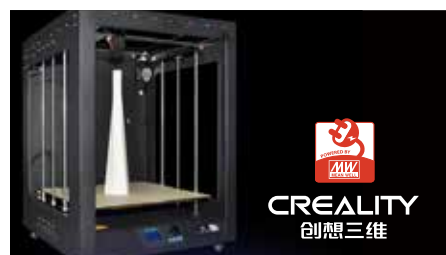
使用機型：UHP-200-24



室內小間距LED顯示屏

隨著LED朝小尺寸發展，顯示
屏解析度可再提升，室內顯示屏
適合搭配UHP系列使用，如電影
院、會議中心、電影拍攝場景...等
。此外，UHP系列具灌半膠特性，
可有效防潮，於戶外安心使用。

使用機型：UHP-350-5



3D列印機

操作3D列印機時，設備馬達與
風扇同時運作，可能伴隨大量的
噪音，此問題往往影響使用者創
作。選用無風扇的UHP系列搭配，
讓使用者能在無噪音干擾下專心
創作，同時提高系統設備信賴度。

使用機型：UHP-500-24

選擇適合您的傳導散熱電源

	產品特性 系列名稱	產品特性						
		灌半膠	散熱方式	可編程 輸出	PMBus CANBus	冗餘功能	尺寸 (mm)	保固期 (年)
	LSP-160	V	傳導	----	----	V(<5V)	194x55x20	3
	UHP-200	V	傳導	----	----	V	194x55x26	3
	UHP-350	V	傳導	----	----	V	220x62x31	3
	UHP-500	V	傳導	----	----	V	232x81x31	3
	UHP-750	V	傳導	----	----	----	237x100x41	3
	UHP-1000	V	傳導	V	----	----	240x115x41	5
	UHP-1500 ^{註1}	V	傳導	V	V	----	290x140x41	5
	UHP-2500	----	傳導/水冷 ^{註2}	V	V	----	310x140x60	5
	PHP-3500 ^{註1}	----	傳導/水冷 ^{註2}	V	V	V	380x141.4x60	5

註1:該系列提供高電壓輸出機型 (115/230/380VDC) ；註2: 水冷散熱需另外選購水冷板

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

