



# 低高度·小型化 传导散热电源家族

您还在烦恼设备因长期使用风扇散热，造成灰尘堆积，进而导致电源过热而损坏吗？或为了仪器设备运转时，常有风扇噪音出现而困扰吗？明纬推出传导散热、无风扇电源家族—LSP、UHP和PHP三大系列，主要具备以下四大优点，适用于各种室内外仪器设备。



仪器设备运转时产生恼人噪音

风扇因长期使用，导致灰尘堆积、电源过热损坏

## 产品特点



### 传导散热·无风扇设计

无风扇传导散热适合高粉尘环境或户外系统应用，可减少因风扇卡灰尘造成的损坏。



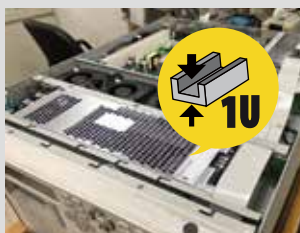
### 灌半胶可防尘·防潮·防震

UHP系列于零件表面注满防水胶，可用于高粉尘或高湿度场所，并可耐受5G震动要求。



### 低高度·小型化设计

若您的设备内部空间有限，无法安装高度太高的电源，UHP系列大部份机型采1U(<44mm)设计，适用于小空间使用，且瓦特数齐全从160~3500W，提供各种产业设备使用。

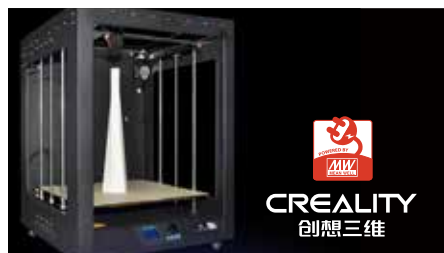


### 具数位通讯介面控制

UHP系列具备DC OK讯号功能，可结合人机介面控制。此外，产品提供输出电压及电流宽范围可编程(>1000W)，以及支援数位通讯CAN Bus / PM Bus (>1500W)方便客户做整合控制使用。



# 应用范例



## 自助(Kiosk)设备机

常见于室内售票或公共场所  
 讯息推播的自助设备机，内建电  
 脑系统及显示器。搭配使用无风  
 扇设计的UHP系列，可解决噪音  
 问题；低高度设计，亦解决狭窄空  
 间使用问题。

使用机型：UHP-200-24

## 室内小间距LED显示屏

随着LED朝小尺寸发展，显示  
 屏解析度可再提升，室内显示屏  
 适合搭配UHP系列使用，如电影  
 院、会议中心、电影拍摄场景...等  
 。此外，UHP系列具灌半胶特性，  
 可有效防潮，于户外安心使用。

使用机型：UHP-350-5

## 3D列印机

操作3D列印机时，设备马达与  
 风扇同时运作，可能伴随大量的  
 噪音，此问题往往影响使用者创  
 作。选用无风扇的UHP系列搭配，  
 让使用者能在无噪音干扰下专心  
 创作，同时提高系统设备信赖度。

使用机型：UHP-500-24

# 选择适合您的传导散热电源

产品特性 系列名称	产品特性							
	灌半胶	散热方式	可编程输出	PMBus CANBus	冗余功能	尺寸 (mm)	保固期 (年)	
LSP-160	V	传导	----	----	V(<5V)	194x55x20	3	
UHP-200	V	传导	----	----	V	194x55x26	3	
UHP-350	V	传导	----	----	V	220x62x31	3	
UHP-500	V	传导	----	----	V	232x81x31	3	
UHP-750	V	传导	----	----	----	237x100x41	3	
UHP-1000	V	传导	V	----	----	240x115x41	5	
UHP-1500 <sup>注1</sup>	V	传导	V	V	----	290x140x41	5	
UHP-2500	----	传导/水冷 <sup>注2</sup>	V	V	----	310x140x60	5	
PHP-3500 <sup>注1</sup>	----	传导/水冷 <sup>注2</sup>	V	V	V	380x141.4x60	5	

注1:该系列提供高电压输出机型 (115/230/380VDC) ; 注2: 水冷散热需另外选购水冷板

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

