



PHP-3500-HV 系列

高壓輸出電源

林簡松 產品經理 | 明緯產品策略中心

Rex.lin@meanwell.com

2021.03.17



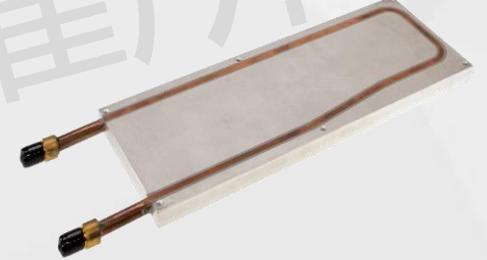
MEAN WELL
HAVE GOOD INTENTIONS.
YOUR RELIABLE POWER PARTNER

PHP-3500-HV高壓輸出電源規格特點

- 高壓輸出應用115V/230V/380V
- 無風扇設計可水冷及傳導散熱方式使用
- 電壓和電流可寬範圍調整—VR<PV/PC<數位通訊調整功能
(PV可控範圍50~120%/PC可控範圍20~100%)
- 提供數位通訊功能: CANbus / PMbus
- 具備DC OK 及Remote ON/OFF功能
- 認證通過EN62368-1, EAC, CE
(Design refer to EN61558-1, EN60335-1)
- 保固5年
- 可應用於DC集中供電、雷射、UV曝光、充電、電解設備等
- 上市時間:2021.04



HS-656水冷板



IP67
(Wiring type)



UL US
UL62368-1



EN62368-1

EAC
TPTC004

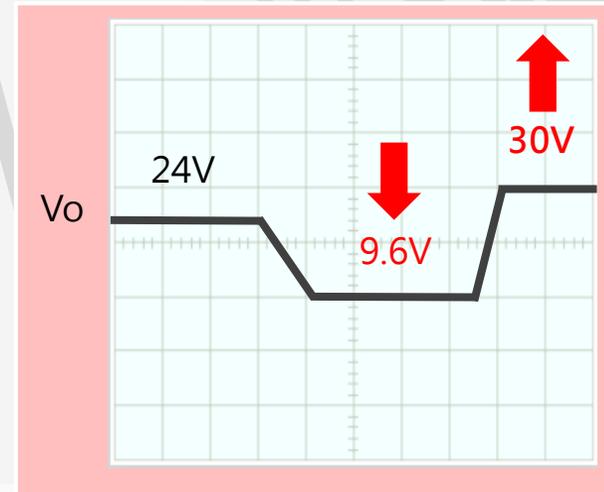
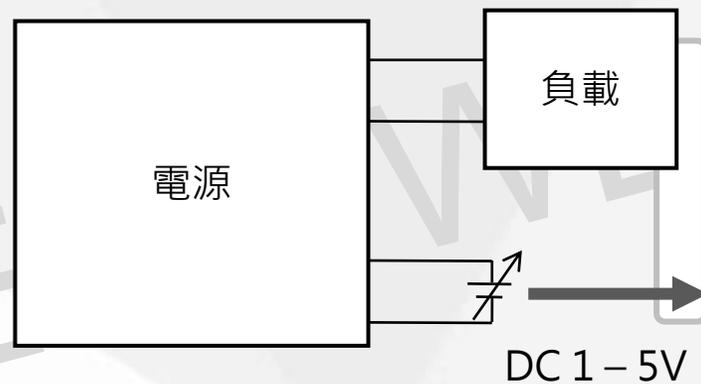
CB CE
IEC62368-1

高壓輸出機型

	CSP-3000 	PHP-3500-HV 
輸出	120V/250V/400V	115V/230V/380V
效率	93%	96%
散熱	內建風扇散熱	無風扇設計 水冷散熱 傳導散熱
PV/PC	PV (20%~120%) PC (20%~100%)	PV (50%~120%) PC (20%~100%)
數位通訊	N/A	CANbus / PMbus
尺寸	278*177.8*63.5mm	380*140.8*60mm

可編程電壓 (Programmable Voltage, PV)

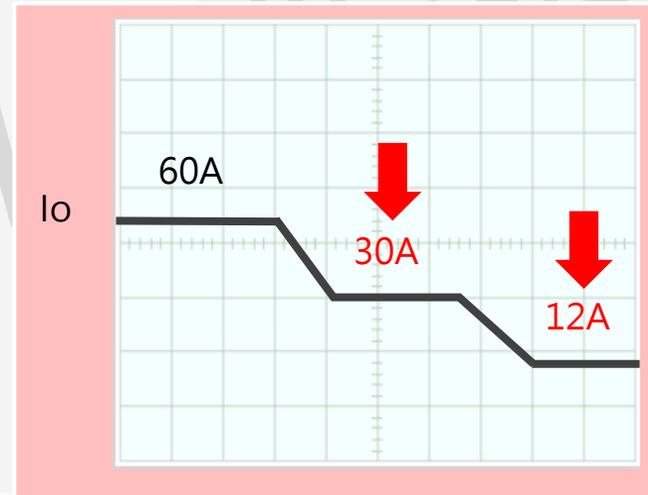
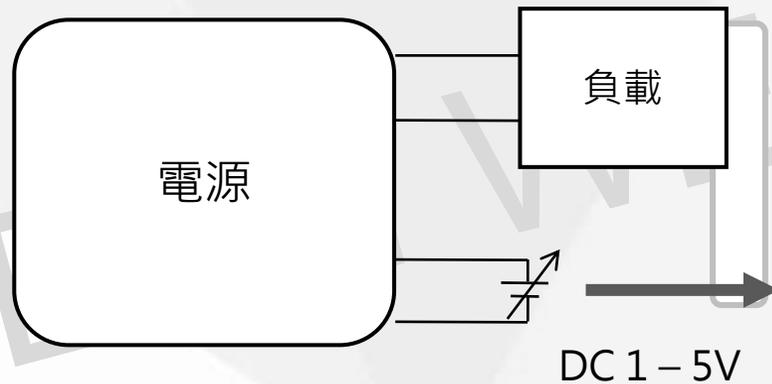
- 藉由外加直流電壓大範圍調整輸出電壓值
- 一機涵蓋多種電壓輸出，提升產品適用性
- 應用場景：燒機設備、列印設備



50~120% 輸出電壓可調

可編程電流 (Programmable Current, PC)

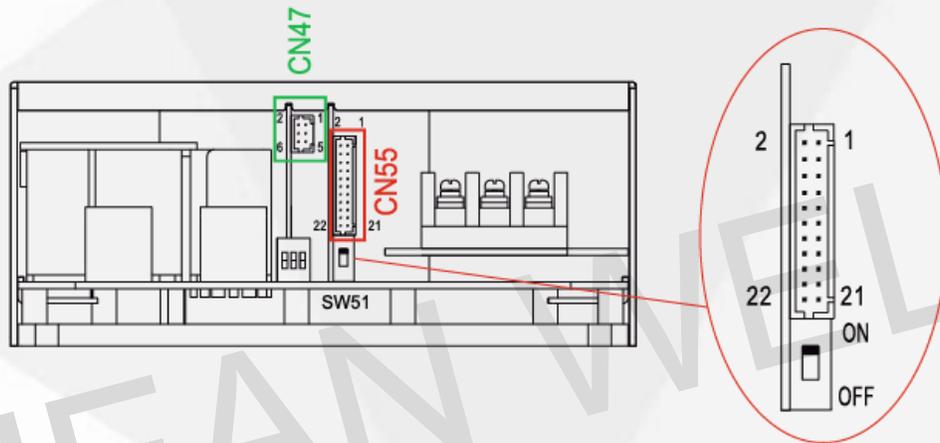
- 藉由外加直流電壓大範圍調整輸出電流值
- 降低充電時限流點大小，避免長時間過載使用
- 應用場景：充電設備



20~100% 輸出電流可調

提供數位通訊功能

- 可透過數位通訊介面: **CANbus** 或 **PMBus** , 做輸出電壓/電流調整控制 或充電曲線設定.
- 提供與最終系統設備做通訊達到數位控制功能.



19,20	SCL	For PMBus model: Serial Clock used in the PMBus interface. (Note.2)
	CANL	For CANBus model: Data line used in CANBus interface. (Note.2)
21,22	SDA	For PMBus model: Serial Data used in the PMBus interface. (Note.2)
	CANH	For CANBus model: Data line used in CANBus interface. (Note.2)

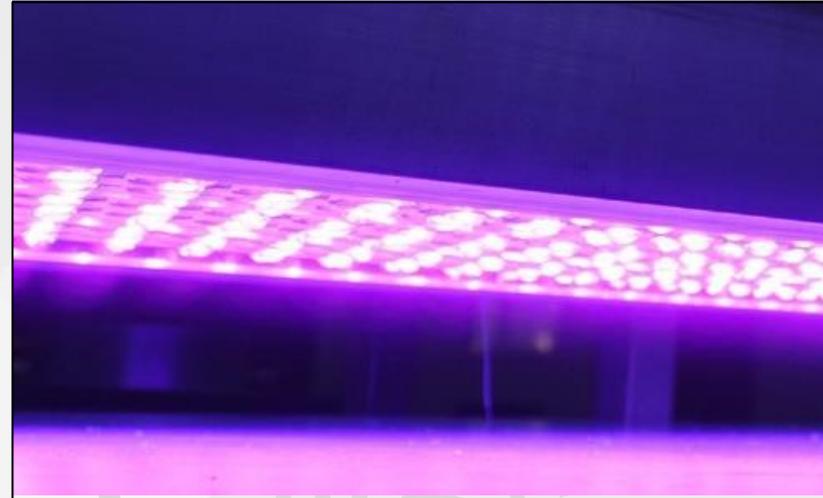
高壓輸出應用比較

	傳統低壓串接方式	高壓輸出機型
應用方式	多台低壓機型串接供電	單一台供電
接線	接線複雜	簡單
成本	高	低
信賴度	低	高
PV/PC	無	可調

PHP-3500-HV系列應用場景



雷射機台



UV曝光機



植物工廠



充電/電解設備 PV/PC功能



您信賴的電源夥伴

MEAN WELL 版權所有