



# High Voltage DC (HVDC) Output 115/230/380V DC Power Supply Solutions

DC60Vを超える高電圧直流 (HVDC) は、電気分解、充電装置、UV硬化、レーザー加工機などグリーンエネルギーや産業機器のさまざまな製品での応用が高まっています。HVDCを利用する事で、製品の性能を向上させ、またエネルギー効率の向上にもなります。

MEAN WELL社は、さまざまなHVDC製品の開発を続け、グリーンエネルギーや産業用機器に標準電源を提供し続けています。

入力電圧は、単相三相ACに対応し、出力はDC115(100)~400Vの製品が用意されており、HVDCのさまざまな選択肢を得ることができます。

また、伝導冷却、水冷、空冷など、アプリケーションの要件に応じた冷却方法を提供し、システム全体の要件を満たす事に役立ちます。

さらに、プログラム可能な、出力電圧電流と、通信インターフェース(CAN/PM/MODbus)も、システム統合やシステム自動化のお役に立ちます。

## Single-phase/Three-phase AC input, multi-industrial applications

単相、三相3線または三相4線AC電源アプリケーション、および高電圧DC出力を備えた、さまざまな標準電源を提供し、複数の業界のアプリケーションの可能性を満たすことができます。



## Low profile, compact design

小型設計により、ケース高:8.9mm(2U / 19"rack)に収め、システム機器に電源を搭載するのに便利です。



## Parallel function to extend wattage

3kW以上のモデルは並列接続が可能です。システム機器の負荷要件に応じて電力の拡張が可能で、最大128kWまで対応出来ます。



## Digital communication interface

プログラム可能な出力電圧電流に加え、多くのモデルは、電源とシステム間のデジタル統合に便利なCANBus、PMBus、MODBusなどのインターフェイスも提供します。



### HEADQUARTERS

[www.meanwell.com](http://www.meanwell.com)  
 +886-2-2299-6100  
[info@meanwell.com](mailto:info@meanwell.com)

### USA

[www.meanwellusa.com](http://www.meanwellusa.com)  
 +1-510-683-8886  
[info@meanwellusa.com](mailto:info@meanwellusa.com)

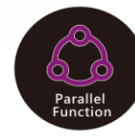
### EUROPE

[www.meanwell.eu](http://www.meanwell.eu)  
 +31-20-758-6000  
[info@meanwell.eu](mailto:info@meanwell.eu)

### 【お問い合わせ先】

**JEMCO** 株式会社ジェムコ  
 大阪本社 TEL : 06-6338-8566  
 東京 TEL : 080-6449-9194  
 名古屋 TEL : 0587-96-1970  
 URL : <http://www.jemc.co.jp/>  
 E-Mail : [inf@jemc.co.jp](mailto:inf@jemc.co.jp)

# Selection Guide

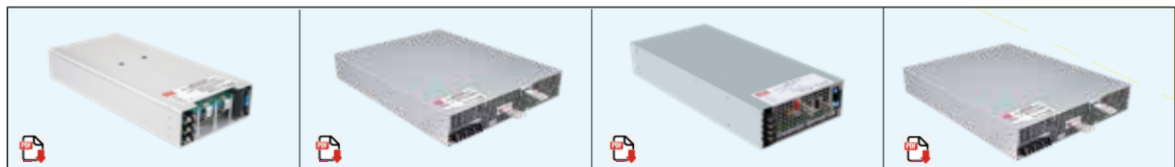


Single-phase AC input / HVDC output series



Series	UHP-1500-HV	HEP-2300-HV	PHP-3500-HV	CSP-3000	NCP-3200
Input Voltage	90~264V AC	90~305V AC	90~264V AC	180~264V AC	90~264V AC
Output Voltage	115V / 230V / 380V			120V / 250V / 400V	380V
Parallel Function	N/A			3 units (9000W Max.)	40 units (128kW Max.)
Heat Dissipation	Fanless design, conduction cooling		Fanless design, conduction and water cooling	Built-in fan cooling	
Efficiency	95.5%		96%	93%	94%
Programming Function	PV: Voltage adjustable (50%~120%) PC: Current adjustable (20%~100%)			PV: (20%~120%) PC: (20%~100%)	PV: (50%~120%) PC: (20%~100%)
Digital Communication interface	CANBus / PMBus / MODBus			N/A	CANBus / PMBus
Dimension (L x W x H)	290x 140x 41 mm	375x 280x 88 mm	380x 141x 60 mm	278x 177.8x 63.5 mm	325.8x 107x 41 mm
Waterproof Level	Semi-Potting	IP67	N/A		
Warranty	5 years			3 years	5 years
Applications	· DC centralized bus · Lighting	· Electrolysis equipment · Outdoor telecom equipment	· Laser cutting · Charging equipment	· UV curing equipment · Any indoor equipment	· Data center · Charging system

Three-phase AC input / HVDC output series



Series	RST-7K5	RST-15K	SHP-10K	SHP-30K
Input Voltage	3Ø3W/3Ø4W (196~305V AC Phase Voltage)		3Ø3W (340~530V AC)	
Output Voltage	115V/230V/380V DC			
Parallel Function	4 unit. (30kW Max.)	2 unit. (30kW Max.)	4 units (40kW Max.)	12 units (300kW Max.)
Heat Dissipation	Built-in fan cooling, watercooling	Built-in fan cooling	Built-in cooling fan, watercooling	Built-in fan cooling
Efficiency	95%	94.5%	96.5%	97%
Programming Function	PV: Voltage adjustable (1%~120%) PC: Current adjustable (20%~100%)		PV: Voltage adjustable (50%~120%) PC: Current adjustable (20%~100%)	
Digital Communication interface	N/A		CANBus / PMBus / MODBus	
Dimension (L x W x H)	460x211x83.5 mm (Fan type) 460x216x83.5 mm (Watercooling)	540x 424x 83.5 mm	460x211x83.5 mm (Fan type) 460x216x83.5 mm (Watercooling)	540x 424x 83.5 mm
Warranty	5 years			
Applications	DC Centralized bus, Electrolysis system, Charging and battery storage system, Laser cutting, UV curing equipment			