

DPS 系列 大功率直流電源供應器

大功率直流電源供應器(訂製規格)

DPS系列大功率直流電源供應器輸出功率從100W到5kW不等。DPS系列的輸出規格，可在功率範圍內根據使用者需求進行訂製，最大輸出電壓為400V，最大輸出電流為150A，最大輸出功率為5kW。設有OVP、OCP、OTP和OPP保護電路，可以更好的保護電源供應器機器負載。使用者可以選配外部電壓控制、外部電流控制以及電壓回授功能。

產品特色

- 最大輸出功率從100W到5000W
- 最大輸出電壓可達400V，最大輸出電流可達150A
- 採用PWM控制技術
- 體積小，重量輕（約5-11kg）
- 定電壓及定電流操作，CV/CC自動切換
- 具有電壓、電流粗調和微調旋鈕
- 具有多重保護功能：OVP、OCP、OTP、OPP
- 智慧風扇控制
- 可加購選配10-0V外部電壓控制和0-10V外部電流控制
- 可加購選配遠端電壓回授功能
- 可接受訂製

產品圖片





一般規格

Output capacity	100W~5kW
Working mode	PWM
Output	
Output voltage	DC 0~100% full range adjustable
Output current	DC 0~100% full range adjustable
OVP range	DC 0~100% of rated output
OCP range	DC 0~100% of rated output
Line regulation	CV \leq 0.2% + 2d CC \leq 0.5% + 2d
Load regulation	\leq 0.5% + 2d
Ripple & Noise	\leq 1% RMS
Display	
Meter	3 1/2 digits LED display
Voltage resolution	100mV
Current resolution	10mA
Accuracy	\pm 1% \pm 1d
Optional functions	
Remote sensing	
DC 10~0V remote voltage control	
DC 0~10V remote current control	
Remote ON/OFF control	Short circuit to control OFF, Open circuit to control ON
Display meter	4 1/2 digits LED display
General	
Protection	Over Voltage Protection (OVP), Over Current Protection (OCP), Over Temperature Protection (OTP), Over Power Protection (OPP)
Power source	AC110V or 220V \pm 10%, 50/60Hz
Input module	Power socket or terminal block
Operating environment	0°C~40°C, <80%RH
Storage environment	-10°C~70°C, <80%RH
Dimension	260x160x380mm



DPS系列大功率直流電源供應器(型號與規格對照表)選購指南

型號	輸出電壓	輸出電流	輸出容量	輸入模式	重量 (kg)
DC 0~15V					
DPS-1530	0~15V	0~30A	450W	Power socket	5.6
DPS-1550	0~15V	0~50A	750W	Power socket	5.6
DPS-1580	0~15V	0~80A	1200W	Power socket	5.6
DPS-15100	0~15V	0~100A	1500W	Power socket	5.6
DPS-15150	0~15V	0~150A	2250W	Terminal block	11
DC 0~30V					
DPS-3030	0~30V	0~30A	900W	Power socket	5.6
DPS-3050	0~30V	0~50A	1500W	Power socket	5.6
DPS-3080	0~30V	0~80A	2400W	Terminal block	11
DPS-30100	0~30V	0~100A	3000W	Terminal block	11
DPS-30150	0~30V	0~150A	4500W	Terminal block	11
DC 0~50V					
DPS-5030	0~50V	0~30A	1500W	Power socket	5.6
DPS-5050	0~50V	0~50A	2500W	Terminal block	11
DPS-5080	0~50V	0~80A	4800W	Terminal block	11
DPS-50100	0~50V	0~100A	5000W	Terminal block	11
DC 0~60V					
DPS-6020	0~60V	0~20A	1200W	Power socket	5.6
DPS-6030	0~60V	0~30A	1800W	Power socket	5.6
DPS-6050	0~60V	0~50A	3000W	Terminal block	11
DPS-6060	0~60V	0~60A	3600W	Terminal block	11
DPS-6080	0~60V	0~80A	4800W	Terminal block	11
DC 0~100V					
DPS-10001	0~100V	0~1A	100W	Power socket	5.6
DPS-10003	0~100V	0~3A	300W	Power socket	5.6
DPS-10005	0~100V	0~5A	500W	Power socket	5.6
DPS-10010	0~100V	0~10A	1000W	Power socket	5.6
DPS-10020	0~100V	0~20A	2000W	Power socket	5.6
DPS-10030	0~100V	0~30A	3000W	Terminal block	11
DPS-10050	0~100V	0~50A	5000W	Terminal block	11
DC 0~150V以上					
DPS-15010	0~150V	0~10A	1500W	Power socket	5.6
DPS-15020	0~150V	0~20A	3000W	Terminal block	11
DPS-15030	0~150V	0~30A	4500W	Terminal block	11
DPS-20005	0~200V	0~5A	1000W	Power socket	5.6
DPS-20010	0~200V	0~10A	2000W	Power socket	5.6
DPS-20020	0~200V	0~20A	4000W	Terminal block	11
DPS-30003	0~300V	0~3A	900W	Power socket	5.6
DPS-30010	0~300V	0~10A	3000W	Terminal block	11