

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

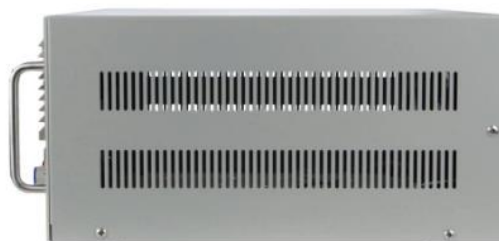
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://idealtek.nt-rt.ru> || dtf@nt-rt.ru

Настольные источники питания постоянного тока

Прецизионный источник питания постоянного тока с СЕ и RoHS



Product Attributes

Модель: SMP5000

марка: IDEALTEKNIC

Тип выхода: Один

Гарантия: 1 год

Выходная мощность: > 500W

Входное напряжение: 220V

Режим подключения: Параллельный импульсный источник питания

Пусковой режим: Самовозбуждающийся блок питания

Режим регулирования напряжения: Ширина Тип модуляции

Система питания: Терминальное распределительное оборудование

Передача энергии: Односторонняя передача

Система модуляции: PWM

сертификация: CE, RoHS

Circuit Mode: Full-Bridge Phase-Shifting Soft Switch PWM Regulation

Working Mode: Constant Voltage / Constant Current

Output Voltage Range: 6 ~ 800 V

Output Current Range: 4 ~ 300 A

Output Power: 900 W ~ 6 KW

Protections: OVP, OCP, OTP Protections Etc.

Applications: Lab Test / LED Test / Battery Charging / Aging T

Прецизионный источник постоянного тока серии SMP5000

обзор

SMP5000 - это источники **постоянного тока** с выходной мощностью 6 кВт, которые могут выдавать переменное выходное напряжение и ток постоянного тока с максимальным напряжением постоянного тока до 800 В и максимальным выходным током до 300 А.

Благодаря высокочастотной коммутационной технологии на основе MOSFET этот **источник питания постоянного тока** может быть встроен в стандартное настольное шасси 4U для удобного использования и системной интеграции.

Благодаря превосходным внутренним контурам управления этот последовательный импульсный источник питания обеспечивает точное выходное напряжение и ток, низкий уровень пульсаций и высокую эффективность. Кроме того, блоки питания постоянного тока этой серии имеют полную защиту, такую

как защита от перенапряжения, от перегрузки по току и от перегрева.

Источники **питания постоянного тока** серии SMP5000 идеально подходят для испытаний на выгорание, испытаний на старение электронных компонентов, зарядки и лабораторных испытаний.

Характеристики

- Максимум. Выходная мощность достигает 6000 Вт.
- Режимы работы CV / CC, автоматическое переключение между двумя режимами.
- Постоянно регулируемое напряжение и ток, настройка потенциометра на 10 витков.
- Выходное напряжение и ток светодиодный дисплей.
- Интеллектуальное охлаждение вентилятора, выдерживает непрерывную работу.
- Адаптируемость к постоянным или динамическим нагрузкам.
- Перегрев и защита от перегрузки по току.
- 434 * 185 * 500 переносной корпус.
- Низкая пульсация и шум.

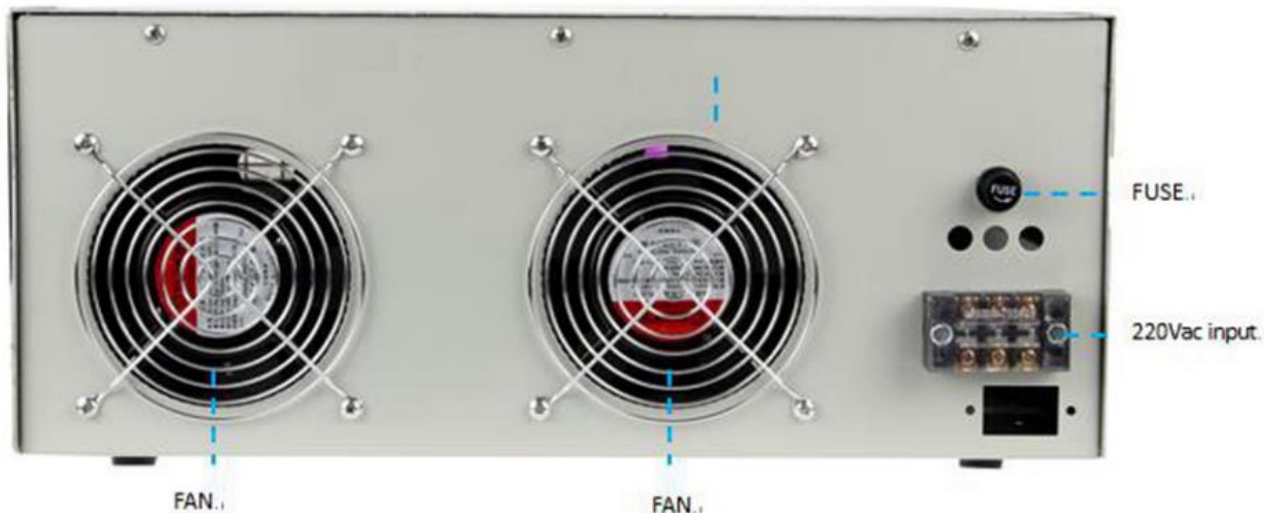
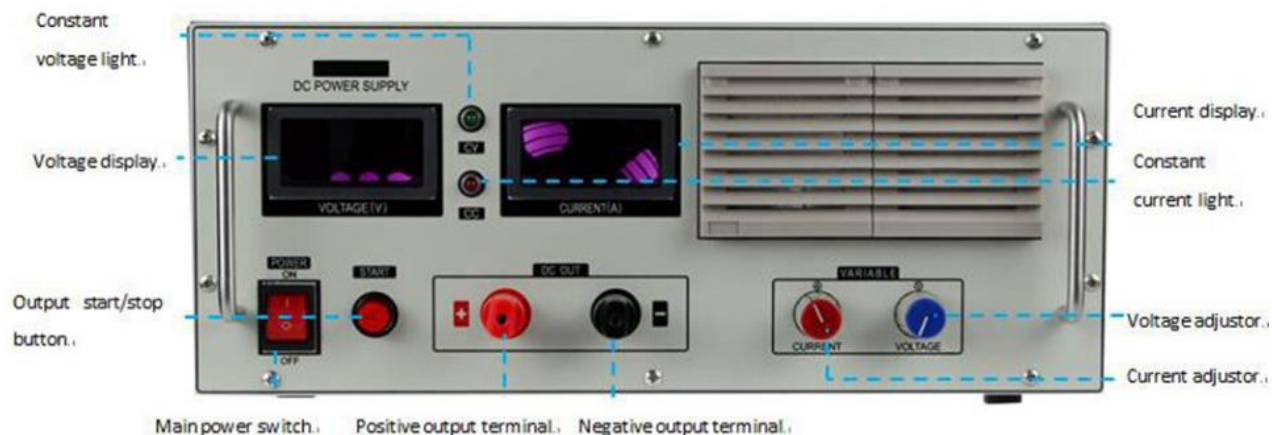
Приложения

- Тест на выгорание продуктов, таких как двигатели постоянного тока, вентиляторы постоянного тока, автомобильный DVD, автомобильный AUDIO, резисторы и конденсаторы и т. Д.
- Тест светодиодов, двигателей и вентиляторов постоянного тока.
- Зарядка аккумулятора.
- Лаборатории и университеты.
- Малая электролизная или гальваническая система.
- Другие условия требуют стабильного выхода постоянного тока.

Дополнительные функции

- Порт аналогового управления через внешний сигнал 0 ~ 5 В / 0 ~ 10 В или 4 мА ~ 20 мА.
- Порт связи RS485

Инструкция по передней и задней панели



Характеристики

Input	Voltage		Single – phase 220V±10%	
		Frequency		50Hz/60Hz
Output	Rated power		* kW	
	Output voltage	Adjusting range		0V ~ ***V
		Line regulation		< 0.05%±20mV (Stability @ ±10% Δ UIN)
		Load regulation		< 0.08%±20mV (Stability @ 10% ~ 90% load variance)

		Ripple	500mV (RMS)
		Response time	< 5mS (Regulation rate @ 10% ~ 100% load variance)
	Output current	Adjusting range	0A ~ ***A
		Line regulation	< 0.2% (Stability @ $\pm 10\% \Delta U_{IN}$)
		Load regulation	< 0.08% (Stability @ 0 ~ 100% ΔU_{OUT})
		Ripple	500mA (RMS)
Setting & Display	Control mode	Front panel button control	
	Display mode	LED digital display	
Protection & Monitoring functions	Output over voltage protection (OVP)	Power supply automatically cuts off output and alarms when output has over voltage.	
	Output over current protection (OCP)	Power supply automatically cuts off output and alarms when the output has over current.	
	Over temperature protection (OTP)	Power supply automatically cuts off output and alarms when the internal temperature of the power supply exceeds 85 °C.	
Noise		$\leq 55\text{dB}$	
Protection degree		IP20	
Cooling method		Forced air cooling	
Working conditions	Ambient temperature		0°C ~ 45°C
	Humidity		10% ~ 90% (non-condensing)
	Height		$\leq 2000\text{m}$
Size (W*H*D) (mm)		434*180*500 (handle excluded)	
Weight		Approx. 20 ~ 25Kg	

Список моделей

Model	Output	Dimension (W*H*D) (mm)	Packing
SMP506A	6.0V	150.0A	Plywood case
SMP506B		200.0A	Plywood case
SMP506C		300.0A	Plywood case
SMP518A	18.0V	150.0A	Plywood case
SMP518B		200.0A	Plywood case
SMP518C		300.0A	Plywood case
SMP530A	30.0V	150.0A	Plywood case
SMP530B		200.0A	Plywood case
SMP536A	36.0V	100.0A	Plywood case
SMP536B		150.0A	Plywood case
SMP550A	50.0V	80.0A	Plywood case
SMP550B		100.0A	Plywood case
SMP560A	60.0V	80.0A	Plywood case
SMP560B		100.0A	Plywood case
SMP580A	80.0V	50.0A	Plywood case
SMP580B		80.0A	Plywood case
SMP5100A	100.0V	30.0A	Plywood case
SMP5100B		40.0A	Plywood case
SMP5100C		25.0A	Plywood case
SMP5120A	120.0V	50.0A	Plywood case
SMP5200A	200.0V	20.0A	Plywood case
SMP5200B		25.0A	Plywood case
SMP5250A	250.0V	10.0A	Plywood case
SMP5250B		15.0A	Plywood case
SMP5250C		20.0A	Plywood case
SMP5300A	300.0V	10.0A	Plywood case
SMP5300B		15.0A	Plywood case
SMP5400A	400.0V	10.0A	Plywood case

SMP5400B		15.0A	434*180*500	Plywood case
SMP5500A	500.0V	8.0A	434*180*500	Plywood case
SMP5500B		10.0A	434*180*500	Plywood case
SMP5600A	600.0V	5.0A	434*180*500	Plywood case
SMP5600B		8.0A	434*180*500	Plywood case
SMP5700A	700.0V	5.0A	434*180*500	Plywood case
SMP5700B		7.0A	434*180*500	Plywood case
SMP5800A	800.0V	4.0A	434*180*500	Plywood case
SMP5800B		6.0A	434*180*500	Plywood case

More models are coming soon.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://idealtek.nt-rt.ru> || dtf@nt-rt.ru