

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

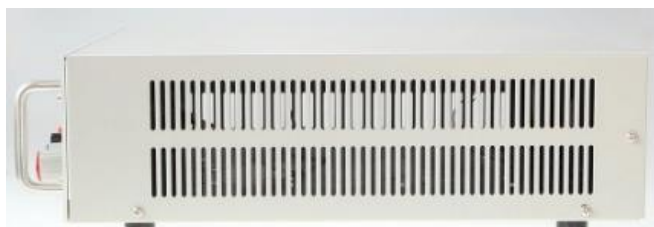
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

3KW высокоточный настольный импульсный источник питания



Product Attributes

Модель: SMP4000

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 ~ 1000 V

Output Current Range: 1 ~ 100 A

Output Power: 360 W ~ 3 KW

Protections: OVP, OCP, OTP Protections Etc.

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

Настольный источник питания постоянного тока серии SMP4000

обзор

Серия SMP4000 - это настольная серия источников постоянного тока с переменным выходным напряжением и током DC, она может дать максимальную мощность постоянного тока 3 кВт, максимальное выходное напряжение постоянного тока может достигать 1000 В, а максимальный выходной ток может достигать 100 А.

Благодаря высокочастотной коммутационной технологии на основе MOSFET, этот серийный импульсный источник питания постоянного тока может быть преобразован в стандартное настольное шасси 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 SMP4000 идеально подходят для испытаний на выгорание, испытаний на старение электронных компонентов, зарядки и лабораторных испытаний.

Характеристики

- Максимум. Выходная мощность достигает 3000 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.
- Автоматическое отключение при перегреве.
- 434 * 100 * 400 переносной корпус.
- Низкая пульсация и шум.

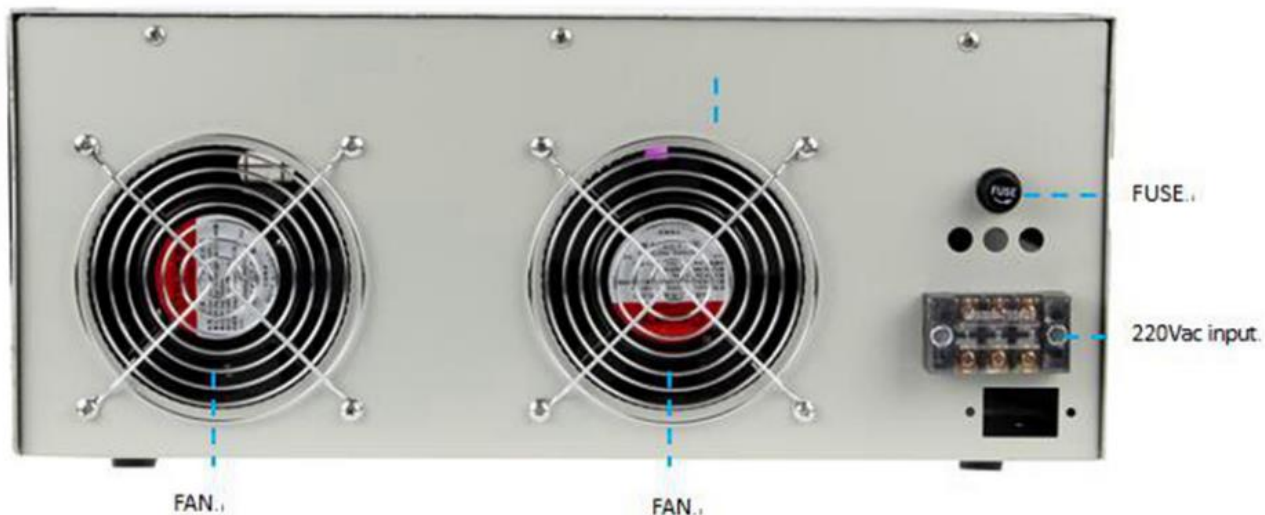
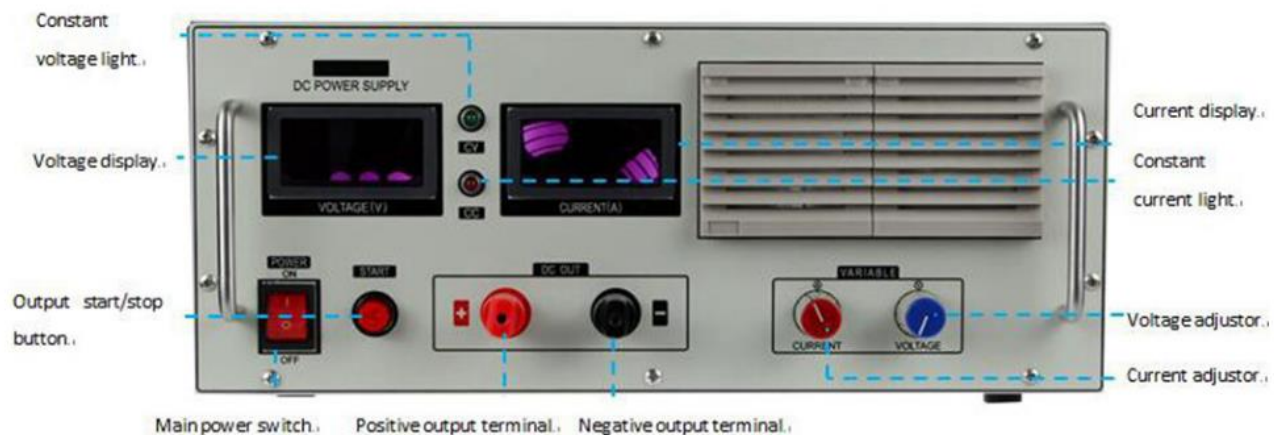
Приложения

- 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*110*400 (handle excluded)
Weight			Approx. 15Kg

Список моделей

Model	Output	Dimension (W*H*D) (mm)	Packing
SMP406A	6.0V	60.0A	Plywood case
SMP406B		80.0A	Plywood case
SMP406C		100.0A	Plywood case
SMP418A	18.0V	60.0A	Plywood case
SMP418B		80.0A	Plywood case
SMP418C		100.0A	Plywood case
SMP430A	30.0V	60.0A	Plywood case
SMP430B		70.0A	Plywood case
SMP430C		80.0A	Plywood case
SMP430D		90.0A	Plywood case
SMP436A	36.0V	60.0A	Plywood case
SMP436B		70.0A	Plywood case
SMP436C		80.0A	Plywood case
SMP450A	50.0V	50.0A	Plywood case
SMP450B		60.0A	Plywood case
SMP460A	60.0V	50.0A	Plywood case
SMP4100A	100.0V	15.0A	Plywood case
SMP4100B		20.0A	Plywood case
SMP4200A	200.0V	8.0A	Plywood case
SMP4200B		10.0A	Plywood case
SMP4250A	250.0V	5.0A	Plywood case
SMP4250B		6.0A	Plywood case
SMP4250C		8.0A	Plywood case
SMP4300A	300.0V	6.0A	Plywood case
SMP4300B		8.0A	Plywood case
SMP4400A	400.0V	5.0A	Plywood case
SMP4400B		6.0A	Plywood case
SMP4500A	500.0V	4.0A	Plywood case
SMP4500B		5.0A	Plywood case
SMP4600A	600.0V	3.0A	Plywood case
SMP4600B		4.0A	Plywood case
SMP37001	700.0V	3.0A	Plywood case
SMP4800A	800.0V	3.0A	Plywood case
SMP41A	1000V	1.0A	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
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> || ddf@nt-rt.ru