

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

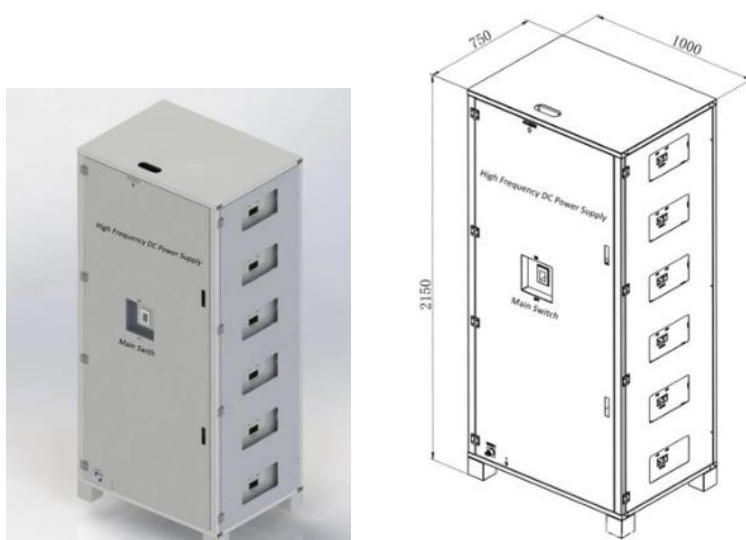
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

Источники питания постоянного тока для обработки поверхности

Параллельное соединение Поверхностная обработка Источник питания постоянного тока



Product Attributes

Модель: STP N+1

марка: IDEALTEKNIC

Тип выхода: Один

Гарантия: 1 год

Выходная мощность: > 500W

Входное напряжение: Полный диапазон

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

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

Working Mode: Constant Voltage / Constant Current

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

Output Voltage Range: 6 ~ 600 V

Output Current Range: 100 ~ 50000 A

Output Power: 5 KW ~ 2000 KW

Protections: OVP, OCP, OTP And Short Circuit Protec

Approval: CE

Источники питания постоянного тока для обработки поверхности серии STP

обзор

Источники питания серии **STP**- это источники питания постоянного тока выпрямительного типа, основанные на технологии высокочастотной коммутации переключающих компонентов IGBT.

Это продукт, специально разработанный iDealTek для промышленных применений, таких как никелирование, твердое хромирование, электролиз, система хлорирования для очистки воды и твердое окисление.

По сравнению с традиционными тиристорными **выпрямительными блоками питания** эта серия блоков питания позволяет снизить энергопотребление клиентов на 20–30%.

Чтобы преодолеть суровую окружающую среду приложений и длительные условия эксплуатации, блок питания в основном охлаждается водой, а также трехпроцессорную обработку, принятую для внутренних компонентов, которая может обеспечить эффективное рассеяние тепла блока питания и большую степень защиты внутренних компонентов блока питания.

Источники питания этой серии могут охватывать все вышеупомянутые приложения, предназначенные для полных функций управления.



Характеристики

- Диапазон мощности: 100 ~ 2000 кВт / Диапазон напряжения: 12 ~ 600 В / Диапазон тока: 100 ~ 50000 А
- Усовершенствованная технология плавного переключения и многоконтурное управление обеспечивают точность и стабильность выходного сигнала.
- Высокопроизводительный биполярный трансформатор IGBT & Nano, изготовленный из высокочастотных материалов.
- Выходное напряжение и ток плавно регулируются в полном масштабе, режимы ограничения напряжения CC / ограничения тока CV, с ручным переключением.

- Высокая эффективность, полная защита функций, таких как отсутствие фазы, перенапряжения, отсутствия напряжения, короткого замыкания, перегрузки по току и перегрева.
- Изолированный вход и выход для безопасной работы.
- Промышленный антикоррозийный шкаф.

N + 1 избыточное описание системы

Усовершенствованный режим управления током и конструкция с избыточностью N + 1, принятая для всей энергосистемы, этот режим управления обеспечивает хорошие эффекты разделения тока, низкое отклонение и высокую точность CC / CV.

Этот источник питания использует систему резервирования N + 1, которая учитывает избыточность, общую реальную выходную мощность 125% от номинального значения, что обеспечивает хорошую перегрузочную способность системы питания, например:

Общая номинальная мощность составляет 22V8000A, силовой шкаф имеет четыре блока внутри на четырех этажах, номинальная мощность каждого блока составляет 22V2000A, каждый блок питания имеет выходной ток 2000A.

Неисправность какого-либо одного блока не повлияет на весь блок питания; другие блоки питания компенсируют потерю мощности и сохраняют выходную мощность.

Вы можете отремонтировать и заменить неисправный блок без отключения питания, вы можете продолжить работу с оставшимися блоками питания.

Он полностью исправил неисправимые дефекты работы традиционных выпрямителей, такие как высокое энергопотребление, нестабильность, длительное время технического обслуживания и задержка производства. Реально реализовано: энергосбережение, стабильная, бесперебойная работа!

Характеристики

Input	Voltage	Output power < 6KW	Single-phase 220Vac±10%, 50/60Hz (default) Single-phase 230Vac±10%, 50/60Hz (optional)
		Output power ≥ 6KW	Three-phase 380Vac±10%, 50/60Hz (default) Three-phase 415Vac±10%, 50/60Hz (optional) Three-phase 440Vac±10%, 50/60Hz (optional) Three-phase 480Vac±10%, 50/60Hz (optional)
	Frequency		50Hz/60Hz±5%
	Power		Depends on output power rating
	Current		Depends on output power rating
Output	Rated power		*** kW
	Output voltage adjusting range		0V ~ ***V
	Output current adjusting range		0A ~ ****A
	CC (constant current) accuracy		≤±1%
	Efficiency		≥90% (measured @ 80%-100% resistive loading)
	Power factor		≥0.92
	Working ability		Withstand long-term continual working at full-loading.
Setting & Display	Control mode	Local	10-turn potentiometer (default) LCD touch screen (optional).
		Remote	RS485 communication interface. In line with MODBUS-RTU standard. (optional)
	Display mode		Digital LED (default) LCD touch screen (optional)

		Touch screen display items as below: 1. Real-time working state display (fault state, running state, stop state, over heat state.) 2. Working mode display (CV / CC) 3. Output voltage / current display. 4. Power supply system and fault information queryable.
Display accuracy	Voltage	≤±1%
	Current	≤±1%
Operation panel control function		Output start / stop switch Constant voltage / Constant current state transfer switch Local / Remote transfer switch (available for units equipped with remote control)
Operation panel indication		Working / Fault / Overheat indications (LED)
General features	Working principle	PWM
	Working mode	CC voltage-limit / CV current-limit working modes, manual switchable.
	Cooling method	Water cooling or forced-air cooling.
	Protection measures	Half-sealed air duct, three-proof treatment for circuit boards.
	Cable I / O	Cable entry from front, exit from back.
	Noise	≤65 ~ 75dB
Protection & Monitoring functions	Input protection	Input lack voltage and lack phase protection.
	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 OTP threshold value.
	Output short-circuit protection	Power supply automatically cuts off output and alarms when the output has short-circuit.
Working conditions	Ambient temperature	0°C ~ 45°C
	Humidity	10% ~ 90%(non-condensing) No flammable, corrosive object, no vibration & explosion
	Height	≤2000m
Size (W*H*D) (mm)		Refer to "Model list"

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