

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

Электропитание DC обработки поверхности высокой мощности



Product Attributes

Модель: STP

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

Источник 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.

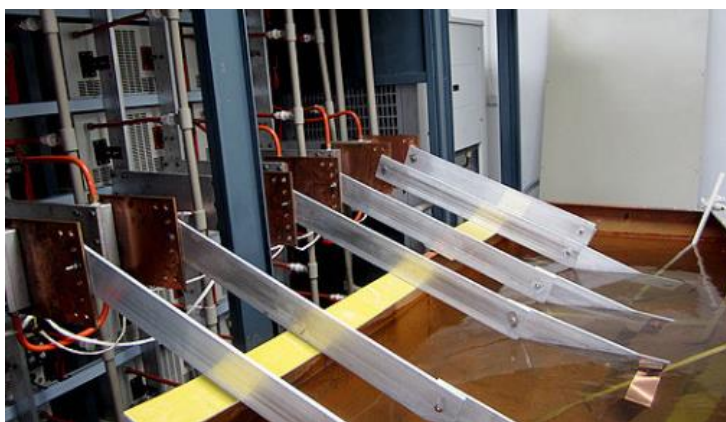
Это продукт, специально разработанный iDealTek для промышленных применений, таких как никелирование, твердое хромирование, электролиз, система хлорирования для очистки воды и твердое окисление.

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 большой степени защиты внутренних компонентов блока питания.

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



Характеристики

- Диапазон мощности: 5 ~ 2000 кВт / Диапазон напряжения: 6 ~ 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.

Приложения

- L гальванопокрытие
- L Очистка воды
- L электролиз
- L оксидирование
- L Обогрев

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 querable.
	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	Input protection		Input lack voltage and lack phase protection.
	Output over voltage protection		Power supply automatically cuts off output and alarms when output has

functions	(OVP)	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"

Стандартный список моделей

Model	Rated input power	Rated output voltage	Rated output power	Weight (Kg)	Size (L*W*H) (mm)	
STP-12-1000T	13KW	12V	12KW	40	540*350*412	
STP-12-2000T	26KW	12V	24KW	65	540*350*412	
STP-12-3000T	39KW	12V	36KW	85	585*500*820	
STP-12-4000T	52KW	12V	48KW	110	585*500*820	
STP-12-5000T	65KW	12V	60KW	170	585*500*820	
STP-12-6000T	78KW	12V	72KW	200	650*700*1410	
STP-12-7000T	91KW	12V	84KW	260	650*700*1410	
STP-12-8000T	104KW	12V	96KW	330	845*600*1490	
STP-24-500T	13KW	24V	12KW	40	380*282*575	
STP-24-1000T	26KW	24V	24KW	65	540*350*412	
STP-24-1500T	39KW	24V	36KW	85	585*500*820	
STP-24-2000T	52KW	24V	48KW	110	585*500*820	
STP-24-2500T	65KW	24V	60KW	170	585*500*820	
STP-24-3000T	78KW	24V	72KW	200	650*700*1410	
STP-24-3500T	91KW	24V	84KW	260	650*700*1410	
STP-24-4000T	104KW	24V	96KW	330	850*600*1490	
STP-24-10000T	264KW	24V	240KW	800	1200*800*1950	5-level, 5-unit
STP-36-300T	13KW	36V	12KW	40	540*350*412	
STP-36-500T	26KW	36V	24KW	65	540*350*412	
STP-36-750T	39KW	36V	36KW	85	585*500*820	
STP-36-1000T	52KW	36V	48KW	110	585*500*820	
STP-36-1200T	65KW	36V	60KW	170	585*500*820	
STP-36-1500T	78KW	36V	72KW	200	650*700*1410	
STP-36-2000T	91KW	36V	84KW	260	650*700*1410	
STP-36-2500T	104KW	36V	96KW	330	850*600*1490	
STP-36-7000T	264KW	36V	240KW	800	1000*900*2100	6-level, 6-unit

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