

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 переменного тока с переменной частотой

Однофазный переменный источник питания переменного тока



Product Attributes

Модель: VFP - S

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

Working Mode: Constant Voltage & Constant Frequency

Protections: Over Voltage, Over Load, Over Temp

Circuit Mode: PWM

Applications: AC Motor Test / Home Appliance Test

Output Voltage Range: 0 ~ 150V / 150 ~ 300V

Output Power: 500VA ~ 200KVA

Однофазный источник переменного тока переменной частоты серии VFP-S

обзор

Серия VFP-S представляет собой однофазный источник переменного тока с переменной частотой выходного напряжения, который имеет различные диапазоны выходной мощности от 500 до 200 кВА, диапазон выходного напряжения от 0 до 300 В переменного тока, диапазон выходной частоты от 45 до 75 Гц и фиксированное значение 50/60/100 / 200Hz.

Этот источник питания переменного тока имеет высокое выходное разрешение и стабильность, а также функции полной защиты, постоянное регулирование выходного напряжения и частоты, а также простую панель управления.

В настоящее время источник переменного тока переменной частоты широко используется в качестве имитируемого входа переменного тока для тестирования оборудования или бытовой техники.

Характеристики

Выходное напряжение и частота регулируются с помощью потенциометра или кнопки

Диапазон выхода:

Напряжение - Низкий уровень: 0 ~ 150 В, Высокий уровень: 150 ~ 300 В или 0 ~ 300 В с непрерывной регулировкой (наилучшее моделирование входного напряжения разных стран)

Частота: 45 ~ 70 Гц (регулируемая)

50 Гц / 60 Гц / 100 Гц / 200 Гц / 400 Гц (фиксированный)

Мощность: 500ВА ~ 200 кВА на выбор.

Время отклика: 2 мс

Стабильность нагрузки 0,5%.

Искажение формы сигнала $\pm 1,5\%$ (резистивная нагрузка)

Высокоточный дисплей для определения выходного напряжения, тока, частоты, мощности и коэффициента мощности.

Функции полной защиты (от перенапряжения, перегрузки, перегрева, перегрузки по току, короткого замыкания)

Панель управления.

Дополнительные функции

Управление аналоговым сигналом 0 ~ 5 В / 0 ~ 10 В / 4 ~ 20 мА. (Порт БД) (+ AC)

Интерфейс связи RS (дополнительно RS232 / RS485) (+ RC)

Приложения

Тестирование электронной продукции, отладка, питание электроинструмента.

Электромотор, электронное производство, IT-индустрия, компьютер, лаборатории и так далее.

Другие ситуации, которые требуют преобразования частоты питания.

Характеристики

Output capacity		50 0V A	1KV A	2KV A	3K VA	5KVA	6KV A	10K VA	15K VA	20K VA	30K VA	45K VA	60K VA	100 KV A	120 KVA	150K VA	20 0K VA	
Circuit mode		IGBT/PWM pulsing width modulating mode																
AC input		Single-phase 220Vac / 50Hz, 60Hz								Three-phase 380Vac / 50Hz, 60Hz								
AC output	Phase	Single-phase																
	Voltage	Low level	0.0~150V (special requirements can be customized)															
		High level	150.0~300V (special requirements can be customized)															
	Frequency	45~70Hz (adjustable) 50Hz, 60Hz, 100Hz, 200Hz, 400Hz (fixed) (special requirements can be customized)																

Max. Current	0 ~ 150Vac	4	8.4A	16.8A	25A	42A	50A	84A	125A	168A	250A	375A	50A	83A	1000A	1250A	166A	
	150 ~ 300Vac	2	4.2A	8.4A	12.5A	21A	25A	42A	63A	84A	125A	188A	25A	41A	500A	625A	834A	
Frequency Stability	±0.1%																	
Load Stability	±0.5%																	
Harmonic distortion	≤1.5% (resistive load)																	
Response time	≤2ms																	
Output display	Voltage, Current, Power, Frequency & Power factor all 4-digit LED display.																	
Display resolution	Voltage meter: 0.1V Current meter: less than 4A: 0.001A more than 4A: 0.01A Power meter: less than 200W: 0.1W more than 200W: 1W Frequency meter: 0.1Hz Power factor: 0.001 (optional)																	
Protections	Auto tripping and alarm when over voltage, over load, over temp, over current and short-circuit. (input & output no fusing breaker)																	
Cooling mode	forced air-cooling																	
Working Temperature	0°C~45°C																	
Relative humidity	0 ~ 90% (non-condensing)																	
Size (W*H*D) (mm)	430*180*440	430*180*470	430*520*650				550*520*740				580*820*1060		700*1020*1205		800*1450*1205			100*600*14
Weight (kg)	2.6	3.2	3.7	4.8	6.3	8.0	14.5	17.5	28.5	38.5	42.0	56.0	96.0	115.0	145.0	190.0		

• The product can be customized on demand.

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