



Техническая спецификация

Стенды тестирования

химических источников тока

Дата: 2017.07.14

Код оборудования СТ-4016-5V20A-NTFA

Параметр		Значение
Питание		AC 220 В $\pm 10\%$ / 50Гц
Разрешение		AD (АЦП): 16 Бит; DA (ЦАП): 16 Бит
Входное сопротивление		$\geq 1\text{M}\Omega$
Входная мощность		2836 Вт
Свойства каналов		Независимые каналы с источниками постоянного тока и постоянного напряжения замкнутой архитектуры
Схема подсоединения испытуемых ХИТ		4-х проводная (два нагрузочных, два измерительных)
Число каналов		16
Напряжение	Диапазон напряжений	Заряд: 0,025 В~ 5 В; Разряд: 0 В~5 В
	Точность	$\pm 0.1\%$ ПД (полного диапазона)
	Стабильность	$\pm 0.1\%$ ПД (полного диапазона)
Ток	Ток на канал	Заряд : 0,1 А~20 А; Разряд: 0,1 А~20 А
	Ток прекращения ступени CV	0,04 А
	Точность	$\pm 0.1\%$ ПД (полного диапазона)
	Стабильность	$\pm 0.1\%$ ПД (полного диапазона)
Мощность	Выходная мощность на канал	100 Вт
	Стабильность	$\pm 0.2\%$ ПД (полного диапазона)
Время	Время отклика на ток	Время изменения величины с 10% до 90% – 20 мс
	Время ступени	Время одной ступени $\leq 365 \times 24$ ч,
Запись данных	Условия записи	Время Δt : 0,1 с ~ 60000 с
		Напряжение ΔU : 10 мВ~ 5 В
		Ток ΔI : 40 мА~20 А
	Частота записи	10 Гц
Заряд	Вид заряда	Заряд постоянным током (CCC), Заряд при постоянном напряжении (CVC), Заряд постоянным током с переходом на заряд при постоянном напряжении (CC-CVC), Заряд с постоянной мощностью (CPC)
	Условия окончания	Напряжение, Ток, Относительное время, Емкость, $-\Delta V$, температура
Разряд	Вид разряда	Постоянным током (CCD), При постоянной мощности (CPD), На постоянное сопротивление (CRD)
	Условия окончания	Напряжение, Ток, Относительное время, Емкость, $-\Delta V$, температура
Импульсный режим	Заряд	Постоянным током (CCC), при постоянной мощности (CPC)
	Разряд	Постоянным током (CCD), при постоянной мощности (CPD)
	Минимальная длина импульса	500 мс
	Автоматический переход	Автоматический переход к следующему импульсу
	Условия окончания	Напряжение, длительность испытаний

Циклирование	Число повторений в цикле	1~65535
	Макс. число шагов в цикле	254
	Вложенные циклы	Макс. уровень вложенности 3
Защита	Защита программная	Защита данных при сбое питания
		Устанавливаемые параметры защиты: ограничение по напряжению (верхнее и нижнее), предел по току (нижний и верхний), время задержки
DC IR	Поддержка режима изменения внутреннего сопротивления на постоянном токе	
N	Сетевое исполнение, означает, что встроены модули среднего уровня, обеспечивающие работу системы под управлением TCP/IP.	
F	Отрицательный источник питания. Это означает, что система располагает возможностью разряжать испытуемый аккумулятор до 0 В, или даже ниже	
A	Защита от обратной полярности, означает, что система будет защищать испытуемую батарею если она случайно подключен с нарушением полярности, т.е. система допускает только положительные напряжения на входе (измеритель напряжения размещен на токовом кабеле)	
Шум		<85dB
Формат данных		EXCEL, TXT
Интерфейс связи		Ethernet Port
Диапазон температуры рабочей/хранения		0°C~40°C/0°C~50°C
Диапазон влажности рабочей/хранении		30% ~ 80% / 30% ~ 90%
Размеры стойки / упаковки		Д*Ш*В: 600*600*1000 / 780*710*1300 мм
Вес нетто/брутто		_____160___/___190 кг
Внешний вид (Изображение приведено только для справки)		
Комплектующие части (опции, заказываются отдельно)		Полка – 1 шт. Кабель с разъемом и 4-мя соединителями «крокодил» 8 шт.  Холдер -1 шт.

Neware Technology Ltd. Address : 15/F,Tower 3,Excellence City,No.128,Zhongkong Rd.,Shenzhen,China,518049
<http://www.neware.com.cn> Tel:86-755-83128985

Официальный партнер на территории Российской Федерации

ООО «Региональный консультационно-технический центр автономных источников тока «Фирма Альфа-плюс»
105094, г. Москва, ул. Б. Семеновская, дом 42, строение 1 помещение VI

<http://www.alpha-energy.ru> тел. 7(499) 5-500-700 e-mail: sales@alpha-energy.ru

