



Техническая спецификация

Стенды тестирования

ХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА

Дата: 2017.07.14

Код оборудования СТ-4008-20V6A-A

Параметр		Значение
Питание		АС 220 В ±10% / 50Гц
Разрешение		AD (АЦП): 16 Бит; DA (ЦАП): 16 Бит
Входное сопротивление		≥1MΩ
Входная мощность		1337 Вт
Свойства каналов		Независимые каналы с источниками постоянного тока и постоянного напряжения закрытой архитектуры
Вид контроля каналов		Независимый контроль
Напряжение	Диапазон	Заряд: 100 мВ~20 В; Разряд: 2,5 В~20 В
	Точность	± 0.1% ПД
	Стабильность	± 0.1% ПД
Ток	Ток на канал	0,03А~6 А;
	Мин.ток в режиме CV	0,012А
	Точность	± 0.1% ПД
	Стабильность	± 0.1% ПД
Мощность	Выходная мощность на канал	120 Вт
	Стабильность	± 0.2% ПД
Время	Время отклика на ток	Время изменения тока с 10% до 90% ПД- 20 мс
	Время ступени	Время одной ступени ≤365*24 ч
Запись данных	Условия записи (мин.)	Время Δ t: 100 мс ~ 60000 с
		Напряжение ΔU: 40 мВ ~ 20 В
		Ток ΔI: 12 мА ~ 6 А
	Частота записи	10 Гц
Заряд	Вид заряда	Заряд постоянным током (ССС), 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, -ΔV
Разряд	Вид разряда	Постоянным током (CCD), При постоянной мощности (CPD), На постоянное сопротивление (CRD)
	Условия окончания	Напряжение, Ток, Относительное время, Емкость
Импульсный режим	Заряд	Постоянным током (ССС), 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

DC IR		Поддержка режима изменения внутреннего сопротивления на постоянном токе
Циклирование	Число повторений в цикле	1~65535
	Макс. число шагов в цикле	254
	Вложенные циклы	Макс. уровень вложенности 3
Защита	Программная	Защита данных при сбое питания Устанавливаемые параметры защиты: ограничение по напряжению (верхнее и нижнее), предел по току (нижний и верхний), время задержки
	Аппаратная	От нарушения полярности при подключении
Схема подсоединения испытуемых ХИТ		4-х проводная (два нагрузочных, два измерительных)
Шум		< 85dB
Формат данных		EXCEL、TXT
Интерфейс связи		Ethernet Port
Число каналов в стойке		8
Размеры		Д*Ш*В: 3U3F 480*730*130 (мм)
Диапазон рабочей температуры		0°C~40°C
Диапазон температуры хранения		0°C~50°C
Диапазон рабочей влажности		30% ~ 80%
Диапазон влажности при хранении		30% ~ 90%
Внешний вид		
	Изображение приведено только для справки	
Блок управления, необходимый для полноценного функционирования и для связи с компьютером. Обеспечивает работу до 10 модулей тестирования серии 4000. При заказе стойки из 10 модулей входит в состав поставки. Для одиночных блоков заказывается дополнительно		

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

