



Техническая спецификация Стенды тестирования химических источников тока

Дата: 2016.10.08

Код оборудования СТ-4008-5V5mA-164

Параметр		Значение
Питание		AC 220 В ±10% / 50Гц
Разрешение		AD (АЦП): 16 Бит; DA (ЦАП): 16 Бит
Входное сопротивление		≥10ГΩ
Входная мощность		25 Вт
Свойства каналов		Независимые каналы с источниками постоянного тока и постоянного напряжения
Вид контроля каналов		Независимый контроль
Напряжение	Диапазон	Заряд: 25 мВ~5 В; Разряд: 0 В~5 В
	Точность	± 0.05% ПД
	Стабильность	± 0.05% ПД
Ток	Ток на канал	0,025 мА~ 5 мА;
	Мин.ток в режиме CV	0,1 мА
	Точность	± 0.05% ПД
	Стабильность	± 0.05% ПД
Мощность	Выходная мощность на канал	25 мВт
	Стабильность	± 0.1% ПД
Время	Время отклика на ток	Время изменения тока с 10% до 90% ПД- 1 мс
	Время ступени	Время одной ступени ≤ 365*24 ч
Запись данных	Условия записи (мин.)	Время Δ t: 0,1 - 50000 с
		Напряжение ΔU: 0,01 – 5 В
		Ток ΔI: 0,01 - 5 мА
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, -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 (CCC), при постоянной мощности (CPC)
	Разряд	Постоянным током (CCD), при постоянной мощности (CPD)
	Минимальная длина импульса	500 мс
	Импульсы	Установка 32 видов импульсов в 1 шаге
	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	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		<80dB
Управление данными		MYSQL Database
Протокол		TCP/IP Protocol
Формат данных		EXCEL、TXT
Интерфейс связи		Ethernet Port
Число каналов в стойке		8
Размеры		1U, W*D*H : 480*330*45(мм)
Диапазон рабочей температуры		0°C~40°C
Диапазон температуры хранения		-10°C~50°C
Диапазон рабочей влажности		30% ~ 80%
Диапазон влажности при хранении		30% ~ 90%
Внешний вид		
	Изображение приведено только для справки	
Комплектующие части	Кабель с разъемом и соединителем типа «крокодил» или «прищепка» 8 шт. 	

Neware Technology Ltd. Address : AN Tong Building ,207 Mei Hua Road ,Shenzhen ,China

<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

