



Техническая спецификация Стенды тестирования химических источников тока

Дата: 2017.11.08

Код оборудования СТ-4008-5V10mA-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 | Два диапазона: диапазон 1: 0,005~1 мА; диапазон 2: 1~10 мА |
| | Мин.ток в режиме CV | диапазон 1: 0,002 мА; диапазон 2: 0,02 мА |
| | Точность | ± 0.05% ПД |
| | Стабильность | ± 0.05% ПД |
| Мощность | Выходная мощность на канал | 50 мВт |
| | Стабильность | ± 0.1% ПД |
| Время | Время отклика на ток | Время изменения тока с 0% до 100% ПД- 1 мс |
| | Время ступени | Время одной ступени ≤ 365*24 ч |
| Запись данных | Условия записи (мин.) | Время Δ t: 0,1 с |
| | | Напряжение ΔU: 0,01 В |
| | | Ток ΔI: диапазон 1: 0,002 мА; диапазон 2: 0,02 мА |
| Частота записи | 10 Гц | |
| Заряд | Вид заряда | Заряд постоянным током (ССС), Заряд при постоянном напряжении (СVC), Заряд постоянным током с переходом на заряд при постоянном напряжении (СС-СVC), Заряд с постоянной мощностью (СРС) |
| | Условия окончания | Напряжение, Ток, Относительное время, Емкость, -ΔV |
| Разряд | Вид разряда | Постоянным током (ССD), При постоянной мощности (СPD), На постоянное сопротивление (СRD) |
| | Условия окончания | Напряжение, Ток, Относительное время, Емкость |

| | | |
|--|--|---|
| Измерение внутреннего сопротивления (DCIR) | | Поддерживается |
| 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 подключения испытуемых ХИТ | | 4-х проводная (два нагрузочных, два измерительных) |
| Шум | | <85dB |
| Управление данными | | MYSQL Database |
| Протокол | | TCP/IP Protocol |
| Формат данных | | EXCEL、TXT |
| Интерфейс связи | | Ethernet Port |
| Число каналов в стойке | | 8 |
| Размеры | | 1U, Д*Ш*В : 480*330*48 мм |
| Диапазон рабочей температуры | | 0°C~40°C |
| Диапазон температуры хранения | | -10°C~50°C |
| Диапазон рабочей влажности | | 30% ~ 70% |
| Диапазон влажности при хранении | | 30% ~ 80% |
| Внешний вид |  | |
| | Изображение приведено только для справки | |
| Комплекующие 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

