




Техническая спецификация

Стенд испытательный для определения электрических характеристик химических источников тока

Дата: 2022.04.05

Код оборудования СТ-4008-5V100A-NA

| Параметр | | Значение |
|------------------------------------|----------------------------|--|
| Питание | | AC 380 В ±10% / 50Гц |
| Разрешение | | AD (АЦП): 16 Бит; DA (ЦАП): 16 Бит |
| Входное сопротивление | | ≥1MΩ |
| Входная мощность | | 7089 Вт |
| Число каналов в оборудовании | | 8 (независимые) |
| Свойства каналов | | Независимые каналы с источниками постоянного тока и постоянного напряжения замкнутой архитектуры |
| Схема подсоединения испытуемых ХИТ | | 4-х проводная (два нагрузочных, два измерительных) |
| Напряжение | Диапазон напряжений | Заряд: 0,025 В~ 5 В; Разряд: 2,5 В~5 В |
| | Точность | ± 0.1% ПД (полного диапазона) |
| | Стабильность | ± 0.1% ПД (полного диапазона) |
| Ток | Ток на канал | Заряд : 0,5 А~100 А; Разряд: 0,5 А~100 А |
| | Ток прекращения ступени CV | 0,2 А |
| | Точность | ± 0.1% ПД (полного диапазона) |
| | Стабильность | ± 0.1% ПД (полного диапазона) |
| | Объединение каналов | Объединение до 4-х каналов с суммированием мощности (кроме импульсного режима) |
| Мощность | Выходная мощность на канал | 500 Вт |
| | Стабильность | ± 0.2% ПД (полного диапазона) |
| Время | Время отклика на ток | Время изменения величины с 0% до 100%ПД – 20 мс |
| | Время ступени | Время одной ступени ≤365*24 ч |
| Запись данных | Условия записи, минимум | Время Δ t: 0,1 с |
| | | Напряжение ΔU: 10 мВ |
| | | Ток ΔI: 200 мА |
| 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, температура* |
| Разряд | Вид разряда | Постоянным током (ССD), При постоянной мощности (СРD), На постоянное сопротивление (СRД) |
| | Условия окончания | Напряжение, Ток, Относительное время, Емкость, температура* |
| Импульсный режим | Заряд | Постоянным током (ССС), при постоянной мощности (СРС) |
| | Разряд | Постоянным током (ССD), при постоянной мощности (СРD) |
| | 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 данных при сбое питания |
| | | Продолжение программы при утрате связи с ПК |
| | | 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. | |
| 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/-10°C~50°C |
| Диапазон влажности рабочей/хранения | | 30% ~ 70% / 30% ~ 80% |
| Размеры стойки/упаковки | | 18U (19"), Д*Ш*В: 600*600*1000 мм/ |
| Вес нетто/брутто | | _____ / _____ кг |
| Внешний вид (Изображение приведено только для справки) | |  <p>Кабель с разъемом и 4-мя соединителями «кольцо» 4 шт.</p> |

Neware Technology Ltd. Address : 15/F,Tower 3,Excellence City,No.128,Zhongkong Rd.,Shenzhen,China,518049
22C, YHC Tower, No.1 Sheung Yuet Road, Kowloon Bay, HongKong
<http://www.neware.com.cn> Tel:86-755- 83109966, +86 13510913649, +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

