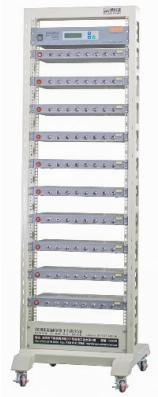
# Техническая спецификация
## Стенды тестирования химических источников тока

Дата:2021.11.08

## Код оборудования CT-4080T-5V50mA-164

| Параметр | | Значение |
|---|---|---|
| Питание | | AC 220 В ±10% / 50Гц |
| Разрешение | | AD (АЦП)：16 Бит；DA (ЦАП)：16 Бит |
| Входное сопротивление | | ≥10Гом |
| Входная мощность | | 250 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：25 мВ~5 В |
| | Точность | ± 0.05% ПД |
| | Стабильность | ± 0.05% ПД |
| Ток | Ток на канал | Диапазон 1: 5 мкА~ 1 мА;<br>Диапазон 2: 1 мА~25 мА;<br>Диапазон 3: 25 мА~50 мА ; |
| | Мин.ток в режиме CV | Диапазон 1: 2 мкА; Диапазон 2: 50 мкА; Диапазон 2: 100 мкА |
| | Точность | ± 0.05% ПД |
| | Стабильность | ± 0.05% ПД |
| Мощность | Выходная мощность на канал | 250 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 (мин.) | Время $\triangle t$ | 100 мс |
| | Напряжение $\triangle U$ | 10 мВ |
| | Ток $\triangle I$: | Диапазон 1: 2 мкА; Диапазон 2: 50 мкА; Диапазон 2: 100 мкА |
| | Частота записи | 10 Гц |
| Заряд | Вид заряда | Заряд постоянным током (CCC),<br>Заряд при постоянном напряжении (CVC),<br>Заряд постоянным током с переходом на заряд при постоянном напряжении (CC-CVC),<br>Заряд с постоянной мощностью (CPC) |
| | Условия окончания | Напряжение, Ток, Относительное время, Емкость, -ΔV |
| Разряд | Вид разряда | Постоянным током (CCD),<br>При постоянной мощности (CPD),<br>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 |
| Внутреннее сопротивление | DCIR | Поддерживается |
| 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 |
| Управление данными | | MYSQL Database |
| Протокол | | TCP/IP Protocol |
| Формат данных | | EXCEL, TXT |
| Интерфейс связи | | Ethernet Port |
| Число каналов в стойке | | 80 |
| Размеры | | Д*Ш*В：600*600*1790 (мм) |
| Диапазон рабочей температуры | | 0℃~40℃ |
| Диапазон температуры хранения | | -10℃~50℃ |
| Диапазон рабочей влажности | | 30% ~ 70% |
| Диапазон влажности при хранении | | 30% ~ 80% |
| Внешний вид | |  |
| | | Изображение приведено справочно |
| Комплектующие части (опции) | | Кабель с разъемом и 4-мя соединителями типа «крокодил» или «прищепка» 8 шт., полки 10 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