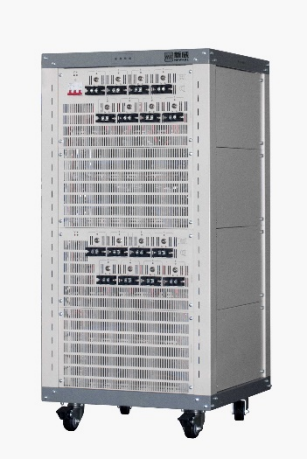
# Техническая спецификация
## Стенды тестирования химических источников тока

Дата:2017.07.14

## Код оборудования CT-4016-5V30A-NTA

| Параметр | | Значение |
|---|---|---|
| Питание | | AC 220 В ±10% / 50Гц |
| Разрешение | | AD (АЦП)：16 Бит；DA (ЦАП)：16 Бит |
| Входное сопротивление | | ≥1MΩ |
| Входная мощность | | 4253 Вт |
| 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 | 0,15 А~30 А |
| | Ток прекращения ступени CV | 0,06 А |
| | Точность | ± 0.1% ПД (полного диапазона) |
| | Стабильность | ± 0.1% ПД (полного диапазона) |
| Мощность | Выходная мощность на канал | 150 Вт |
| | Стабильность | ± 0.2% ПД (полного диапазона) |
| Время | Время отклика на ток | Время изменения величины с 10% до 90% ПД – 20 мс |
| | Время ступени | Время одной ступени ≤365*24 ч, |
| Запись данных | Условия записи | Время △ t：0,1 с ~ 60000 с |
| | | Напряжение △U：10 мВ~ 5 В |
| | | Ток △I：60 мА~30 А |
| | 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, температура |
| Разряд | Вид разряда | Постоянным током (CCD),<br>При постоянной мощности (CPD),<br>На постоянное сопротивление (CRD) |
| | Условия окончания | Напряжение, Ток, Относительное время, Емкость, Температура |
| Импульсный режим | Заряд | Постоянным током (CCC), 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 |

| | | |
|---|---|---|
| Циклирование | Число повторений в цикле | 1~65535 |
| | Макс. число шагов в цикле | 254 |
| | Вложенные циклы | Макс. уровень вложенности 3 |
| Защита | Защита программная | Защита данных при сбое питания |
| | | 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. | |
| T | Температура. Система имеет встроенные вспомогательные устройства, позволяющие проводить измерения температуры. | |
| 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/0°C~50°C |
| Диапазон влажности рабочей/хранении | | 30% ~ 80% / 30% ~ 90% |
| Размеры стойки/упаковки | | Д*Ш*В：600*600*1000 мм / 780*710*1300 |
| Вес нетто/брутто | | 160_/_190 кг |
| Внешний вид<br>(Изображение приведено только для справки) | |  |
| Комплектующие части<br>(опции, заказываются отдельно) | | Полка – 2 шт.<br>Кабель с разъемом и 4-мя соединителями «крокодил» 16 шт.<br>Холдер -2 шт. |

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