




# Техническая спецификация Стенды тестирования химических источников тока

Дата:2021.11.26

Код оборудования СТ-4008Тп-5V50mA-164

Параметр		Значение
Питание		AC 220 В ±10% / 50Гц
Разрешение		AD (АЦП): 24 Бит; DA (ЦАП): 16 Бит
Входное сопротивление		≥10 ГОм
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: -5 В~5 В
	Точность	± 0.05% ПД
	Стабильность	± 0.05% ПД
Ток	Ток на канал	Три диапазона: <b>диап.1:</b> 5 мкА~1 мА; <b>диап.2:</b> 1~25 мА; <b>диап.3:</b> 25~50 мА
	Мин.ток в режиме CV	<b>диап.1:</b> 2 мкА; <b>диап.2:</b> 50 мкА; <b>диап.3:</b> 100 мкА
	Точность	± 0.05% ПД
	Стабильность	± 0.05% ПД
Мощность	Выходная мощность на канал	0,25 Вт
	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
Условия записи (мин.)	Время Δt	0,1 с
	Напряжение ΔU	0,01 В
	Ток ΔI	<b>диап.1:</b> 2 мкА; <b>диап.2:</b> 50 мкА; <b>диап.3:</b> 100 мкА
	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

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 подсоединения испытуемых ХИТ		4-х проводная (два нагрузочных, два измерительных)
Шум		<85dB
Управление данными		MYSQL Database
Протокол		TCP/IP
Формат данных		EXCEL, TXT
Интерфейс связи		Ethernet
Число каналов в стойке		8
Размеры		1U, Д*Ш*В: 480(443)*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)		
Комплектующие части		Кабель с разъемом и соединителем типа «крокодил» или «прищепка» 8 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 13510913649

**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](mailto:sales@alpha-energy.ru)

