



Техническая спецификация

Стенд испытательный для определения электрических характеристик химических источников тока

Дата: 2022.04.05

Код оборудования СТ-4008-5V100А-NTA

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 (CRD)
	Условия окончания	Напряжение, Ток, Относительное время, Емкость, температура*
Импульсный режим	Заряд	Постоянным током (ССС), при постоянной мощности (CPC)
	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
Контроль температуры	Число каналов	8
	Диапазон	минус 30 ÷ плюс 120
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/-10°C~50°C	
Диапазон влажности рабочей/хранении	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

