



Техническая спецификация


Стенды тестирования

химических источников тока

Дата: 2016.03.29

Код оборудования СТ-9004-5V5A

Параметр		Значение
Питание		AC 220 В ±10% / 50Гц
Разрешение		AD (АЦП): 16 Бит; DA (ЦАП): 16 Бит
Входное сопротивление		≥500 МΩ
Входная мощность		250 Вт
Свойства каналов		Независимые каналы с источниками постоянного тока и постоянного напряжения
Вид контроля каналов		Независимый контроль
Напряжение	Диапазон	0,7 В~5 В
	Точность	± 0.02% ПД (полного диапазона)
	Стабильность	± 0.005% ПД (полного диапазона)
Ток	Ток на канал	4 выбираемых диапазона
		1: 0,1 мкА~150 мкА ± 0,03 мкА;
		2: 140 мкА~5 мА ± 1 мкА
3: 4,5 мА~ 150 мА ± 30 мкА		
4: 140 мА~5 А ± 1 мА		
Точность	± 0.02% ПД (полного диапазона)	
Стабильность	± 0.005% ПД (полного диапазона)	
Мощность	Выходная мощность на канал	25 Вт
	Стабильность	± 0.01% ПД (полного диапазона)
Время	Время отклика на ток	Время отклика на достижение тока (10%→90%) – 100 мкс
	Время ступени	10 мс ≤Время одной ступени≤365*24 ч
Запись данных	Условия записи	Время Δ t: (1 мс ~ 6000 с)
		Напряжение ΔU: (1 мВ~5 В)
		Ток ΔI: (0,1 мкА ~ 5 А)
Частота записи	1000 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
Разряд	Вид разряда	Постоянным током (CCD), При постоянной мощности (CPD), 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	400 мкс
	Импульсы	Установка 16 видов импульсов в 1 шаге
	Условия окончания	Напряжение, длительность испытаний

Сопротивление на постоянном токе		Поддерживает задание точек для измерения и расчет DCR
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
	Защита аппаратная	От переплюсовки
Схема подключения 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		4
Размеры		3U Д*Ш*В: 482*378*130 (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.

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

