Техническая спецификация

Стенды тестирования химических источников тока

Дата:2017.09.17

Код оборудования CT-4001-50V100A-NA

Параметр		Значение
Питание		AC 380 В ±10% / 50Гц
Разрешение		AD (АЦП)：16 Бит；DA (ЦАП)：16 Бит
Входное сопротивление		≥1MΩ
Входная мощность		6582 Вт
Свойства каналов		Независимые каналы с источниками постоянного тока и постоянного напряжения
Вид контроля каналов		Независимый контроль
Напряжение	Диапазон	Заряд：0,25 В~50 В；Разряд：3,0 В~50 В
	Точность	± 0.1% ПД (полного диапазона)
	Стабильность	± 0.1% ПД (полного диапазона)
Ток	Ток на канал	Заряд：0,5A~100A；Разряд：0,5A~100A
	Точность	± 0.1% ПД (полного диапазона)
	Стабильность	± 0.1% ПД (полного диапазона)
Мощность	Выходная мощность на канал	5000 Вт
	Стабильность	± 0.2% ПД (полного диапазона)
Время	Время отклика на ток	Время отклика на достижение тока (10%→90%)100A - 20мс
	Время ступени	0,5 с ≤Время одной ступени≤365*24 ч，
Запись данных	Условия записи	Время △ t：（0,1 с~6000 с）
		Напряжение △U：（100 мВ~50 В）
		Ток△I：（200 мА~100 А）
	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
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	Защита программная	Защита данных при сбое питания
		Устанавливаемые параметры защиты: ограничение по напряжению (верхнее и нижнее), предел по току (нижний и верхний), время задержки
Схема подсоединения испытуемых ХИТ		4-х проводная (два нагрузочных, два измерительных)
Шум		<85dB
Управление данными		MYSQL Database
Формат данных		EXCEL、TXT,
Интерфейс связи		Ethernet Port
Число каналов в стойке		1
Размеры / Упаковка		24U Д*Ш*В：600*600*1260 / 780*710*1530 (мм)
Масса нетто, брутто		220 / 250 кг
Диапазон рабочей температуры		0°C~40°C
Диапазон температуры хранения		0°C~50°C
Диапазон рабочей влажности		30% ~ 80%
Диапазон влажности при хранении		30% ~ 90%
Внешний вид		
		Изображение приведено только для справки.
Соединение с батареей		Провода с клеммами под болт
Комплектующие части (опции)		

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