



KINTEK SOLUTION

## Испытание Батареи Каталог

Свяжитесь с нами для получения дополнительных каталогов **Базовые приготовления, Тепловое оборудование, Лабораторные расходные материалы и материалы, Биохимическое оборудование, и т. д.**

# KINTEK SOLUTION

## ПРОФИЛЬ КОМПАНИИ

### >>> О нас

Kintek Solution Ltd - это организация, ориентированная на технологии, члены команды которой посвящены изучению наиболее эффективных и надежных технологий и инноваций в научно-исследовательском оборудовании, таких областях, как биохимические реакции, исследование новых материалов, термообработка, создание вакуума, охлаждение, а также фармацевтика. и нефтедобывающее оборудование.

За последние 20 лет мы накопили богатый опыт в этой области исследовательского оборудования, мы можем поставлять как оборудование, так и решения в соответствии с потребностями и реалиями клиента, мы также разработали множество специализированного оборудования для конкретных рабочих целей, и у нас есть много успешных проектов во многих университетах и институтах из разных стран, таких как Азия, Европа, Северная и Южная Америка, Австралия и Новая Зеландия, Ближний Восток и Африка.

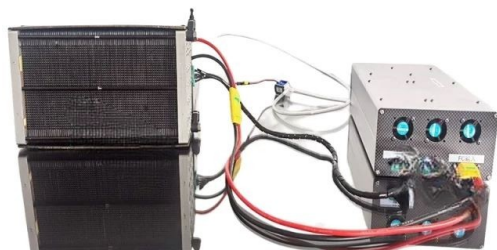
Профессионализм, быстрота реакции, трудолюбие и искренность – вот отличительные черты отношения членов нашей команды к работе, благодаря которым мы завоевали хорошую репутацию среди наших клиентов.

Мы здесь и готовы обслуживать наших клиентов из разных стран и регионов и делиться самыми эффективными и надежными технологиями вместе!



## Блок Водородных Топливных Элементов

Артикул: BC-05



### введение

Стек топливных элементов — это модульный высокоэффективный способ выработки электроэнергии с использованием водорода и кислорода посредством электрохимического процесса. Его можно использовать в различных стационарных и мобильных приложениях в качестве чистого и возобновляемого источника энергии.

[Узнать больше](#)

Модель	10 Вт	20 Вт	30 Вт	50 Вт	100 Вт	200 Вт	300 Вт	500 Вт
Номинальная мощность	10 Вт	20 Вт	30 Вт	50 Вт	100 Вт	200 Вт	300 Вт	500 Вт
Номинальное напряжение (В)	6,6	1,2	7,2	12	12	24	38	24
Номинальный ток (А)	1,51	1,67	4,17	4,2	8,34	8,34	7,9	20,84
Напряжение вентилятора (В)	4-12В							
Температура стека								
Эффективность стека	50%							
Ломтики	11 штук	20 штук	12 штук	20 штук	20 штук	40 штук	64 штуки	60 штук
Объем (мм)	57*42*52	110*46*48	84*64*76	92*83*56	160*143*75	104*170*70	245*100*100	140*180*167
Вес (кг)	0,155	0,29	0,2	0,3	0,8	1,01	1,5	1,95

# Комплексный Тестер Аккумуляторов

Артикул: BC-06



## введение

Область применения комплексного тестера аккумуляторов может быть протестирована: 18650 и другие цилиндрические, квадратные литиевые аккумуляторы, полимерные аккумуляторы, никель-кадмиевые аккумуляторы, никель-металлогидридные аккумуляторы, свинцово-кислотные аккумуляторы и т. д.

[Узнать больше](#)

Модель BC-06H		Модель BC-06	
Диапазон измерения:		Диапазон измерения:	
Диапазон измерения напряжения батареи:	0-10 В точность 0,001 В разрешение 1 мВ	Диапазон измерения напряжения батареи:	0 ~ 10 В минимальное разрешение 10 мВ
Диапазон измерения тока заряда и разряда:	5 мА-2000 мА точность 0,001 А разрешение 1 мА	Текущий диапазон измерения:	0~12А Минимальное разрешение 1 мА
Диапазон измерения перегрузки по току батареи:	0.-20А разрешение 0.01А	Диапазон измерения внутреннего сопротивления:	0~1000 мОм, минимальное разрешение 1 мОм
Диапазон измерения внутреннего сопротивления:	0~999 мОм разрешение 1 мОм	Диапазон измерения идентификационного сопротивления:	0,1~999,9 кОм минимальное разрешение 0,1 кОм
Диапазон измерения сопротивления:	0,1~999,9 кОм разрешение 0,1 кОм	Диапазон измерения емкости:	0 ~ 10000 мАч минимальное разрешение 1 мАч
Диапазон измерения емкости:	0~60000мАч разрешение 1мАч		
Тест скорости:		Тест скорости:	
Статическое испытание 6 элементов (напряжение, внутреннее сопротивление, защита от короткого замыкания, зарядка, разрядка, перегрузка по току):	0,1-0,3 секунды	Статический тест (тестирует все функции):	0,4-0,5 секунды
Тест емкости (ток заряда и разряда 1С): 3~4 часа	3~4 часа	Тест емкости (ток заряда и разряда 1С):	от 2 до 3 часов
точность измерения:			
1) Точность измерения напряжения:		±0,01%полной шкалы+2 слова (10 В)	
2) Текущая точность измерения:		±0,1%полной шкалы+2 слова (2А)	
3) Точность измерения перегрузки по току:		±1%полной шкалы+2 слова (20А)	
4) Точность измерения внутреннего сопротивления:		±1%полной шкалы+1 мОм	
5) Точность измерения сопротивления идентификации:		100кОм±1%	
6) Точность измерения емкости аккумулятора:		60Ан±х1%	
Применимая среда прибора:			
Температура:		0~40°C	

Использовать высоту:	Используйте в пределах 2 км над уровнем моря
Относительная влажность:	влажность 40-80%
Основные параметры	
Напряжение питания:	220В±10% 50Гц
Потребляемая мощность:	до 50 Вт
Размер инструмента:	Д (285 мм)×Ш (240 мм)×В (85 мм)
Внешний размер упаковки:	Д (320 мм)×Ш (300 мм)×В (160 мм)

# 8-Канальный Тестер Емкости Подконтейнера Аккумуляторной Батареи

Артикул: BC-07



## введение

Анализатор Channel Lithium Battery Tester Analyzer представляет собой восьмиканальный анализатор батарей, который анализирует маленькие монетные/цилиндрические/карманные элементы от 0,001 мА до 10 мА, до 5 В.

[Узнать больше](#)

Потребность в электроэнергии	110 В переменного тока или 220 В переменного тока на выбор для универсального использования
Потребляемая мощность	4 Вт
Текущий	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Диапазон: 0,001 мА - 10 мА</li> <li>2. Дополнительный диапазон: 0,001 мА - 1 мА, 0,001 мА - 5 мА, 0,001 мА - 10 мА, 0,001 мА - 20 мА, 0,001 мА - 50 мА, 0,001 мА - 200 мА</li> <li>3. Точность: <math>\pm(0,05\%</math> от показаний + 0,05% от диапазона)</li> </ol>
Напряжение	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Диапазон: 5 мВ - 5000 мВ программируется</li> <li>2. Точность: <math>\pm(0,05\%</math> от показаний + 0,05% от диапазона)</li> </ol>
Условия регистрации данных	Интервал времени: 1 - 900 с
Макс. циклы измерения	9999 циклов
Размеры продукта	Ш460мм * Г350мм * В90мм
каналы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Восемь независимых программируемых каналов</li> <li>2. Каждый канал может устанавливать различные режимы работы и функции независимо друг от друга.</li> </ol>
Программы и ПО	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Программное обеспечение с функцией калибровки включено для установки различных рабочих режимов для измерения емкости и жизненного цикла для всех типов аккумуляторных батарей,</li> <li>2. Режимы работы включают разряд постоянным током, заряд постоянным током, заряд постоянным напряжением, разряд постоянным сопротивлением, отдых, циклы и т. д.</li> <li>3. Ограниченные пороговые условия включают напряжение, ток, время, емкость, отрицательный наклон напряжения и т. д.</li> <li>4. Благодаря окнам мониторинга в реальном времени и интегрированным окнам графиков/данных процесс тестирования можно наблюдать более непосредственно и эффективно.</li> <li>5. Во время теста программное обеспечение будет предоставлять инструкции и предупреждения для помощи</li> <li>6. Программное обеспечение для калибровки можно использовать для калибровки анализатора.</li> </ol>
Отчеты об испытаниях и кривые для анализа	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Программное обеспечение может создавать различные типы кривых по заданию пользователя. (Кривая напряжение-время, кривая ток-время, кривая емкость-напряжение, кривая емкости циклов умноженная на заряд/разряд, кривая эффективности заряда/разряда умноженная на циклы и т. д.)</li> <li>2. Отчеты данных создаются программным обеспечением. Пользователь может легко сравнить производительность батарей, протестированных в каналах, как визуально, так и статистически.</li> </ol>
Защита и автоматическое восстановление	Если во время тестирования произойдет сбой питания, система отключит все рабочие каналы. После восстановления питания система автоматически возобновит работу этих остановленных каналов и обеспечит нормальное проведение теста, чтобы ни в одном случае не были потеряны данные.

В стандартную комплектацию входят два типа держателей аккумуляторов:

Держатели батарей

1. 8 зажимов типа «крокодил» с кабелем для универсального подключения
2. 8 пружинных держателей с регулируемой длиной для измерения батареи цилиндров до 70 мм (В)

Согласие	Сертифицированный CE
Вес нетто	12 кг

## Тестер Внутреннего Сопротивления Батарей

Артикул: BC-08



### введение

Основная функция тестера внутреннего сопротивления батареи заключается в проверке функции зарядки, функции разрядки, внутреннего сопротивления, напряжения, функции защиты, емкости, перегрузки по току и времени защиты от короткого замыкания.

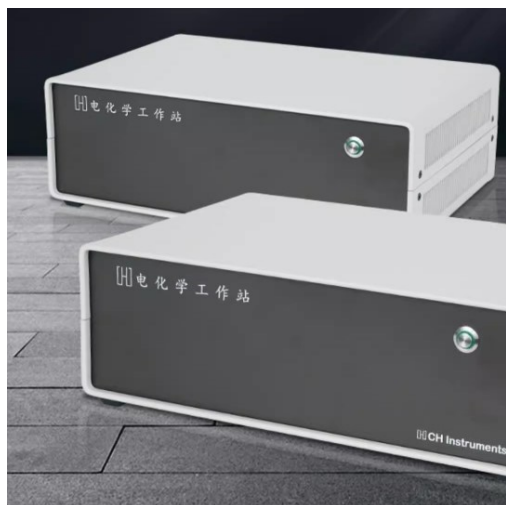
[Узнать больше](#)

Функция	Диапазон	Диапазон измерения	Разрешение	Время измерения	точность
Внутреннее сопротивление	200 мОм	2-200 мОм	0,1м г	10 мс	±0,5 мОм
	2 Ом	1 мОм-2 Ом	ИмОм	10 мс	± ИмОм
Напряжение	5В	0-4,999 В	0,001 В	10 мс	±0,001 В
	50В	0-49,99В	0.01V	10 мс	±0.01V



# Электрохимическая Рабочая Станция/Потенциостат

Артикул: КТ-CHIP



## введение

Электрохимические рабочие станции, также известные как лабораторные электрохимические анализаторы, представляют собой сложные приборы, предназначенные для точного контроля и управления в различных научных и промышленных процессах.

[Узнать больше](#)

Модель	CHIP600E/CHIP602E/CHIP604E/CHIP610E/CHIP620E/CHIP630E/CHIP650E/CHIP660E
Максимальный диапазон потенциалов	$\pm 10V$
Максимальный ток	$\pm 250$ мА непрерывный, $\pm 350$ мА пиковый
Напряжение ячейки	$\pm 13V$
Диапазон постоянного тока	3нА-250мА
Входной импеданс опорного электрода	$1e12$ Ом
Импеданс переменного тока	0,00001 ~ 1 МГц
Входной ток смещения	
Скорость сканирования CV и LSV	0,000001В/с ~ 10,000В/с
Ширина импульса для СА и СС	0,0001 ~ 1000 с
Минимальный интервал выборки для СА и СС	1 мс
Модель	CHIP700E/CHIP710E/CHIP720E/CHIP730E/CHIP7500E/CHIP760E
Максимальный ток	$\pm 250$ мА непрерывный (сумма обоих каналов), $\pm 350$ мА пиковый
Напряжение ячейки	$\pm 13$ V
Диапазон тока	3 нА - 250 мА
Время нарастания потенциостата	менее 1 мс, обычно 0,8 мс
Полоса пропускания потенциостата (-3 дБ)	1 МГц
Входной импеданс опорного электрода	$1e12$ Ом
Скорость сканирования CV и LSV	0,000001 В/с до 10 000 В/с, двухканальное одновременное сканирование и выборка до 10 000 В/с
Длительность импульса для СА и СС	0,0001 ~ 1000 сек
Минимальный интервал выборки для СА	1 мс, двухканальный одновременный
Ширина импульса для DPV и NPV	0,001 ~ 10 сек
Частота СВВ	1 ~ 100 кГц



**Kintek Solution**

Штаб-квартира: № 11 Changchun Road, Чжэнчжоу,  
Китай

