



KINTEK SOLUTION

배터리 테스트 목록

더 많은 카탈로그를 원하시면 저희에게 연락하세요 샘플 준비, 열 장비, 실험실 소모품 및 재료, 바이오화학 장비, 등

KINTEK SOLUTION

회사 프로필

>>> 회사 소개

Kintek Solution Ltd는 하나의 기술 지향 조직이며 팀원들은 과학적 연구 장비, 생화학 반응, 신소재 연구, 열처리, 진공 생성, 냉장과 같은 분야에서 가장 효율적이고 신뢰할 수 있는 기술과 혁신을 조사하는데 전념하고 있습니다. 그리고 석유 추출 장비.

지난 20년 동안 우리는 장비 연구 분야에서 풍부한 경험을 쌓았고 고객의 요구와 현실에 따라 장비와 솔루션을 모두 공급할 수 있으며 특정 작업 목적에 따라 많은 고객 맞춤형 장비를 개발했으며 우리는 아시아, 유럽, 북미 및 남미, 호주 및 뉴질랜드, 중동 및 아프리카와 같은 여러 국가의 많은 대학 및 기관에서 많은 성공적인 프로젝트를 진행하고 있습니다.

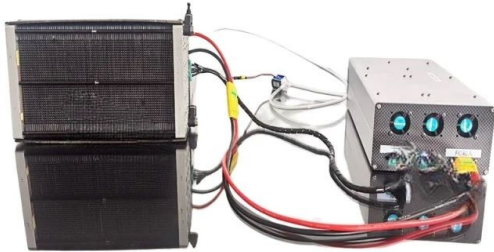
직업, 빠른 응답, 근면 및 성실은 고객 사이에서 건전한 평판을 얻는 팀 구성원의 작업 태도에 대한 놀라운 레이블입니다.

우리는 다양한 국가와 지역의 고객에게 서비스를 제공하고 가장 효율적이고 신뢰할 수 있는 기술을 함께 공유할 준비가 되어 있습니다!



수소연료전지스택

품목 번호: BC-05



소개

연료 전지 스택은 전기화학 공정을 통해 수소와 산소를 사용하여 전기를 생성하는 모듈식 고효율 방법입니다. 깨끗하고 재생 가능한 에너지 원으로 다양한 고정 및 모바일 응용 분야에서 사용할 수 있습니다.

자세히 알아보기

모델	10W	20W	30W	50W	100W	200W	300W	500W
정격 출력	10W	20W	30W	50W	100W	200W	300W	500W
정격전압(V)	6.6	1.2	7.2	12	12	24	38	24
정격 전류(A)	1.51	1.67	4.17	4.2	8.34	8.34	7.9	20.84
팬 전압(V)	4-12V							
스택 온도								
스택 효율성	50%							
슬라이스	11개	20개	12개	20개	20개	40개	64개	60개
부피(밀리미터)	57*42*52	110*46*48	84*64*76	92*83*56	160*143*75	104*170*70	245*100*100	140*180*167
무게(kg)	0.155	0.29	0.2	0.3	0.8	1.01	1.5	1.95

배터리 종합 시험기

품목 번호: BC-06



소개

배터리 종합 테스트의 적용 범위는 18650 및 기타 원통형, 사각형 리튬 배터리, 폴리머 배터리, 니켈-카드뮴 배터리, 니켈-금속 수소화물 배터리, 납산 배터리 등을 테스트할 수 있습니다.

자세히 알아보기

모델 BC-06H		모델 BC-06	
측정 범위:		측정 범위:	
배터리 전압 측정 범위:	0-10V 정확도 0.001V 분해능 1mV	배터리 전압 측정 범위:	0 ~ 10V 최소 분해능 10mV
충전 및 방전 전류 테스트 범위:	5mA-2000mA 정확도 0.001A 분해능 1mA	현재 측정 범위:	0~12A 최소 분해능 1mA
배터리 과전류 측정 범위:	0.-20A 해상도 0.01A	내부 저항 측정 범위:	0~1000mΩ, 최소 분해능 1mΩ
내부 저항 측정 범위:	0~999mΩ 분해능 1mΩ	식별 저항 측정 범위:	0.1~999.9KΩ 최소 분해능 0.1KΩ
저항 측정 범위:	0.1~999.9KΩ 분해능 0.1KΩ	용량 측정 범위:	0 ~ 10000mAH 최소 분해능 1mAH
용량 측정 범위:	0~60000mAh 해상도 1mAh		
테스트 속도:		테스트 속도:	
정적 테스트 6개 항목(전압, 내부 저항, 단락 보호, 충전, 방전, 과전류):	0.1~0.3초	정적 테스트(모든 기능 테스트):	0.4~0.5초
용량 테스트(1C 전류 충전 및 방전): 3~4시간	3~4시간	용량 테스트(1C 전류 충전 및 방전):	2~3시간
측정 정확도:		측정 정확도:	
1) 전압 측정 정확도:		±0.01%FS+2워드(10V)	
2) 전류 측정 정확도:		±0.1%FS+2워드(2A)	
3) 과전류 측정 정확도:		±1%FS+2워드(20A)	
4) 내부 저항 측정 정확도:		±1%FS+1mΩ	
5) 식별 저항 측정 정확도:		100KΩ±1%	
6) 배터리 용량 측정 정확도:		60AH±×1%	
악기의 적용 가능한 환경:		악기의 적용 가능한 환경:	
온도:		0~40°C	
사용 고도:		해발 2Km 이내에서 사용	
상대 습도:		40-80% 습도	
기본 매개변수		기본 매개변수	

전원 전압:	220V±10% 50Hz
전력 소비:	최대 50W
기기 크기:	L(285mm)×W(240mm)×H(85mm)
외부 패킹 크기:	L(320mm)×W(300mm)×H(160mm)

8채널 배터리 서브 컨테이너 용량 테스트

품목 번호: BC-07



소개

채널 리튬 배터리 테스터 분석기는 0.001mA ~ 10mA, 최대 5V의 소형 코인/원통형/파우치 셀을 분석하는 8채널 배터리 분석기입니다.

자세히 알아보기

전기 요구 사항	보편적인 사용을 위해 선택 가능한 110V AC 또는 220V AC
전력 소비	4W
현재의	<ol style="list-style-type: none"> 범위: 0.001mA - 10mA 옵션 범위: 0.001mA - 1mA, 0.001mA - 5mA, 0.001mA - 10mA, 0.001mA - 20mA, 0.001mA - 50mA, 0.001mA - 200mA 정확도: \pm(판독값의 0.05% + 범위의 0.05%)
전압	<ol style="list-style-type: none"> 범위: 5mV - 5000mV 프로그래밍 가능 정확도: \pm(판독값의 0.05% + 범위의 0.05%)
데이터 레지스터 조건	시간 간격: 1 - 900초
최대 측정 주기	9999 사이클
제품 치수	W460mm * D350mm * H90mm
채널	<ol style="list-style-type: none"> 8개의 독립 프로그래밍 가능 채널 각 채널은 서로 다른 작업 모드와 기능을 독립적으로 설정할 수 있습니다.
프로그램 및 소프트웨어	<ol style="list-style-type: none"> 교정 기능이 있는 소프트웨어가 포함되어 모든 유형의 충전식 배터리에 대한 용량 및 수명을 측정하기 위한 다양한 작동 모드를 설정합니다. 작동 모드에는 정전류 방전, 정전류 충전, 정전압 충전, 정저항 방전, 휴식, 사이클 등이 포함됩니다. 제한된 임계값 조건에는 전압, 전류, 시간, 용량, 음의 전압 기울기 등이 포함됩니다. 실시간 모니터링 창과 통합 그래프/데이터 창을 통해 테스트 프로세스를 보다 직접적이고 효율적으로 관찰할 수 있습니다. 테스트 중에 소프트웨어는 지원을 위한 지침 및 경고를 제공합니다. 교정 소프트웨어를 사용하여 분석기를 교정할 수 있습니다.
분석을 위한 테스트 보고서 및 곡선	<ol style="list-style-type: none"> 사용자 정의에 따라 소프트웨어 기반으로 다양한 유형의 곡선을 생성할 수 있습니다. (전압-시간 곡선, 전류-시간 곡선, 용량-전압 곡선, 루프배 충전 전 용량 곡선, 루프배 충전 전 효율 곡선 등) 데이터 보고서는 소프트웨어에 의해 생성됩니다. 사용자는 채널에서 테스트한 배터리의 성능을 시각적 및 통계적으로 쉽게 비교할 수 있습니다.
보호 및 자동 복구	테스트 중에 정전이 발생하면 시스템은 모든 작동 채널을 종료합니다. 전원이 복구되면 시스템은 중지된 채널을 자동으로 재개하고 테스트가 정상적으로 수행되도록 하여 케이스가 데이터를 잃지 않도록 합니다.
배터리 홀더	표준 패키지에는 두 가지 유형의 배터리 홀더가 포함되어 있습니다. <ol style="list-style-type: none"> 범용 연결용 케이블이 있는 8개의 악어 클립 실린더 배터리를 최대 70mm(H)까지 측정할 수 있는 길이 조절이 가능한 8개의 스프링 로드 홀더
규정 준수	CE 인증

순중량

12kg

배터리 내부 저항 테스터

품목 번호: BC-08



소개

배터리 내부 저항 테스터의 주요 기능은 충전 기능, 방전 기능, 내부 저항, 전압, 보호 기능, 용량, 과전류 및 단락 보호 시간을 테스트하는 것입니다.

자세히 알아보기

기능	범위	측정 범위	해결	측정 시간	정도
내부 저항	200mΩ	2-200mΩ	0.1mg	10mS	±0.5mΩ
	2Ω	1mΩ-2Ω	1mΩ	10mS	± 1mΩ
전압	5V	0-4.999V	0.001V	10mS	±0.001V
	50V	0-49.99v	0.01V	10mS	±0.01V

전기 화학 워크스테이션/전위차계

품목 번호: KT-CHIP



소개

실험실 전기화학 분석기라고도 하는 전기화학 워크스테이션은 다양한 과학 및 산업 공정에서 정밀한 모니터링과 제어를 위해 설계된 정교한 기기입니다.

[자세히 알아보기](#)

모델	CHIP600E/CHIP602E/CHIP604E/CHIP610E/CHIP620E/CHIP630E/CHIP650E/CHIP660E
최대 전위 범위	±10V
최대 전류	연속 ±250mA, 피크 ±350mA
셀 전압	±13V
정전류 범위	3nA-250mA
기준 전극 입력 임피던스	1e12옴
AC 임피던스	0.00001 ~ 1MHz
입력 바이어스 전류	
CV 및 LSV 스캔 속도	0.000001V/s ~ 10,000V/s
CA 및 CC의 펄스 폭	0.0001 ~ 1000초
CA 및 CC의 최소 샘플링 간격	1ms
모델	CHIP700E/CHIP710E/CHIP720E/CHIP730E/CHIP7500E/CHIP760E
최대 전류	±250mA 연속(두 채널 합산), ±350mA 피크
셀 전압	±13 V
전류 범위	3nA - 250mA
포텐시오스탯 상승 시간	1ms 미만, 일반적으로 0.8ms
포텐서너리 스탯 대역폭(-3dB)	1MHz
기준 전극 입력 임피던스	1e12옴
CV 및 LSV 스캔 속도	0.000001V/s ~ 10,000V/s, 듀얼 채널 동시 스캔 및 샘플링 최대 10,000V/s
CA 및 CC의 펄스 폭	0.0001 ~ 1000초
CA를 위한 최소 샘플링 간격	1ms, 듀얼 채널 동시
DPV 및 NPV의 펄스 폭	0.001 ~ 10초

SWV 주파수

1 ~ 100kHz



Kintek Solution

본사: No.11 Changchun Road, Zhengzhou, China

