



KINTEK SOLUTION

Batterietest Katalog

Kontaktieren Sie uns für weitere Kataloge von **Probenvorbereitung, Thermische Ausrüstung, Verbrauchsmaterialien und Materialien für das Labor, Biochemische Ausrüstung, usw**

KINTEK SOLUTION

UNTERNEHMENSPROFIL

>>> Über uns

Kintek Solution Ltd ist eine technologieorientierte Organisation. Die Teammitglieder widmen sich der Erforschung der effizientesten und zuverlässigsten Technologie und Innovationen in der wissenschaftlichen Forschungsausrüstung, in Bereichen wie biochemischen Reaktionen, Erforschung neuer Materialien, Wärmebehandlung, Vakuumherzeugung, Kühlung sowie in der Pharmaindustrie und Ausrüstung zur Erdölförderung.

In den letzten 20 Jahren haben wir umfangreiche Erfahrungen auf diesem Gebiet der Forschungsausrüstung gesammelt. Wir sind in der Lage, sowohl die Ausrüstung als auch die Lösung gemäß den Bedürfnissen und Gegebenheiten unserer Kunden zu liefern. Wir haben auch viele Kundenausrüstungen entwickelt, die auf einen bestimmten Arbeitszweck zugeschnitten sind. Wir haben viele erfolgreiche Projekte an vielen Universitäten und Instituten in verschiedenen Ländern, wie Asien, Europa, Nord- und Südamerika, Australien und Neuseeland, dem Nahen Osten und Afrika.

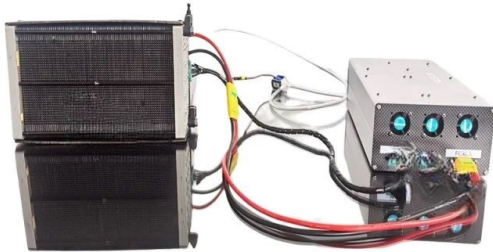
Professionalität, schnelle Reaktionsfähigkeit, Fleiß und Aufrichtigkeit zeichnen die Arbeitseinstellung unserer Teammitglieder aus und verschaffen uns einen guten Ruf bei unseren Kunden.

Wir sind hier und bereit, unsere Kunden aus verschiedenen Ländern und Regionen zu bedienen und gemeinsam die effizienteste und zuverlässigste Technologie zu teilen!



Wasserstoff-Brennstoffzellenstapel

Artikelnummer: BC-05



Einführung

Ein Brennstoffzellenstapel ist eine modulare, hocheffiziente Möglichkeit, mit Wasserstoff und Sauerstoff durch einen elektrochemischen Prozess Strom zu erzeugen. Es kann in verschiedenen stationären und mobilen Anwendungen als saubere und erneuerbare Energiequelle eingesetzt werden.

[Mehr erfahren](#)

Modell	10W	20W	30W	50W	100W	200W	300W	500W
Nennleistung	10W	20W	30W	50W	100W	200W	300W	500W
Nennspannung (V)	6.6	1.2	7.2	12	12	24	38	24
Nennstrom (A)	1.51	1.67	4.17	4.2	8.34	8.34	7.9	20.84
Lüfterspannung (V)	4-12V							
Stapeltemperatur								
Stapeleffizienz	50 %							
Scheiben	11 Stück	20 Teile	12 Stück	20 Teile	20 Teile	40 Stück	64 Stück	60 Stück
Volumen (mm)	57*42*52	110*46*48	84*64*76	92*83*56	160*143*75	104*170*70	245*100*100	140*180*167
Gewicht (kg)	0,155	0,29	0,2	0,3	0,8	1,01	1,5	1,95

Batterie-Kompletttester

Artikelnummer: BC-06



Einführung

Der Anwendungsbereich des umfassenden Batterietesters kann getestet werden: 18650 und andere zylindrische, quadratische Lithiumbatterien, Polymerbatterien, Nickel-Cadmium-Batterien, Nickel-Metallhydrid-Batterien, Blei-Säure-Batterien usw.

[Mehr erfahren](#)

Modell BC-06H		Modell BC-06	
Messbereich:		Messbereich:	
Messbereich der Batteriespannung:	0-10V Genauigkeit 0,001V Auflösung 1mV	Messbereich der Batteriespannung:	0 ~ 10 V, Mindestauflösung 10 mV
Prüfbereich für Lade- und Entladestrom:	5mA-2000mA Genauigkeit 0,001A Auflösung 1mA	Aktueller Messbereich:	0~12A Mindestauflösung 1mA
Messbereich Batterieüberstrom:	0.-20A Auflösung 0,01A	Messbereich Innenwiderstand:	0~1000 mΩ, Mindestauflösung 1 mΩ
Messbereich Innenwiderstand:	0~999mΩ Auflösung 1mΩ	Identifikationswiderstandsmessbereich:	0,1-999,9 kΩ, Mindestauflösung 0,1 kΩ
Widerstandsmessbereich:	0,1 ~ 999,9 kΩ Auflösung 0,1 kΩ	Kapazitätsmessbereich:	0 ~ 10000 mAh, Mindestauflösung 1 mAh
Kapazitätsmessbereich:	0~60000 mAh Auflösung 1 mAh		
Testgeschwindigkeit:		Testgeschwindigkeit:	
Statischer Test 6 Punkte (Spannung, Innenwiderstand, Kurzschlusschutz, Laden, Entladen, Überstrom):	0,1-0,3 Sekunden	Statischer Test (testet alle Funktionen):	0,4-0,5 Sekunden
Kapazitätstest (Laden und Entladen mit 1C-Strom): 3~4 Stunden	3~4 Stunden	Kapazitätstest (Laden und Entladen mit 1C-Strom):	2 bis 3 Stunden
Meßgenauigkeit:			
1) Genauigkeit der Spannungsmessung:		±0,01 %FS+2 Worte (10 V)	
2) Aktuelle Messgenauigkeit:		±0,1 %FS+2 Worte (2A)	
3) Genauigkeit der Überstrommessung:		±1 % FS + 2 Worte (20 A)	
4) Genauigkeit der Innenwiderstandsmessung:		±1 % FS + 1 mΩ	
5) Genauigkeit der Identifikationswiderstandsmessung:		100 kΩ ± 1 %	
6) Genauigkeit der Batteriekapazitätsmessung:		60AH±×1%	
Anwendbare Umgebung des Instruments:			
Temperatur:		0~40°C	
Höhe verwenden:		Verwendung innerhalb von 2 km über dem Meeresspiegel	
Relative Luftfeuchtigkeit:		40-80 % Luftfeuchtigkeit	

Grundparameter	
Versorgungsspannung:	220 V ± 10 % 50 Hz
Energieverbrauch:	bis zu 50W
Instrumentengröße:	L (285 mm)×B (240 mm)×H (85 mm)
Äußeres Packmaß:	L (320 mm)×B (300 mm)×H (160 mm)

8-Kanal-Batterie-Subcontainer-Kapazitätstester

Artikelnummer: BC-07



Einführung

Der Channel Lithium Battery Tester Analyzer ist ein Batterieanalysator mit acht Kanälen, der kleine Münz-/Zylinder-/Beutelzellen von 0,001 mA bis 10 mA und bis zu 5 V analysiert.

[Mehr erfahren](#)

Strombedarf	110V AC oder 220V AC wählbar für den universellen Einsatz
Energieverbrauch	4W
Aktuell	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bereich: 0,001 mA - 10 mA 2. Optionaler Bereich: 0,001 mA - 1 mA, 0,001 mA - 5 mA, 0,001 mA - 10 mA, 0,001 mA - 20 mA, 0,001 mA - 50 mA, 0,001 mA - 200 mA 3. Genauigkeit: $\pm(0,05\%$ des Messwerts + $0,05\%$ des Bereichs)
Stromspannung	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bereich: 5 mV - 5000 mV programmierbar 2. Genauigkeit: $\pm(0,05\%$ des Messwerts + $0,05\%$ des Bereichs)
Datenregisterbedingungen	Zeitintervall: 1 - 900s
Max. Messzyklen	9999 Zyklen
Produktabmessungen	B460mm * T350mm * H90mm
Kanäle	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acht unabhängige programmierbare Kanäle 2. Jeder Kanal kann unabhängig voneinander verschiedene Arbeitsmodi und Funktionen einstellen
Programme & Software	<ol style="list-style-type: none"> 1. Im Lieferumfang ist eine Software mit Kalibrierungsfunktion enthalten, mit der verschiedene Arbeitsmodi zur Messung von Kapazität und Lebensdauer für alle Arten von wiederaufladbaren Batterien eingestellt werden können. 2. Zu den Arbeitsmodi gehören Konstantstromentladung, Konstantstromladung, Konstantspannungsladung, Konstantwiderstandsentsladung, Ruhe, Zyklen usw. 3. Begrenzte Schwellenwertbedingungen umfassen Spannung, Strom, Zeit, Kapazität, negative Spannungsflanke usw. 4. Mit Echtzeit-Überwachungsfenstern und integrierten Grafik-/Datenfenstern kann der Testprozess direkter und effizienter beobachtet werden. 5. Während des Tests stellt die Software Anweisungen und Warnungen zur Unterstützung bereit 6. Zur Kalibrierung des Analysators kann die Kalibrierungssoftware verwendet werden
Testberichte und Kurven zur Analyse	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verschiedene Arten von Kurven können per Software basierend auf Benutzerdefinitionen erstellt werden. (Spannungs-Zeit-Kurve, Strom-Zeit-Kurve, Kapazitäts-Spannungs-Kurve, Schleifenzeiten Lade-/Entladekapazitätskurve, Schleifenzeiten Lade-/Entladeeffizienzkurve usw.) 2. Datenberichte werden per Software erstellt. Der Benutzer kann die Leistung der in den Kanälen getesteten Batterien sowohl visuell als auch statistisch leicht vergleichen
Schutz und automatische Wiederherstellung	Tritt während des Tests ein Stromausfall auf, schaltet das System alle Betriebskanäle ab. Sobald die Stromversorgung wiederhergestellt ist, nimmt das System die gestoppten Kanäle automatisch wieder auf und stellt sicher, dass der Test normal durchgeführt wird, sodass bei keinem Fall Daten verloren gehen.
Batteriehalter	<p>Im Standardpaket sind zwei Arten von Batteriehaltern enthalten:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 8 Krokodilklemmen mit Kabel zum universellen Anschluss 2. 8 Federlasthalter mit einstellbarer Länge für Messzylinderbatterie bis 70 mm (H)
Einhaltung	CE-zertifiziert

Reingewicht

12 kg

Batterie-Innenwiderstandstester

Artikelnummer: BC-08



Einführung

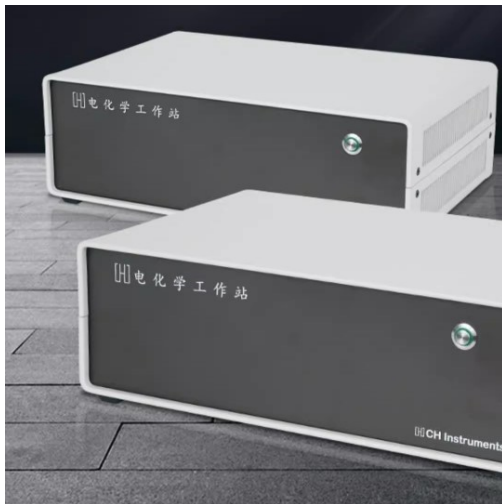
Die Hauptfunktion des Batterie-Innenwiderstandstesters besteht darin, die Ladefunktion, Entladefunktion, den Innenwiderstand, die Spannung, die Schutzfunktion, die Kapazität, den Überstrom und die Kurzschlusschutzzeit zu testen.

[Mehr erfahren](#)

Funktion	Bereich	Messbereich	Auflösung	Messzeit	Präzision
Innenwiderstand	200 mΩ	2-200 mΩ	0,1m g	10 ms	±0,5 mΩ
	2Ω	1mΩ-2Ω	1mΩ	10 ms	± 1mΩ
Stromspannung	5V	0-4,999 V	0,001 V	10 ms	±0,001 V
	50V	0-49,99 V	0,01V	10 ms	±0,01V

Elektrochemische Arbeitsstation/Potentiostat

Artikelnummer: KT-CHIP



Einführung

Elektrochemische Workstations, auch bekannt als elektrochemische Laboranalysatoren, sind hochentwickelte Instrumente, die für die präzise Überwachung und Kontrolle verschiedener wissenschaftlicher und industrieller Prozesse entwickelt wurden.

[Mehr erfahren](#)

Modell	CHIP600E/CHIP602E/CHIP604E/CHIP610E/CHIP620E/CHIP630E/CHIP650E/CHIP660E
Maximaler Spannungsbereich	±10V
Maximaler Strom	±250mA kontinuierlich, ±350mA Spitze
Spannung der Zelle	±13V
Konstantstrombereich	3nA-250mA
Eingangsimpedanz der Referenzelektrode	1e12 Ohm
AC-Impedanz	0,00001 ~ 1MHz
Eingangsvorspannungsstrom	
CV- und LSV-Abtastgeschwindigkeit	0,000001V/s ~ 10.000V/s
Impulsbreite für CA und CC	0,0001 ~ 1000s
Mindestabtastintervall für CA und CC	1ms
Modell	CHIP700E/CHIP710E/CHIP720E/CHIP730E/CHIP7500E/CHIP760E
Maximaler Strom	±250 mA kontinuierlich (Summe beider Kanäle), ±350 mA Spitze
Spannung der Zelle	±13 V
Strombereich	3 nA - 250 mA
Anstiegszeit des Potentiostaten	weniger als 1 ms, typischerweise 0,8 ms
Bandbreite des Potentiostaten (-3 dB)	1 MHz
Eingangsimpedanz der Referenzelektrode	1e12 Ohm
CV- und LSV-Scan-Geschwindigkeit	0,000001 V/s bis 10.000 V/s, Zweikanal-Simultanabtastung und Abtastung bis 10.000 V/s
Impulsbreite für CA und CC	0,0001 ~ 1000 Sekunden
Mindestabtastintervall für CA	1 ms, Zweikanal-Simultanbetrieb
Impulsbreite für DPV und NPV	0,001 ~ 10 sec
SWV-Frequenz	1 ~ 100 kHz



Kintek Solution

Hauptsitz: No.11 Changchun Road, Zhengzhou, China

