

KINTEK SOLUTION

Batterietest Katalog

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

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!

footer image
Image not found type unknown

Wasserstoff-Brennstoffzellenstapel

Artikelnummer: BC-05

Wasserstoff-Brennstoffzellenstapel

Introduction

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

Batterie-Kompletttester

Introduction

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±x1%	
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 \pm 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

8-Kanal-Batterie-Subcontainer-Kapazitätstester

Introduction

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"> Bereich: 0,001 mA – 10 mA 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 Genauigkeit: $\pm(0,05\%$ des Messwerts + $0,05\%$ des Bereichs)
Stromspannung	<ol style="list-style-type: none"> Bereich: 5 mV – 5000 mV programmierbar 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"> Acht unabhängige programmierbare Kanäle Jeder Kanal kann unabhängig voneinander verschiedene Arbeitsmodi und Funktionen einstellen
Programme & Software	<ol style="list-style-type: none"> 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. Zu den Arbeitsmodi gehören Konstantstromentladung, Konstantstromladung, Konstantspannungsladung, Konstantwiderstandsentladung, Ruhe, Zyklen usw. Begrenzte Schwellenwertbedingungen umfassen Spannung, Strom, Zeit, Kapazität, negative Spannungsflanke usw. Mit Echtzeit-Überwachungsfenstern und integrierten Grafik-/Datenfenstern kann der Testprozess direkter und effizienter beobachtet werden. Während des Tests stellt die Software Anweisungen und Warnungen zur Unterstützung bereit Zur Kalibrierung des Analysators kann die Kalibriersoftware verwendet werden
Testberichte und Kurven zur Analyse	<ol style="list-style-type: none"> 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.) 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.

Im Standardpaket sind zwei Arten von Batteriehaltern enthalten:

Batteriehalter

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

Batterie-Innenwiderstandstester

Introduction

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

Application areas

Kintek Solution

Hauptsitz: No.11 Changchun Road, Zhengzhou, China
Büro in Hongkong: 300 Lockhart Road, Wan Chai,
Hongkong
Kanada-Büro: Boulevard Graham, Mont-Royal, QC, H3P
2C7, Kanada

WhatsApp