



KINTEK SOLUTION

Test Della Batteria Catalogo

Contattaci per ulteriori cataloghi di Preparazione del campione,
Apparecchiature termiche, Materiali e materiali di laboratorio,
Apparecchiature bio-chimiche, ecc.

KINTEK SOLUTION

PROFILO AZIENDALE

>>> Chi siamo

Kintek Solution Ltd è un'organizzazione orientata alla tecnologia, i cui membri si dedicano alla ricerca della tecnologia e delle innovazioni più efficaci e affidabili nel campo delle apparecchiature per la ricerca scientifica, in settori quali la reazione biochimica, la ricerca di nuovi materiali, il trattamento termico, la creazione di vuoto, la refrigerazione e le apparecchiature farmaceutiche e di estrazione del petrolio.

Negli ultimi 20 anni, abbiamo accumulato una ricca esperienza in questo campo delle attrezzature di ricerca, siamo in grado di fornire sia l'attrezzatura che la soluzione in base alle esigenze e alle realtà del cliente, abbiamo anche sviluppato molte attrezzature su misura per il cliente in base a uno scopo di lavoro specifico e abbiamo molti progetti di successo in molte università e istituti di diversi paesi, come Asia, Europa, Nord e Sud America, Australia e Nuova Zelanda, Medio Oriente e Africa.

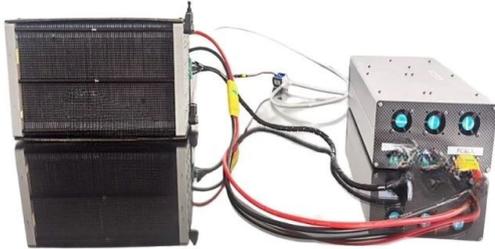
La professione, la risposta rapida, il lavoro duro e la sincerità è un'etichetta notevole dell'atteggiamento di lavoro dei nostri membri del team, che ci guadagnano una solida reputazione tra i nostri clienti.

Siamo qui e pronti a servire i nostri clienti di diversi paesi e regioni e a condividere insieme la tecnologia più efficace e affidabile!



Pila Di Celle A Combustibile A Idrogeno

Numero articolo: BC-05



introduzione

Una pila di celle a combustibile è un metodo modulare e altamente efficiente per generare elettricità utilizzando idrogeno e ossigeno attraverso un processo elettrochimico. Può essere utilizzata in diverse applicazioni fisse e mobili come fonte di energia pulita e rinnovabile.

[Ulteriori informazioni](#)

Modello	10W	20W	30W	50W	100W	200W	300W	500W
Potenza nominale	10W	20W	30W	50W	100W	200W	300W	500W
Tensione nominale (V)	6.6	1.2	7.2	12	12	24	38	24
Corrente nominale (A)	1.51	1.67	4.17	4.2	8.34	8.34	7.9	20.84
Tensione della ventola (V)	4-12V							
Temperatura della pila								
Efficienza dello stack	50%							
Fette	11 pezzi	20 pezzi	12 pezzi	20 pezzi	20 pezzi	40 pezzi	64 pezzi	60 pezzi
Volume (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
Peso (kg)	0.155	0.29	0.2	0.3	0.8	1.01	1.5	1.95

Tester Completo Per Batterie

Numero articolo: BC-06



introduzione

Il campo di applicazione del tester completo per batterie può essere testato: 18650 e altre batterie al litio cilindriche e quadrate, batterie ai polimeri, batterie al nichel-cadmio, batterie al nichel-metallo idruro, batterie al piombo-acido, ecc.

[Ulteriori informazioni](#)

Modello BC-06H		Modello BC-06	
Campo di misura:		Campo di misura:	
Campo di misura della tensione della batteria:	0-10V precisione 0,001V risoluzione 1mV	Campo di misurazione della tensione della batteria:	0 ~ 10V risoluzione minima 10mV
Campo di prova della corrente di carica e scarica:	5mA-2000mA precisione 0,001A risoluzione 1mA	Intervallo di misurazione della corrente:	0~12A risoluzione minima 1mA
Intervallo di misurazione della sovracorrente della batteria:	0.-20A risoluzione 0.01A	Intervallo di misurazione della resistenza interna:	0~1000 mΩ, risoluzione minima 1mΩ
Intervallo di misurazione della resistenza interna:	0~999mΩ risoluzione 1mΩ	Gamma di misurazione della resistenza di identificazione:	0,1~999,9KΩ risoluzione minima 0,1KΩ
Intervallo di misurazione della resistenza:	0,1~999,9KΩ risoluzione 0,1KΩ	Campo di misura della capacità:	0 ~ 10000mAh risoluzione minima 1mAh
Intervallo di misurazione della capacità:	0~60000mAh risoluzione 1mAh		
Velocità del test:		Velocità di test:	
Test statico 6 voci (tensione, resistenza interna, protezione da cortocircuito, carica, scarica, sovracorrente):	0,1-0,3 secondi	Test statico (verifica di tutte le funzioni):	0,4-0,5 secondi
Test di capacità (carica e scarica di corrente 1C): 3~4 ore	3~4 ore	Test di capacità (carica e scarica a 1C di corrente):	da 2 a 3 ore
precisione di misurazione:			
1) Precisione di misurazione della tensione:		±0,01%FS+2 parole (10V)	
2) Precisione di misurazione della corrente:		±0,1%FS+2 parole (2A)	
3) Precisione di misurazione della sovracorrente:		±1%FS+2 parole (20A)	
4) Precisione di misurazione della resistenza interna:		±1%FS+1mΩ	
5) Precisione di misurazione della resistenza di identificazione:		100KΩ±1%	
6) Precisione di misurazione della capacità della batteria:		60AH±×1%	
Ambiente applicabile dello strumento:			
Temperatura:		0~40°C	
Altitudine di utilizzo:		Utilizzo entro 2Km sul livello del mare	
Umidità relativa:		40-80% di umidità	
Parametri di base			

Tensione di alimentazione:	220V±10% 50Hz
Consumo di energia:	fino a 50W
Dimensioni dello strumento:	L (285mm)×L (240mm)×H (85mm)
Dimensioni dell'imballaggio esterno:	L (320mm)×L (300mm)×H (160mm)

Tester Di Capacità Per Sottocontenitori Di Batteria A 8 Canali

Numero articolo: BC-07



introduzione

Il Channel Lithium Battery Tester Analyzer è un analizzatore di batterie a otto canali che analizza le piccole celle a moneta/cilindriche/di sacchetto da 0,001 mA a 10 mA, fino a 5V.

[Ulteriori informazioni](#)

Fabbisogno di energia elettrica	110 V CA o 220 V CA selezionabili per uso universale
Consumo di energia	4W
Corrente	<ol style="list-style-type: none"> Gamma: 0,001mA - 10mA Intervallo opzionale: 0,001mA - 1mA, 0,001mA - 5mA, 0,001mA - 10mA, 0,001mA - 20mA, 0,001mA - 50mA, 0,001mA - 200mA Precisione: $\pm(0,05\%$ della lettura + 0,05% dell'intervallo)
Tensione	<ol style="list-style-type: none"> Gamma: 5mV - 5000mV programmabile Precisione: $\pm(0,05\%$ della lettura + 0,05% dell'intervallo)
Condizioni del registro dati	Intervallo di tempo: 1 - 900s
Cicli di misura massimi	9999 cicli
Dimensioni del prodotto	L460mm *D350mm * H90mm
Canali	<ol style="list-style-type: none"> Otto canali programmabili indipendenti Ogni canale può impostare diverse modalità di lavoro e funzioni in modo indipendente
Programmi e software	<ol style="list-style-type: none"> Il software con funzione di calibrazione è incluso per impostare varie modalità di lavoro per la misurazione della capacità e del ciclo di vita di tutti i tipi di batterie ricaricabili, Le modalità di lavoro includono scarica a corrente costante, carica a corrente costante, carica a tensione costante, scarica a resistenza costante, riposo, cicli, ecc. Le condizioni di soglia limitate includono tensione, corrente, tempo, capacità, pendenza negativa della tensione, ecc. Grazie alle finestre di monitoraggio in tempo reale e alle finestre integrate di grafici/dati, il processo di test può essere osservato in modo più diretto ed efficiente. Durante il test, il software fornisce istruzioni e avvisi di assistenza. Il software di calibrazione può essere utilizzato per calibrare l'analizzatore.
Rapporti di prova e curve per l'analisi	<ol style="list-style-type: none"> Il software può creare diversi tipi di curve in base alla definizione dell'utente. (curva tensione-tempo, curva corrente-tempo, curva capacità-tensione, curva capacità di carica/scarica, curva efficienza di carica/scarica, ecc.) I rapporti sui dati sono creati dal software. L'utente può facilmente confrontare le prestazioni delle batterie testate nei canali sia visivamente che statisticamente.
Protezione e recupero automatico	Se durante il test si verifica un'interruzione di corrente, il sistema spegne tutti i canali operativi. Una volta ripristinata l'alimentazione, il sistema riprenderà automaticamente i canali interrotti e garantirà che il test venga condotto normalmente, in modo che nessun caso perda dati.
Portabatterie	<p>Nella confezione standard sono inclusi due tipi di portabatterie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 8 morsetti a coccodrillo con cavo per il collegamento universale
8 supporti di carico a molla con lunghezza regolabile per misurare batterie cilindriche fino a 70 mm (H).	Conformità

Certificato CE

Peso netto

Tester Di Resistenza Interna Della Batteria

Numero articolo: BC-08



introduzione

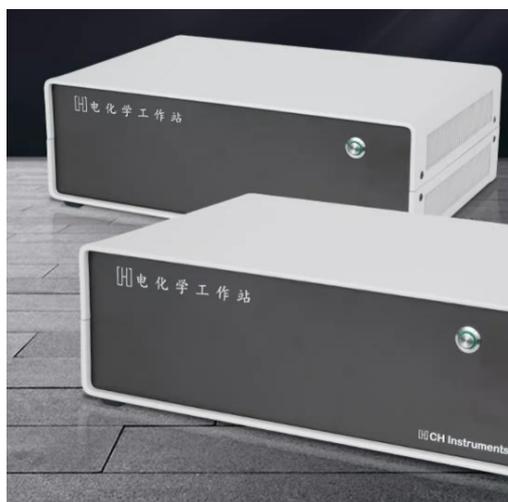
La funzione principale del tester di resistenza interna della batteria è quella di verificare la funzione di carica, la funzione di scarica, la resistenza interna, la tensione, la funzione di protezione, la capacità, la sovracorrente e il tempo di protezione dal corto circuito.

[Ulteriori informazioni](#)

Funzione	Campo di misura	Campo di misura	Risoluzione	Tempo di misurazione	precisione
Resistenza interna	200mΩ	2-200mΩ	0,1m g	10mS	±0,5mΩ
	2Ω	1mΩ-2Ω	1mΩ	10mS	± 1mΩ
Tensione	5V	0-4.999V	0.001V	10mS	±0.001V
	50V	0-49.99v	0,01V	10mS	±0,01V

Stazione Di Lavoro Elettrochimica/Potenziostato

Numero articolo: KT-CHIP



introduzione

Le stazioni di lavoro elettrochimiche, note anche come analizzatori elettrochimici da laboratorio, sono strumenti sofisticati progettati per il monitoraggio e il controllo precisi in vari processi scientifici e industriali.

[Ulteriori informazioni](#)

Modello	CHIP600E/CHIP602E/CHIP604E/CHIP610E/CHIP620E/CHIP630E/CHIP650E/CHIP660E
Intervallo di potenziale massimo	±10V
Corrente massima	±250mA continua, ±350mA di picco
Tensione della cella	±13V
Intervallo di corrente costante	3nA-250mA
Impedenza di ingresso dell'elettrodo di riferimento	1e12 ohm
Impedenza AC	0.00001 ~ 1MHz
Corrente di polarizzazione in ingresso	
Velocità di scansione CV e LSV	0,000001V/s ~ 10.000V/s
Larghezza d'impulso per CA e CC	0,0001 ~ 1000sec
Intervallo minimo di campionamento per CA e CC	1 ms
Modello	CHIP700E/CHIP710E/CHIP720E/CHIP730E/CHIP7500E/CHIP760E
Corrente massima	±250 mA continui (somma di entrambi i canali), ±350 mA di picco
Tensione della cella	±13 V
Intervallo di corrente	3 nA - 250 mA
Tempo di salita del potenziostato	meno di 1 ms, tipicamente 0,8 ms
Larghezza di banda del potenziostato (-3 dB)	1 MHz
Impedenza di ingresso dell'elettrodo di riferimento	1e12 ohm
Velocità di scansione CV e LSV	0,000001 V/s a 10.000 V/s, scansione e campionamento simultanei a doppio canale a 10.000 V/s
Larghezza dell'impulso per CA e CC	0,0001 ~ 1000 sec
Intervallo minimo di campionamento per CA	1 ms, doppio canale simultaneo
Larghezza di impulso per DPV e NPV	0,001 ~ 10 sec
Frequenza SWV	1 ~ 100 kHz



Kintek Solution

Sede centrale: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, Cina

