



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 Group Limited è un'organizzazione orientata alla tecnologia, i cui membri si dedicano alla ricerca della tecnologia più efficace e affidabile e alle innovazioni nelle apparecchiature per la ricerca scientifica, in campi come la reazione biochimica, la ricerca di nuovi materiali, il trattamento termico, la creazione di vuoto, la refrigerazione, nonché le apparecchiature farmaceutiche e di estrazione del petrolio.



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 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

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

Batteria Cilindrica In Acciaio

Numero articolo: BC-03



introduzione

L'involucro della batteria agli ioni di litio sopprime la polarizzazione della batteria, riduce gli effetti termici e migliora le prestazioni di velocità.

[Ulteriori informazioni](#)

Ingredienti del prodotto	Nome	Guscio della batteria 18650 di tipo antideflagrante
	guscio in acciaio	18.0(D)*67(H)*0.25(T)mm
Parti di montaggio	Tappi antideflagranti	3,7(T)*17,3(P)mm
	limite di pressione	18-22MPa
indicatori tecnici 26650		
Tappo Tappo PTC	tappo antisommossa	
Guscio in acciaio, materiale del tappo	Acciaio A3 nitrurato	
Materiale O-ring e guarnizione di tenuta	nylon	
rondella	PET	
Dimensioni del guscio (diametro x altezza)	26 mm (OD)x25,5 mm (ID)x68 mm (H)	
Dimensioni del tappo (diametro x altezza)	25,5 mm (D) x 5 mm (H)	
Dimensioni del distanziatore isolante superiore (diametro x spessore)	24,5 mm (D) x 0,25 mm (T)	
Dimensioni del distanziatore isolante inferiore (diametro x spessore)	24,5 mm (D) x 0,25 mm (T)	
Peso	18,75g/pz	



Kintek Solution

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

