



KINTEK SOLUTION

バッテリーテスト カタログ

その他のカタログについてはお問い合わせください サンプルの準備, 熱機器,
ラボ用消耗品と材料, バイオ化学装置, 等

KINTEK SOLUTION

会社概要

>>> 私たちについて

Kintek Solution Ltd

はテクノロジー指向の組織であり、チームメンバーは、生化学反応、新材料研究、熱処理、真空生成、冷凍、医薬品などの分野の科学研究機器において、最も効率的で信頼性の高いテクノロジーとイノベーションを探求することに専念しています。および石油抽出装置。

過去20年間、当社はこの機器の再調査分野で豊富な経験を積み、お客様のニーズと現実に応じて機器とソリューションの両方を提供することができ、また、特定の作業目的に応じて多くの顧客向けの機器を開発してきました。私たちは、アジア、ヨーロッパ、南北アメリカ、オーストラリア、ニュージーランド、中東、アフリカなど、さまざまな国の多くの大学や研究機関で多くの成功したプロジェクトを持っています。

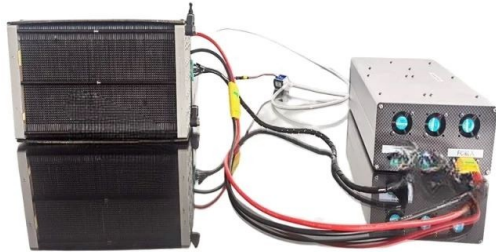
専門性、素早い対応、勤勉さ、そして誠実さは、当社のチームメンバーの勤務態度の顕著な特徴であり、それによって当社はお客様から高い評価を得ています。

私たちはさまざまな国や地域のお客様にサービスを提供し、最も効率的で信頼性の高いテクノロジーを共有する準備ができています。



水素燃料電池スタック

商品番号: BC-05



前書き

燃料電池スタックは、電気化学プロセスを通じて水素と酸素を使用して発電するモジュール式の高効率な方法です。クリーンで再生可能なエネルギー源として、さまざまな定置型およびモバイル用途に使用できます。

[詳細を学ぶ](#)

モデル	10W	20W	30W	50W	100W	200W	300W	500W
定格出力	10W	20W	30W	50W	100W	200W	300W	500W
定格電圧(V)	6.6	1.2	7.2	12	12	24	38	24
定格電流(A)	1.51	1.67	4.17	4.2	8.34	8.34	7.9	20.84
ファン電圧(V)	4-12V							
スタック温度								
スタック効率	50%							
スライス	11個	20個	12個	20個	20個	40個	64個	60個
体積(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
重量(kg)	0.155	0.29	0.2	0.3	0.8	1.01	1.5	1.95

電池総合試験機

商品番号: BC-06



前書き

電池総合試験器の適用範囲は、18650などの円筒型、角型リチウム電池、ポリマー電池、ニッケルカドミウム電池、ニッケル水素電池、鉛蓄電池などです。

[詳細を学ぶ](#)

型式 BC-06H		モデルBC-06	
測定範囲:		測定範囲:	
電池電圧測定範囲:	0-10V精度 0.001V分解能 1mV	電池電圧測定範囲:	0~10V 最小分解能 10mV
充放電電流試験範囲:	5mA-2000mA精度 0.001A分解能 1mA	電流測定範囲:	0~12A 最小分解能 1mA
バッテリー過電流測定範囲:	0.-20A 分解能 0.01A	内部抵抗測定範囲:	0~1000mΩ、最小分解能1mΩ
内部抵抗測定範囲:	0~999mΩ 分解能 1mΩ	識別抵抗測定範囲:	0.1~999.9KΩ 最小分解能 0.1KΩ
抵抗測定範囲:	0.1~999.9KΩ分解能 0.1KΩ	容量測定範囲:	0 ~ 10000mAH 最小分解能 1mAH
容量測定範囲:	0~60000mAh 分解能 1mAh		
テストスピード:		テストスピード:	
静的試験6項目（電圧、内部抵抗、短絡保護、充電、放電、過電流）:	0.1~0.3秒	静的テスト（すべての機能をテスト）:	0.4~0.5秒
容量テスト（1C電流充放電）:	3~4時間	容量テスト（1C電流充放電）:	2~3時間
測定精度:		測定精度:	
1) 電圧測定精度:		±0.01%FS+2ワード(10V)	
2) 電流測定精度:		±0.1%FS+2ワード(2A)	
3) 過電流測定精度:		±1%FS+2ワード(20A)	
4) 内部抵抗測定精度:		±1%FS+1mΩ	
5) 識別抵抗測定精度:		100KΩ±1%	
6) バッテリー容量測定精度:		60AH±×1%	
機器の適用環境:		機器の適用環境:	
温度:		0~40°C	
高度を使用:		海拔2Km以内でご利用ください	
相対湿度:		湿度40~80%	
基本パラメータ			

電源電圧：	220V±10% 50Hz
消費電力：	最大50W
楽器のサイズ：	長さ(285mm)×幅(240mm)×高さ(85mm)
外装梱包サイズ：	長さ(320mm)×幅(300mm)×高さ(160mm)

8チャンネルバッテリーサブコンテナ容量テスター

商品番号: BC-07



前書き

チャンネル リチウム バッテリー テスター
アナライザーは、0.001 mA ~ 10 mA、最大 5 V
の小型コイン/円筒/パウチ電池を分析する 8
チャンネル バッテリー アナライザーです。

[詳細を学ぶ](#)

電力要件	汎用的にAC110VまたはAC220Vを選択可能
消費電力	4W
現在	<ol style="list-style-type: none"> 1. 範囲: 0.001mA - 10mA 2. オプション範囲: 0.001mA - 1mA、0.001mA - 5mA、0.001mA - 10mA、0.001mA - 20mA、0.001mA - 50mA、0.001mA - 200mA 3. 精度: ±(読み取り値の0.05% + 範囲の0.05%)
電圧	<ol style="list-style-type: none"> 1. 範囲: 5mV ~ 5000mV プログラム可能 2. 精度: ±(読み取り値の0.05% + 範囲の0.05%)
データレジスタの条件	時間間隔: 1 ~ 900 秒
最大。測定サイクル	9999サイクル
製品寸法	W460mm×D350mm×H90mm
チャンネル	<ol style="list-style-type: none"> 1. 8つの独立したプログラム可能なチャンネル 2. 各チャンネルは異なる動作モードと機能を個別に設定できます
プログラムとソフトウェア	<ol style="list-style-type: none"> 1. キャリブレーション機能を備えたソフトウェアが含まれており、あらゆる種類の充電式バッテリーの容量とライフサイクルを測定するためのさまざまな動作モードを設定できます。 2. 動作モードには、定電流放電、定電流充電、定電圧充電、定抵抗放電、休止、サイクルなどが含まれます。 3. 制限されたしきい値条件には、電圧、電流、時間、容量、負の電圧勾配などが含まれます。 4. リアルタイム監視ウィンドウと統合されたグラフ/データウィンドウにより、テストプロセスをより直接的かつ効率的に観察できます。 5. テスト中、ソフトウェアは支援のための指示と警告を提供します。 6. 校正ソフトウェアを使用してアナライザーを校正できます
分析用のテストレポートと曲線	<ol style="list-style-type: none"> 1. ユーザー定義に基づいてソフトウェアでさまざまなタイプの曲線を作成できます。(電圧-時間曲線、電流-時間曲線、容量-電圧曲線、ループ×充放電容量曲線、ループ×充放電効率曲線など) 2. データレポートはソフトウェアによって作成されます。ユーザーは、チャンネルでテストされたバッテリーの性能を視覚的および統計的に簡単に比較できます。
保護と自動回復	テスト中に停電が発生した場合、システムはすべての動作チャンネルをシャットダウンします。電力が回復すると、システムは停止したチャンネルを自動的に再開し、テストが正常に実行されるようにするため、データが失われることはありません。
バッテリーホルダー	<p>標準パッケージには2種類のバッテリーホルダーが含まれています。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ユニバーサル接続用ケーブル付きワニ口クリップ 8 個 2. 最大 70mm(H) のメスシリンダーバッテリーに対応する長さ調整可能な 8 個のスプリングロードホルダー

コンプライアンス	CE認証済み
正味重量	12kg

バッテリー内部抵抗計

商品番号: BC-08



前書き

バッテリー内部抵抗テスターの主な機能は、充電機能、放電機能、内部抵抗、電圧、保護機能、容量、過電流、短絡保護時間をテストすることです。

[詳細を学ぶ](#)

関数	範囲	測定範囲	解決	測定時間	精度
内部抵抗	200mΩ	2~200mΩ	0.1mΩ	10ミリ秒	±0.5mΩ
	2Ω	1mΩ~2Ω	1mΩ	10ミリ秒	±1mΩ
電圧	5V	0~4.999V	0.001V	10ミリ秒	±0.001V
	50V	0.49.99v	0.01V	10ミリ秒	±0.01V

電気化学ワークステーション／ポテンシostat

商品番号: KT-CHIP



前書き

電気化学ワークステーションは、実験室用電気化学分析器としても知られ、様々な科学的・工業的プロセスにおける精密なモニタリングと制御のために設計された洗練された機器です。

[詳細を学ぶ](#)

モデル	CHIP600E/CHIP602E/CHIP604E/CHIP610E/CHIP620E/CHIP630E/CHIP650E/CHIP660E
最大電位範囲	±10V
最大電流	連続±250mA、ピーク±350mA
セル電圧	±13V
定電流範囲	3nA-250mA
基準電極入力インピーダンス	1e12オーム
交流インピーダンス	0.00001 ~ 1MHz
入力バイアス電流	
CVおよびLSVスキャン速度	0.000001V/s ~ 10,000V/s
CAとCCのパルス幅	0.0001 ~ 1000秒
CAおよびCCの最小サンプリング間隔	1ms
モデル	CHIP700E/CHIP710E/CHIP720E/CHIP730E/CHIP7500E/CHIP760E
最大電流	連続±250 mA（両チャンネルの合計）、ピーク±350 mA
セル電圧	±13 V
電流範囲	3 nA - 250 mA
ポテンシostat立ち上がり時間	1ms未満、通常は0.8ms
ポテンシostat帯域幅 (-3 dB)	1 MHz
基準電極入力インピーダンス	1e12オーム
CVおよびLSVスキャン速度	0.000001 V/s~10,000V/s、デュアルチャンネル同時スキャンおよびサンプリング~10,000V/s
CAとCCのパルス幅	0.0001~1000秒
CAの最小サンプリング間隔	1ms、デュアル・チャンネル同時
DPVおよびNPVのパルス幅	0.001~10秒

SWV周波数

1~100 kHz



Kintek Solution

本社: 中国鄭州市長春路11号

