



KINTEK SOLUTION

电池测试 目录

联系我们获取更多目录 [样品制备](#), [热能设备](#), [实验室耗材和材料](#), [生化设备](#), 等等

KINTEK SOLUTION

公司简介

>>> 关于我们

郑州科恩泰科仪器有限公司是一家以技术为导向的机构，团队成员致力于在生化反应、新材料研究、热处理、真空制造、制冷以及制药和石油提取设备等科研设备领域探索最有效、最可靠的技术和创新。

在过去的20年里，我们在科研设备领域积累了丰富的经验，我们能够根据客户的需求和实际情况提供设备和解决方案，我们还根据特定的工作目的开发了许多客户定制的设备，我们在亚洲、欧洲、北美和南美、澳大利亚和新西兰、中东和非洲等不同国家的许多大学和研究所都有许多成功的项目。

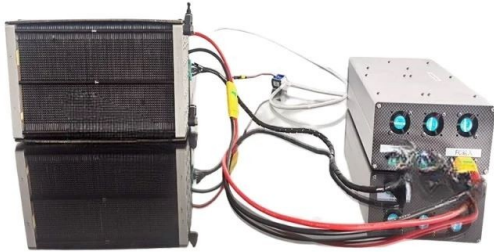
专业、快速反应、勤奋、真诚是我们团队成员工作态度的显著标签，这为我们在客户中赢得了良好的声誉。

在这里，我们随时准备为来自不同国家和地区的客户提供服务，共同分享最高效、最可靠的技术！



氢燃料电池堆

货号: BC-05



简介

燃料电池堆是一种通过电化学过程利用氢气和氧气发电的模块化高效方式。它作为一种清洁的可再生能源，可用于各种固定和移动应用中。

[了解更多](#)

型号	10W	20W	30W	50W	100W	200W	300W	500W
额定输出功率	10W	20W	30W	50W	100W	200W	300W	500W
额定电压 (伏)	6.6	1.2	7.2	12	12	24	38	24
额定电流 (安)	1.51	1.67	4.17	4.2	8.34	8.34	7.9	20.84
风扇电压 (V)	4-12V							
堆栈温度								
堆栈效率	50%							
切片	11 片	20 片	12 件	20 件	20 件	40 件	64 件	60 件
体积 (毫米)	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 (千克)	0.155	0.29	0.2	0.3	0.8	1.01	1.5	1.95

电池综合测试仪

货号: BC-06



简介

电池综合测试仪的适用范围可测试：18650及其他圆柱形、方形锂电池、聚合物电池、镍镉电池、镍氢电池、铅酸电池等。

[了解更多](#)

BC-06H 型		BC-06 型	
测量范围		测量范围	
电池电压测量范围：	0-10V 精度 0.001V 分辨率 1mV	电池电压测量范围：	0 ~ 10V 最小分辨率 10mV
充放电电流测试范围：	5mA-2000mA 精度 0.001A 分辨率 1mA	电流测量范围	0 ~ 12A 最小分辨率 1mA
电池过电流测量范围	0.-20A 分辨率 0.01A	内部电阻测量范围	0~1000 mΩ, 最小分辨率 1mΩ
内部电阻测量范围：	0~999mΩ 分辨率 1mΩ	识别电阻测量范围：	0.1 ~ 999.9KΩ 最小分辨率 0.1KΩ
电阻测量范围：	0.1~999.9KΩ 分辨率 0.1KΩ	容量测量范围：	0 ~ 10000mAH 最小分辨率 1mAH
容量测量范围：0~60000mAh	0~60000mAh 分辨率 1mAh		
测试速度		测试速度	
静态测试 6 个项目（电压、内阻、短路保护、充电、放电、过流）：	0.1-0.3 秒	静态测试（测试所有功能）：	0.4-0.5 秒
容量测试（1C 电流充放电）：3~4 小时	3~4 小时	容量测试（1C 电流充放电）：	2 至 3 小时
测量精度		测量精度	
1) 电压测量精度：		±0.01%FS+2 字 (10V)	
2) 电流测量精度：		±0.1%FS+2 个字符 (2A)	
3) 过电流测量精度：		±1%FS+2 字 (20A)	
4) 内部电阻测量精度：		±1%FS+1mΩ	
5) 识别电阻测量精度：		100KΩ±1	
6) 电池容量测量精度：		60AH±×1	
仪器适用环境：		仪器适用环境：	
温度		0 ~ 40°C	
使用海拔高度：		海拔 2Km 以内使用	
相对湿度		湿度：40-80	
基本参数		基本参数	
电源电压		220V±10% 50Hz	

功率消耗：最大 50W	最高 50W
仪器尺寸	长 (285 毫米) ×宽 (240 毫米) ×高 (85 毫米)
外包装尺寸	长 (320 毫米) ×宽 (300 毫米) ×高 (160 毫米)

8 通道电池分容量测试仪

货号: BC-07



简介

Channel

锂电池测试分析仪是一款八通道电池分析仪，可分析 0.001 mA 至 10 mA、最高 5V 的小型纽扣电池/圆柱电池/袋装电池。

[了解更多](#)

电力要求	110 伏交流电或 220 伏交流电，可选择通用型
功耗	4W
电流	<ol style="list-style-type: none"> 范围：0.001mA - 10mA 可选范围：0.001mA - 1mA, 0.001mA - 5mA, 0.001mA - 10mA, 0.001mA - 20mA, 0.001mA - 50mA, 0.001mA - 200mA 精度：± (读数的 0.05% + 量程的 0.05)
电压	<ol style="list-style-type: none"> 范围：5mV - 5000mV 精度：± (读数的 0.05% + 量程的 0.05)
数据寄存器条件	时间间隔：1 - 900 秒
最大测量周期	9999 个周期
产品尺寸	宽 460 毫米 * 深 350 毫米 * 高 90 毫米
通道数	<ol style="list-style-type: none"> 八个独立的可编程通道 每个通道可独立设置不同的工作模式和功能
程序和软件	<ol style="list-style-type: none"> 附带校准功能的软件可设置各种工作模式，用于测量所有类型充电电池的容量和生命周期。 工作模式包括恒流放电、恒流充电、恒压充电、恒阻放电、静止、循环等。 限制阈值条件包括电压、电流、时间、容量、负电压斜率等。 通过实时监控窗口和集成图形/数据窗口，可以更直接、更高效地观察测试过程。 在测试过程中，软件将提供说明和警告以提供帮助 校准软件可用于校准分析仪
测试报告和分析曲线	<ol style="list-style-type: none"> 软件可根据用户定义创建不同类型的曲线。(电压-时间曲线、电流-时间曲线、容量-电压曲线、环路倍充放电容量曲线、环路倍充放电效率曲线等) 软件可创建数据报告。用户可通过直观和统计的方式轻松比较各通道测试电池的性能。
保护和自动恢复	如果测试过程中发生断电，系统将关闭所有运行通道。一旦恢复供电，系统将自动恢复已停止的通道，并确保测试正常进行，从而不会丢失任何数据。
电池座	<p>标准包装中包括两种电池座：</p> <ol style="list-style-type: none"> 2 个鳄鱼夹，带电缆，用于通用连接
8 个长度可调的弹簧夹，用于测量最大 70 毫米（高）的圆柱形电池	符合标准
CE 认证	净重

电池内阻测试仪

货号: BC-08



简介

电池内阻测试仪的主要功能是测试充电功能、放电功能、内阻、电压、保护功能、容量、过流和短路保护时间。

[了解更多](#)

功能	测量范围	测量范围	分辨率	测量时间	精度
内阻	200mΩ	2-200mΩ	0.1m g	10mS	±0.5mΩ
	2Ω	1mΩ-2Ω	1mΩ	10mS	± 1mΩ
电压	5V	0-4.999V	0.001V	10 毫秒	±0.001V
	50V	0-49.99v	0.01V	10mS	±0.01V

电化学工作站/恒电位仪

货号: KT-CHIP



简介

电化学工作站又称实验室电化学分析仪，是专为精确监测和控制各种科学和工业流程而设计的精密仪器。

[了解更多](#)

型号	CHIP600E/CHIP602E/CHIP604E/CHIP610E/CHIP620E/CHIP630E/CHIP650E/CHIP660E
最大电位范围	±10V
最大电流	连续 ±250mA，峰值 ±350mA
电池电压	±13V
恒定电流范围	3nA-250mA
参比电极输入阻抗	1e12 欧姆
交流阻抗	0.00001 ~ 1MHz
输入偏置电流	
CV 和 LSV 扫描速度	0.000001V/s ~ 10,000V/s
CA 和 CC 的脉冲宽度	0.0001 ~ 1000 秒
CA 和 CC 的最小采样间隔	1ms
型号	CHIP700E/CHIP710E/CHIP720E/CHIP730E/CHIP7500E/CHIP760E
最大电流	±250 mA 连续电流（两个通道之和），±350 mA 峰值电流
电池电压	±13 V
电流范围	3 nA - 250 mA
恒电位上升时间	小于 1 毫秒，通常为 0.8 毫秒
恒电位带宽 (-3 dB)	1 兆赫
参比电极输入阻抗	1e12 欧姆
CV 和 LSV 扫描速度	0.000001 V/s 至 10,000 V/s，双通道同时扫描和采样至 10,000 V/s
CA 和 CC 脉冲宽度	0.0001 ~ 1000 秒
CA 最小采样间隔	1 毫秒，双通道同步
DPV 和 NPV 的脉冲宽度	0.001 ~ 10 秒
SWV 频率	1 ~ 100 千赫



Kintek Solution

总部：中国郑州市高新区科学大道89号

