



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

KINTEK SOLUTION

公司简介

>>> 关于我们

KinTek集团有限公司是一家以技术为导向的组织，团队成员致力于探索最有效和可靠的技术和创新的科学研究设备，如生化反应，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领域。



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)

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

304 不锈钢带箔 20Um 厚电池测试

货号: BC-14



简介

304

是一种多功能不锈钢，广泛用于生产需要良好综合性能（耐腐蚀性和成型性）的设备和部件。

[了解更多](#)

化学成分	C≤0.08 ; Si≤1.00 ; Mn≤2.00 ; P≤0.035 ; S≤0.03 ; Ni:8.0-10.0 ; Cr:18.0-20.0 ;
拉伸强度 (兆帕)	620 MIN
屈服强度 (兆帕)	310 MIN
伸长率 (%)	30 MIN
面积缩减 (%)	40 MIN
密度	7.93 克/立方厘米
铬含量 (%)	18--20



Kintek Solution

总部：中国郑州市高新区科学大道89号

