

# 夹具

适用于不同形状和尺寸的电池，如扣式、软包、圆柱和方形等，满足高校、企业和机构对各类电池的性能检测研究需求。

<p><b>01</b></p> <p>四线同芯探针 P103-12-TZ-LK-TDU-30A-Z-001 P103-12-TZ-LK-TDU-30A-F-001</p>	<p><b>02</b></p> <p>电池测试探针 A708-4B-J-20A A708-4T-J-20A</p>	<p><b>03</b></p> <p>鳄鱼夹 A707-BU-27C</p>	<p><b>04</b></p> <p>鳄鱼夹 A707-A29-200A</p>
<p><b>05</b></p> <p>扣式电池夹具 A705-P5-45B</p>	<p><b>06</b></p> <p>PCB扣式电池夹具 B01-DC-ZJB-mA-1.0</p>	<p><b>07</b></p> <p>PCB温箱扣式电池夹具 B01-WX-VIBF-1.4</p>	<p><b>08</b></p> <p>扣式电池肘节夹具 PPJ-19-TP-KS-mA-8CH-KS</p>
<p><b>09</b></p> <p>圆柱电池肘节夹具 PCJ-YZJ-Y-3260-100A-WX</p>	<p><b>10</b></p> <p>46系列圆柱电池肘节夹具 PTF-Y-ZJ-60A-1CH-L</p>	<p><b>11</b></p> <p>圆柱电池夹具面板 PPJ-19-JUMB-Y-60A-8CH-6U</p>	<p><b>12</b></p> <p>温箱圆柱电池夹具面板 PPJ-19-HWX-JUMB-XNA</p>
<p><b>13</b></p> <p>刀片电池夹具 PCJ-FZJ-500A-CH-L-1M</p>	<p><b>14</b></p> <p>方形电池夹具 PTF-F-ZJ-120A-1CH-LWX</p>	<p><b>15</b></p> <p>方形电池肘节夹具 PCJ-YZJ-F-WX</p>	<p><b>16</b></p> <p>方形电池夹具面板 PPJ-19-JUMB-FI-300A-2CH-KS</p>
<p><b>17</b></p> <p>聚合物电池夹具 A705-P7-20A</p>	<p><b>18</b></p> <p>三电极聚合物电池夹具 A705-3P-DG-20-700</p>	<p><b>19</b></p> <p>软包电池肘节夹具 A705-T-P-HWX 200A/500A</p>	<p><b>20</b></p> <p>软包电池夹具托盘 PTF-R-TJ-12A-4CH</p>
<p><b>21</b></p> <p>软包电池热压夹具 PJ-RY-20A</p>	<p><b>22</b></p> <p>压力夹板夹具 PCJ-YTH-R-S-STF</p>	<p><b>23</b></p> <p>弹簧压力夹板夹具 PCJ-YTH-R-F-D-190</p>	<p><b>24</b></p> <p>显示压力夹板夹具 PCJ-YCG-R-F-D-60</p>

\*可根据电流大小、电池尺寸及其他需求定制



# 电池架

搭配新威测试设备，用于各类电池批量充放电测试。

<p><b>01</b></p> <p>软包电池架 PDCJ-R-P1-100A-32CH-D180</p>	<p><b>01</b></p> <p>方形电池架 PDCJ-F1-ZJ-100A-32CH-S8</p>	<p><b>01</b></p> <p>圆柱电池架 PDCJ-Y1-TJ-50A-32CH-D1</p>
<p><b>02</b></p> <p>软包电池架 PDCJ-R1-P1-30A-32CH-D1</p>	<p><b>02</b></p> <p>方形电池架 PDCJ-F1-LS-500A-8CH-D1</p>	<p><b>02</b></p> <p>圆柱电池架 PDCJ-Y1-TJ-12A-80CH-D1</p>
<p><b>03</b></p> <p>防爆柜 A608-19-LMU-FBW</p>	<p><b>03</b></p> <p>方形电池架 PDCJ-F1-ZJ-60A-8CH-S1</p>	<p><b>01</b></p> <p>防爆柜 A608-19-LMU-FBW</p>
<p><b>04</b></p> <p>软包电池架 PPJ-19-TP-R2-6A-8CH-ATL</p>	<p><b>04</b></p> <p>方形电池架 PDCJ-F1-ZJ-120A-12CH-D1</p>	<p><b>02</b></p> <p>防爆柜 A608-3000W-FBW-A</p>

\*可根据电流大小、电池尺寸及其他需求定制



恒温试验箱 高温试验箱 高低温试验箱 防爆试验箱



扣电一体机 扣电双温区一体机 扣电4温区一体机 迷你一体机 3C一体机 动力电池一体机

CT-4000(mA) CT-8000(mA) CT-4000(3C) CT-8000(3C) CT-4000(定制类) CE-6000(Cell) CE-6000(Module) CE-6000(Pack) CT-5000(mA) CT-5000(3C) CE-5000(3C) CE-5000(Cell) CT-9000

# 电池测试整体解决方案

Turnkey Solution for Battery Testing

集检测之工，成制造之艺

Integrated Test Solution, Improves Manufacturing Process.

<p>新威智能</p>	<p>新威研选</p>	<p>纽威检测</p>
<p>远程智控 服务支持</p>	<p>科研无忧 采购无虑</p>	<p>电学校准 电池测试</p>

网址: www.neware.com.cn  
 编辑: LHM-NEWARE Catalog  
 版本号: ZY-CN-1-1-24H1-V2.0  
 © 新威版权所有  
 商标和标识为新威及其附属公司所有。如有版本变更，将不另行通知，敬请谅解。

# 关于新威

1998年 始创于  
 1,000+人 员工

50,000+ 客户  
 1,000+项 专利&软件著作权

致力于为全球电池生产、新能源汽车生产、储能电池生产配套等企业、国家质检部门、院校及科研机构

- 提供高性能电池检测系统、化成成分分选系统、环境试验箱及自动化设备等
- 提供系统服务(新威智能AI+新威研选BI)、LIMS+MES

获得 ISO9001 IEEI CE SAA 等多家机构权威认证

## 新威智能 App

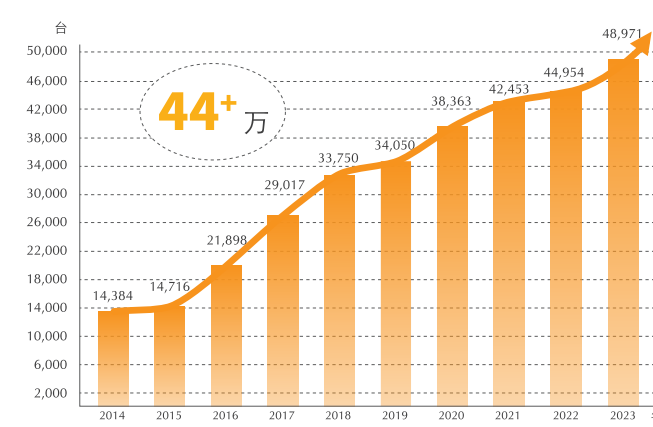
智慧实验室服务平台

远程智控 | 技术支持 | 资产管理  
 学术直播 | 精选顶刊 | 科研社区



neware.ai

近10年新威出货数据概览



## 新威研选 App

一站式科研采购平台

品类齐全 | 一键采购 | 设备解说  
 论文评选 | 资讯分享 | 研享圈子



neware-store.com

## 纽威检测 App

保障您的每一次测试数据精准

电池测试 | 校准服务



newell.com.cn

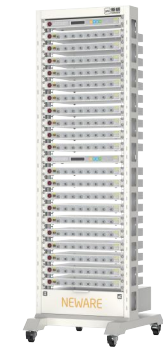


## CT-4000 CT-8000 电池检测系统 (3量程 5V<sub>10/20/50mA</sub> | 4量程 5V<sub>100mA</sub>)

拥有卓越的测试精度和记录频率, 适用于扣式电池、小容量电池、超级电容器、三电极体系测试和电池材料研究, 可满足材料厂商、高校及科研院所的多种检测需求。

- 电压电流精度 ±0.01% / 0.02% / 0.05% F.S.
- 记录频率 100Hz
- 采样时间 10ms
- 电流响应时间 (10% F.S. ~ 90% F.S.) ≤1ms
- DCIR测试
- dQ/dV 微分容量曲线

电压电流/范围	Range 1	Range 2	Range 3	Range 4
5V10mA	5μA ~ 1mA	1mA ~ 5mA	5mA ~ 10mA	—
5V20mA	5μA ~ 1mA	1mA ~ 10mA	10mA ~ 20mA	—
5V50mA	5μA ~ 1mA	1mA ~ 25mA	25mA ~ 50mA	—
5V100mA	0.2μA ~ 0.1mA	0.1mA ~ 1mA	1mA ~ 10mA	10mA ~ 100mA



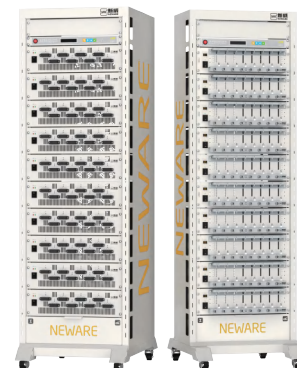
已接入新威智能  
Works with NEWARE LabTech

## CT/CE-4000 CT/CE-8000 电池检测系统 (3C 3/4量程 5V<sub>1A~30A</sub>)

适用于3C类数码产品的圆柱和软包电池等测试, 可满足电池厂商、3C厂商及科研院所等机构的多种检测需求。

- 电压电流精度 ±0.01% / 0.02% / 0.05% F.S.
- 记录频率 10 / 100Hz
- 采样时间 100 / 10ms
- 电流响应时间 (10% F.S. ~ 90% F.S.) ≤1 / 1.5 / 20ms
- DCIR测试
- 脉冲模拟测试

5V	1A	6A	12A	15A	20A	30A
----	----	----	-----	-----	-----	-----



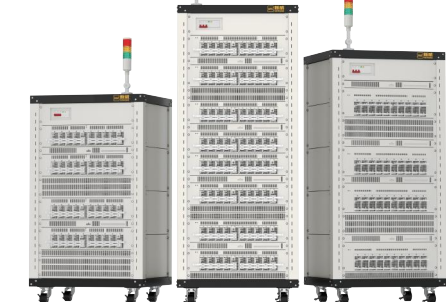
已接入新威智能  
Works with NEWARE LabTech

## CT-4000 CT-8000 电池检测系统 (定制类 5V ~ 30V<sub>30A~1000A</sub>)

适用于动力电芯、储能电芯、超级电容等测试, 可满足电池生产企业、电动汽车厂商和储能厂商对电芯进行性能检测及工况模拟研究。

- 电压电流精度 ±0.05% F.S.
- 采样时间 10 / 100ms
- 电流响应时间 (10% F.S. ~ 90% F.S.) ≤20ms
- 最小脉冲宽度 100 / 500ms

- 循环寿命测试
- 倍率充放电测试
- HPPC
- 工况模拟 100万条



已接入新威智能  
Works with NEWARE LabTech

\*CT/CE: 电池充放电测试系统, E表示该设备具备能量回馈功能  
\*可根据电压、电流的大小需求定制

## CE-6000 Cell 检测系统 (5V/6V<sub>50A~2000A</sub>)

专为动力电芯和储能电芯测试设计, 广泛应用于各类电池生产企业和储能厂商等。能有效评估电芯的性能, 确保电芯能在电动汽车、储能系统等应用中稳定运行。

- 电压电流精度 ±0.05% F.S.
- 记录频率 100Hz (10% F.S. ~ 90% F.S.) (90% F.S. ~ 90% F.S.)
- 电流响应时间 <3ms
- 电流转换时间 <6ms
- 工况模拟测试
- 回馈效率(Max) 75% (80%以上输出功率)

5V / 6V	75A	150A	300A	600A	1200A	2000A
---------	-----	------	------	------	-------	-------



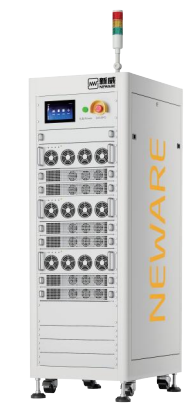
已接入新威智能  
Works with NEWARE LabTech

## CE-6000 Module 检测系统 (20V ~ 200V<sub>20A ~ 1200A</sub>)

适用于电动车、通信基站、储能系统等领域, 为电池生产企业、小型电动车制造商和储能厂商等提供全面的电池模组检测服务。

- 电压精度 ±0.02% F.S.
- 电流精度 ±0.05% F.S.
- 记录频率 100Hz (10% F.S. ~ 90% F.S.) (90% F.S. ~ 90% F.S.)
- 电流响应时间 <3ms
- 电流转换时间 <6ms
- 工况模拟测试
- 回馈效率(Max) 90%

20V ≤ V ≤ 60V	60A	120A	240A	480A	960A	1200A	—
60V < V ≤ 120V	50A	100A	200A	400A	600A	800A	1000A
120V ≤ V ≤ 200V	50A	100A	200A	300A	400A	500A	—



已接入新威智能  
Works with NEWARE LabTech

## CE-6000 Pack 检测系统 (200V ~ 1000V<sub>100A ~ 1200A</sub>)

专为电动汽车、通信基站、航空航天等领域设计的高质量测试设备, 可满足不同厂商对电池包的检测需求, 以确保电池包在各种应用场景下的可靠性和稳定性。

- 电压精度 ±0.02% F.S.
- 电流精度 ±0.05% F.S.
- 记录频率 100Hz (10% F.S. ~ 90% F.S.) (90% F.S. ~ 90% F.S.)
- 电流响应时间 <5ms
- 电流转换时间 <10ms
- 工况模拟测试
- 回馈效率(Max) 94%

100kW	500V	200A
150kW	750V	200A
300kW	1000V	300A



已接入新威智能  
Works with NEWARE LabTech

\*CT/CE: 电池充放电测试系统, E表示该设备具备能量回馈功能  
\*可根据电压、电流的大小需求定制

## CT/CE-5000 mA/3C 电池检测系统 (5V ~ 30V<sub>200mA ~ 30A</sub>)

适用于3C数码类笔记本、平板和电动工具电池等测试, 可满足电池厂商、3C厂商等的多种检测需求。

- 电压精度 ±0.02% F.S.
- 电流精度 ±0.02% / 0.03% F.S.
- 记录频率 100Hz
- 电流响应时间 (10% F.S. ~ 90% F.S.) ≤2 / 20 / 30ms
- SMB通讯
- 脱机测试 1GB

CT-5000	5V	200mA	6A	12A
CE-5000	10V	20A	30A	—
	20V	10A	20A	30A
	30V	5A	10A	20A



已接入新威智能  
Works with NEWARE LabTech

## CE-5000 高性能动力电芯电池检测系统 (5V<sub>75A ~ 10kA</sub>)

适用于动力电芯高性能测试, 广泛应用于各类电池生产企业和储能厂商等。

- 电压精度 ±0.02% F.S.
- 电流精度 ±0.05% F.S.
- 记录频率 100Hz
- 电流响应时间 (10% F.S. ~ 90% F.S.) <1ms
- 脱机测试 1GB
- 节能逆变

5V	75A	150A	300A	600A	1200A	10kA
----	-----	------	------	------	-------	------



已接入新威智能  
Works with NEWARE LabTech

## CT-9000 高性能电池检测系统 (5V<sub>6A / 12A / 15A</sub>)

适用于扣式电池、3C数码类电池、电池材料的测试研究, 可满足电池生产企业、材料厂商、高校及科研院所的高精度检测需求。

- 电压电流精度 ±0.02% F.S.
- 记录频率 1000Hz
- 电流响应时间 <100μs
- 最小脉冲模拟测试 400μs
- SMB通讯
- DCIR测试

电压电流/范围	Range 1	Range 2	Range 3	Range 4
5V6A	0.1μA ~ 180μA	180μA ~ 6mA	6mA ~ 180mA	180mA ~ 6A
5V12A	0.12mA ~ 12mA	12mA ~ 120mA	120mA ~ 1200mA	1200mA ~ 12A
5V15A	0.15mA ~ 15mA	15mA ~ 150mA	150mA ~ 1500mA	1500mA ~ 15A



已接入新威智能  
Works with NEWARE LabTech

\*CT/CE: 电池充放电测试系统, E表示该设备具备能量回馈功能  
\*可根据电压、电流的大小需求定制

## WHW 扣电一体机 (3量程 5V<sub>10/20/50mA</sub> | 4量程 5V<sub>100mA</sub>)

集充放电测试和恒温试验功能于一体, 可对电池温度性能进行高效精准的测试和研究, 满足材料厂商、高校及科研院所的多种检测需求。

- 电压电流精度 ±0.01 / 0.05% F.S.
- 采样时间 10 / 100ms
- 电流响应时间 (10% F.S. ~ 90% F.S.) <1ms
- 通道数 (纽扣电芯) 16 ~ 160CH
- 测温范围&偏差 15°C ~ 60°C ±2°C (0°C ~ 60°C ±2°C (空载、温度稳定时))
- 温度波动度 ±0.5°C (空载、温度稳定时)
- 升温时间 25°C ~ 60°C (≤30min)
- 降温时间 25°C ~ 0°C (≤50min)



已接入新威智能  
Works with NEWARE LabTech

## WHW 3C 一体机 (5V<sub>6A / 12A / 30A</sub>)

集充放电测试和恒温试验功能于一体, 适用于软包等电池的充放电测试及温度性能测试。

- 电压电流精度 ±0.05% F.S.
- 记录频率 10Hz
- 采样时间 100ms
- 通道数(软包电芯) 80CH
- 测温范围&偏差 0°C ~ 85°C ±2.0°C (空载、温度稳定时)
- 温度波动度 ±0.5°C (空载、温度稳定时)
- 升温时间 25°C ~ 85°C (≤40min) (空载, 平均非线性)
- 降温时间 25°C ~ 0°C (≤40min) (空载, 平均非线性)

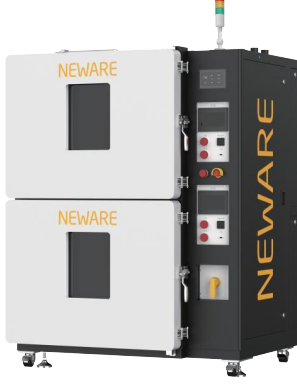


已接入新威智能  
Works with NEWARE LabTech

## WGDW 动力电芯一体机 (5V<sub>75A ~ 600A</sub>)

集充放电测试和高温试验功能于一体, 适用于动力电芯、储能电芯等领域, 可满足电池生产企业、电动汽车厂商和储能厂商等的检测需求。

- 电压电流精度 ±0.05% F.S.
- 记录频率 100Hz
- 电流响应时间 <3ms
- 通道数 8CH
- 测温范围&偏差 -40°C ~ 150°C ±2.0°C (空载、温度稳定时)
- 温度波动度 ±0.5°C (空载、温度稳定时)
- 升温时间 20°C ~ 150°C (≤60min) (空载, 平均非线性)
- 降温时间 20°C ~ -40°C (≤60min) (空载, 平均非线性)



已接入新威智能  
Works with NEWARE LabTech

\*可根据电压、电流的大小需求定制

## WHW 恒温试验箱系列

适用于扣式、软包、圆柱和方形等各类电池的温度性能测试, 面向所有需对电池进行温度试验的企业和机构。

- 强制循环风冷
- PID模糊算法
- 通道数(纽扣电芯) 16CH / 160CH
- 环境温度 5°C ~ 35°C
- 测温范围&偏差 15°C ~ 60°C ±2°C (0°C ~ 60°C ±2°C (空载、温度稳定时))
- 温度波动度 ±0.5°C (空载、温度稳定时)
- 升温时间 25°C ~ 60°C (≤30min)
- 降温时间 25°C ~ 15°C (≤60min) 25°C ~ 0°C (≤50min)



已接入新威智能  
Works with NEWARE LabTech

## WGDW 高低温试验箱系列

创造高低温测试环境, 用于扣式、软包、圆柱和方形等各类电池的温度性能测试, 可满足不同企业和机构对电池温度可靠性的检测研究。

- 环境温度 5°C ~ 35°C
- 测温范围 -20/-40/-70°C ~ 150°C
- 温度偏差 ±2.0°C (空载、温度稳定时)
- 温度波动度 ±0.5°C (空载、温度稳定时)
- 升温时间 -20°C ~ 150°C (≤60min) -40°C ~ 150°C (≤60min) -70°C ~ 150°C (≤75min)
- 降温时间 20°C ~ -20°C (≤45min) 20°C ~ -40°C (≤60min) 20°C ~ -70°C (≤75min)



已接入新威智能  
Works with NEWARE LabTech

## WFB 防爆试验箱系列

适用于扣式、软包、圆柱和方形等各类电池的安全性能测试, 可满足不同企业和机构对电池可靠性的检测研究。

- 环境温度 5°C ~ 35°C
- 相对湿度 ≤85%RH
- 大气压力 86kPa ~ 106kPa
- 多库位
- 烟雾报警
- 测试安全



已接入新威智能  
Works with NEWARE LabTech