高精度动力电池测试柜，直流动阻测试仪

产品名称	高精度动力电池测试柜，直流动阻测试仪
公司名称	深圳市新威尔电池检测设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:新威 型号:BTS-4000
公司地址	中国 广东 深圳市福田区 深圳市下梅林梅华路207 号安通工业大厦4 楼
联系电话	13798283492

产品详情

bts4000主要用于动力电池的cycle life测试、倍率充放电测试、脉冲充放电测试、dcir直流内阻测试；可实现单工步设置记录条件和保护条件；

bts4000主要用于动力电池的cycle life测试、倍率充放电测试、脉冲充放电测试、dcir直流内阻测试；可实现单工步设置记录条件和保护条件；

bts4000是融合了neware最新技术的动力电池测试系统，将大量服务于各研究机构、高校和广大的动力电池生产企业；也将成为动力电池工业化生产的主流测试设备。

dcir（direct current internal resistance）直流内阻的测试，电池的内阻包括欧姆电阻和极化内阻两部分，直流内阻的测量是将两部分的电阻全部考虑并测量的方法，也称动态内 内阻是衡量电池性能的重要指标，内阻小的电池大电流放电能力强，内阻大的电池则相反，采用直流放电、根据不同电流的电压变化来计算内阻值。

bts4000的主要功能特点：

1.采用高速的硬件驱动电路达到快速的硬件响应，rise time≤10ms；

2.高速数据采集捕获电流、电压的变化细节和拐点，数据记录频率达10hz(100ms记录一条数据)；

3.支持dcir（直流内阻）测试，测试结果可以自动取点计算；

4.强大实时控制系统设计保证测试控制的实时性和准确性，工步时间误差不超过50ms；

5.支持脉冲充放电功能，脉冲模式工步时间控制的误差≤1ms；

6.每个脉冲工步支持32个不同的脉冲电流；

7.最小脉宽达100ms；

8.测试模式支持：恒流、恒压、恒流恒压、恒功率、恒阻、脉冲；

9.每个通道独立编程，并且最大支持254个工步；

10.支持条件工步，可以实现灵活的逻辑运行，可以根据截至条件go to到任意工步；

11.65535个循环，可嵌套三层；

12.支持单工步设置记录条件和保护条件；

13.充电电压下降保护，放电电压上升保护；

14.充电到放电的切换时间小于20ms；

15.支持曲线对比功能；

16.支持脱机测试，设备最大支持1g bytes的数据存储空间；

17.支持lan远程控制和访问设备;

18.采用数据库集中管理测试数据，强大的数据检索与追溯功能；

19.实时曲线、数据查看；灵活可定制的自动报表，支持excel、txt、pdf；

hppc测试是一种混合脉冲功率特性测试，neware bts4000在脉冲模式下表现出 优越的性能。