

## NEWARE BTS-8000 系列技术规格

**技术指标：** 设备型号：CT-8008-5V100A-NFA 电池检测设备 设备物料编码：CT-8008-5V100A-NFA

指标项目		指标参数
输入电源		AC 380V ±10% / 50Hz
输入有功功率		7089W
输入阻抗		≥1MΩ
分辨率		AD: 16bit; DA: 16bit
电压	每通道测量范围	充电: 0.025V~5V 放电: 0.025V~5V
	最低放电电压	0V
	精度	± 0.1% of FS
	稳定度	± 0.1% of FS
电流	每通道输出范围	充电: 0.5A~100A 放电: 0.5A~100A
	精度	± 0.1% of FS
	恒压截止电流	0.2A
	稳定度	± 0.1% of FS
功率	单通道输出功率	500W
	稳定度	±0.2% of FS
时间	电流响应时间	最大电流上升时间<10ms
	工步时间范围	≤ (365*24) 小时/工步;时间格式支持00: 00: 00.000(h、min、s、ms)
数据记录	记录条件	时间范围ΔT: 10ms
		最小电压间隔: 10mV
		最小电流间隔: 200mA
记录频率	100Hz	
充电	充电模式	恒流充电、恒压充电、恒流恒压充电、恒功率充电、脉冲工步、模拟工步
	截止条件	主通道: 电压、电流、相对时间、容量、-ΔV
放电	放电模式	恒流放电、恒功率放电、恒阻放电
	截止条件	主通道: 电压、电流、相对时间、容量
脉冲模式	充电	恒流模式、恒功率模式
	放电	恒流模式、恒功率模式
	最小脉冲宽度	500ms
	脉冲个数	单个脉冲工步支持32个不同的脉冲
	充放电连续切换	一个脉冲工步可以实现从充电到放电的连续切换
	截止条件	电压、相对时间
工况模拟	充电模式	电流、功率
	放电模式	电流、功率
	截止条件	时间、行号
	充放电连续切换	一个模拟工步可以实现从充电到放电的连续切换
	工步文件行数限制	10万条

## NEWARE BTS-8000 系列技术规格

DCIR测试	支持自定义取点进行DCIR的计算	
多量程	通道电流可支持3个量程 (10A/50A/100A)	
循环	循环测试范围	1~65535次
	单循环工步数	254
	循环嵌套	具有嵌套循环功能, 最大支持3层嵌套
保护	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 掉电数据保护</li> <li>● 具有脱机测试功能</li> <li>● 可设定安全保护条件, 可设置参数包括: 电压上限、电压下限、电流上限、电流下限、容量上限、延时时间</li> </ul>	
	具有防反接功能	
	通道特点	
	恒流源与恒压源采用双闭环结构	
通道控制模式	独立控制	
电压电流检测采样	四线制连接	
噪声	<85dB	
数据库	采用 MySQL 数据库集中管理测试数据	
上位机通讯方式	基于TCP/IP协议	
服务器磁盘配置	500GB	
数据输出方式	EXCEL2003/2010、TXT	
通信接口	网口	
服务器操作系统	Windows 7 or Windows 10	
漏电流	0.005mA	

### 设备工作环境要求

指标项目	指标参数		
工作温度范围	0°C~40°C (在 25±10°C 范围内, 保证测量精度: 精度漂移 0.005% of FS /°C)		
存储温度范围	-10°C~50°C		
工作环境相对湿度范围	≤70% RH (没有水汽凝结)		
存储环境相对湿度范围	≤80% RH (没有水汽凝结)		
夹具图片			
	鳄鱼夹 或 聚合物夹具 或 线鼻子		
尺寸	30U24" 机箱, W*D*H: 730*600*1520 (mm)		

# NEWARE BTS-8000 系列技术规格

指标项目	指标参数
设备图片	 <p data-bbox="523 1041 821 1075">图片仅供参考，以实物为准，</p>