



BTS-10V3A电池检测设备

设备型号		BTS- 10 V 3 A	电池检测设备	设备物料编码:	CT-3008 W-10V3A	- S1
指标项目		指标参数				
输入电源		AC 220V ±10% / 50Hz				
输入功率		384 W				
分辨率		AD: 15bit; DA: 12bit				
输入阻抗		≥1MΩ				
电压	每通道输出范围	充电: 20mV~10V 放电: 0.8V~10V				
	精度	± 0.1% of range (满量程)				
	稳定度	0.1%				
电流	每通道输出范围	充电: 6mA~3A 放电: 6mA~3A				
	精度	± 0.1% of range (满量程)				
	稳定度	0.1%				
功率	单通道输出功率	30W				
	稳定度	0.2%				
时间	电流响应时间	电流到3A的硬件响应时间为20ms				
	工步时间范围	≤(365*24)小时/工步 时间格式支持00: 00: 00(h、min、s)				
数据记录	数据记录条件	时间Δt: (1s~60000s)				
		电压ΔU: (20mV~10V)				
		电流ΔI: (6mA~3A)				
记录频率	1Hz					
充电	充电模式	恒流充电、恒压充电、恒流恒压充电				
	截止条件	电压、电流、相对时间、容量				
放电	放电模式	恒流放电、恒功率放电				
	截止条件	电压、电流、相对时间、容量				
循环	循环测试范围	1~100000次				
	单循环工步数	63				
	循环嵌套	具有嵌套循环功能, 最大支持3层嵌套				
保护	安全保护	● 掉电数据保护				
		● 可设定安全保护条件, 设置参数包括: 电压上限、电压下限、电流上限、电流下限、延时时间				
通道特点		恒流源与恒压源采用独立双闭环结构				
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		<80dB				
上位机通讯方式		RS232				
数据输出方式		EXCEL、TXT、图表				
通信接口		串口				
每单元通道数		8				
设备环境工作要求						
指标项目		指标参数				
工作温度范围		0℃~40℃				
存储温度范围		-10℃~50℃				

工作环境相对湿度范围	30%～80% RH（没有水汽凝结）
存储环境相对湿度范围	30%～90% RH（没有水汽凝结）
夹具规格与尺寸	
指标项目	指标参数
夹具类型	通用型夹具
每单元机箱尺寸（W*D*H）	3U机箱，482*378*130 (mm)
设备图片	
	图片仅供参考，以实物为准

深圳市新威尔电子有限公司
地址：广东省深圳市福田区下梅林梅华路207号安通工业大厦
联系人：刘小姐 联系电话：0755-83128408（15814472201）