

设备型号		CT-9002-5V6A-204n
指标项目		指标参数
输入电源		AC 220V +10% / -20%, 50Hz;
输入功率		500W
分辨率		AD: 16bit; DA: 16bit
输入阻抗		≥ 1000MΩ 开机状态 (关机时漏电流为100 μA)
通道特点		四量程 宽动态范围 高速采样 高精度
电压	每通道电压范围	充电: 0~+5V; 放电: -5V~5V (9.07通道板)
	最低放电电压	-5V
	精度	± 0.02% of FS
	稳定度	±0.01% of FS
电流	每通道电流范围	量程1: 0.1 μA---180 μA
		量程2: 180 μA---6mA
		量程3: 6mA---180mA
		量程4: 180mA---6000mA
	精度	± 0.02% of FS
		量程1: ± 36nA
		量程2: ± 1.2 μA
		量程3: ± 36 μA
稳定度	量程4: ± 1.2mA	
	±0.01% of FS	
功率	单通道输出功率	30W
	稳定度	± 0.02% of FS
时间	电流响应时间	<= 100 μs (10% to 90% or 90% to 10%);
	工步时间范围	>=10ms
数据记录	记录条件	时间Δt: >=1ms
		电压ΔU: >= 1mV
		电流ΔI: >= 100nA
记录频率	1000Hz(连续充放电模式)	
充电	充电模式	恒流充电 / 恒流恒压充电 / 恒压充 / 恒功率充 / 恒功率恒压充 / 恒阻充
	截止条件	电压、电流、相对时间、容量、能量、功率
放电	放电模式	恒流放电 / 恒功率放电 / 恒阻放电 / 脉冲放电 / 恒流恒压放;
	截止条件	电压、电流、相对时间、容量
DCIR 测试	支持 DCIR 测量工步	
循环	循环测量范围	1~65535 次
	单循环工步数	255
	循环嵌套	具有嵌套循环功能, 最大支持 4 层嵌套
保护	软件保护	掉电数据保护
		具有脱机测试功能
		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 / 容量上限保护 / 电压波动保护 / 电流波动保护;
电压电流检测采样		四线制连接
数据库		采用 MySQL 数据库管理测试数据
上位机通讯方式		基于 TCP/IP 协议(100M Ethernet)

设备型号	CT-9002-5V6A-204n
指标项目	指标参数
数据输出方式	EXCEL2003, 2010、TXT
通信接口	网口
设备主通道数	8
夹具类型	通用型夹具（聚合物夹具）
服务器操作系统	Windows 10
扫码功能	软件可以实现，配置扫描枪扫描，测试数据与条码绑定（扫描枪不包含）

设备工作环境要求

指标项目	指标参数
工作温度范围	25±5℃ (精度保证), 25±20℃ (极限使用温度);
存储温度范围	0~60℃
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)