

电力电子测试仪器

TH8200系列可编程直流电子负载

NEW

性能特点

- 定电流 (CC)、定电阻 (CR)、定电压 (CV)、定功率 (CP) 操作模式
- 电流远程控制监视功能，外部触发功能
- 1mV/10 μA 高分辨率，纹波测量功能
- 动态电流/电压测试，高达50K的动态频率
- 电压电流测量在实现高精度的同时，测试速度可达100kHz
- 可编程的软启动功能
- CR-LED测试、任意I-V特性、电池测试，动态扫描测试、负载效应、列表功能等多种高级功能
- 过电压（可编程）、低电压、过电流（可编程）、过功率（可编程）、过热、防反接等保护功能
- 远端电压补偿输入测试功能
- 短路功能模拟
- Linux操作系统的采用是的内部参数文件存储的数量基本上不受限制
- 完善的U盘功能（参数文件的存储和加载，界面截图，系统固件升级）
- 设置参数支持断电记忆功能
- 智能温控风扇
- RS232 (标配)、USB (标配)、Ethernet (标配)、WIFI (选配)
- 配套上位机软件实现远端操作和监控



标配 RS232 USB HOST USB DEVICE HANDLER LAN

体积：215mm (W) x143mm (H) x525mm (D) [TH8201/TH8202/A]
 体积：430mm (W) x143mm (H) x525mm (D) [TH8203/TH8204]
 净重：7.8kg [TH8201]/9.1kg [TH8202]/8.7kg [TH8202A]

应用

- 电源类
充电器，开关电源，通讯电源，LED驱动，手机电池，充电宝等
- 新能源
太阳能电池，新动力汽车，电动自行车
- 电子电力元器件
保险丝/接插件/继电器/传感器
- 自动化设备集成测试

技术参数

型号	TH8201	TH8202	TH8202A	TH8203	TH8204
输入电压	1-150V				
电流	0-400mA	0-4A	0-40A	0-800mA	0-8A
功率	0-1.75W	0-17.5W	0-175W	0-3.5W	0-35W
静态模式 (static mode)	CC模式 (恒电流模式) CR模式 (恒电阻模式) CV模式 (恒压模式) CP模式 (恒功率模式)				
精度	0.2% F.S.	0.2% F.S.	0.2% F.S.	0.2% F.S.	0.2% F.S.
动态模式(dynamic mode)					
频率范围	100Hz~50kHz/0.01Hz~1kHz	100Hz~50kHz/0.01Hz~1kHz	100Hz~50kHz/0.01Hz~1kHz	100Hz~50kHz/0.01Hz~1kHz	100Hz~50kHz/0.01Hz~1kHz
精度(Accuracy)	1μs/1ms+100ppm	1μs/1ms+100ppm	1μs/1ms+100ppm	1μs/1ms+100ppm	1μs/1ms+100ppm
外部波形模式 (20kHz): CC	控制电平范围 0~10V 精度0.5%F.S.				
量程	0-400mA	0-4A	0-40A	0-800mA	0-8A
软启动	设置范围0~500ms 精度 ±(30%+100μs)				
前面板BNC端子					
TRIG OUT	输出脉冲电平约为4.5V，输出脉宽约为 2μs，输出阻抗约为500Ω				
I MON OUT	电压检测输出，对应的满量程电流为1V				
保护功能	过压保护(OVP) 过流保护(OCP) 过功率保护(OPP) 过热保护(OHP) 逆压保护(REP) 低压保护(UVP)				
接口	Handler、RS232、USB DEVICE、USB HOST、LAN				