

可编程直流电子负载

TH8400系列 可编程直流电子负载

性能特点

- 1mV/0.1mA高分辨率
- 高达25kHz的动态频率
- 高达500kHz的采样速度
- 低纹波和低噪声
- 电压/电流纹波、峰值、峰谷测量
- 电压/电流波形显示
- 集合十几种操作及测量功能
- 4.3英寸24色480X272 TFT液晶屏，中英文界面
- 数字键盘和旋钮操作
- 拷屏功能
- 数据记录功能
- 远端补偿功能
- 智能型风扇控制
- 保护模式：过压、过流、过功率
- 支持U盘文件存储加载，程序升级
- 通过计算机进行软件控制和检测
- HANDLER接口方便自动化配套
- SCPI指令协议

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

参数	型号	TH8401	TH8402A	TH8402	TH8403	TH8404	TH8405	TH8411	TH8412	
额定参数	功率	175W	350W	350W	1000W	1500W	2000W	175W	350W	
	电压	0~150V							0~500V	
	电流	0~30A	0~30A	0~60A	0~120A	0~180A	0~240A	0~15A	0~30A	
	最小操作电压	1.5V	1.2V	1.5V	1.5V	1.5V	1.5V	1.8V	3V	
	最小上升时间	20μS								
CV 模式	范围	0~150V							0~500V	
	最小分辨率	1mV								
	精度	0.05%+0.05%FS								
CC 模式	范围	0~30A	0~30A	0~60A	0~120A	0~180A	0~240A	0~15A	0~30A	
	最小分辨率	0.1mA								
	精度	0.05%+0.05%FS								
CR 模式	范围	0.05Ω~50kΩ	0.05Ω~50kΩ	0.05Ω~25kΩ	0.05Ω~50kΩ	0.02Ω~50kΩ	0.01Ω~25kΩ	0.2Ω~50kΩ	0.1Ω~50kΩ	
	分辨率	0.01Ω				0.01Ω		0.001Ω		
	精度	1%								
CP 模式	范围	0~175W	0~350W	0~350W	0~1000W	0~1500W	0~2000W	0~175W	0~350W	
	最小分辨率	10mW								
	精度	0.5%+0.1%FS								
动态模式	范围	20μs ~ 60S								
	分辨率	2μs								
	精度	2μS+100ppm								
	上升率	0.6A/ms ~1.5A/μS	0.6A/ms ~1.5A/μS	1.2A/ms ~3A/μS	2.4A/ms ~6A/μS	3.6A/ms ~9A/μS	4.8A/ms ~12A/μS	0.3A/ms ~0.75A/μs	0.6A/ms ~1.5A/μs	
电压测量	范围	0~150V							0~500V	
	最小分辨率	1mV								
	精度	0.08%+0.05%FS								
电流测量	范围	0~30A	0~30A	0~60A	0~120A	0~180A	0~240A	0~15A	0~30A	
	分辨率	0.1mA								
	精度	0.08%+0.05%FS								
纹波测量	范围	0~150V							0~500V	
	带宽	250kHz								
	精度	0.1%								
保护功能	过压保护（OVP）、过流保护（OCP）、过功率保护（OPP）									
储存	内部40组									

随机附件

三芯电源线
YT3008 测试电缆 x 1(TH8403/TH8404/TH8405无)



标配 RS232 ✓ HANDLER ✓ USB HOST ✓ I-MONITOR ✓

TH8400系列

功率<1000W 机型

上架体积(mm): 215(W)×88(H)×390(D)

外型体积(mm): 236(W)×111(H)×454(D)

机架净重: 3kg/4.8kg

功率≥1000W 机型

外型体积(mm): 430(W)×88(H)×529(D)

机架净重: 13kg/15.5kg/18kg