

# 电力电子测试仪器

## TH8400系列可编程直流电子负载

NEW

### 性能特点

- 4.3寸24色480X272 TFT液晶屏，中英文界面。
- 高速度：500kHz同步采样
- 高动态：25kHz的动态模式。
- 高准确度和高分辨率：1mV/0.1mA
- 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
- 静态操作：CC、CV、CR、CP
- 动态操作、列表操作、CR-LED、电池测试、时间测试、过流测试、过压测试、过功率测试、负载效应、变频扫描、自动测试
- 数字键盘和旋钮操作
- 拷屏功能
- 远端补偿功能
- 智能型风扇控制
- 保护模式：过压、过流、过功率
- 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



标配 RS232  HANDLER  USB DEVICE  I-MONITOR

机架体积：430mm(W) x 177mm(H) x 590mm(D) 机架净重：15kg  
模组体积：142mm(W) x 85mm(H) x 550mm(D) 模组净重：4.2kg

### 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	TH8401	TH8402A	TH8402	TH8411	TH8412							
额定值	功率	175W	350W	350W	175W	350W						
	电压	150V	150V	150V	500V	500V						
	电流	30A	30A	60A	15A	30A						
	最小操作电压	1.5V@30A	1.2V@30A	1.5V@60A	1.8V@15A	3V@30A						
	最小上升时间	20uS										
静态模式		CC模式（定电流模式）		CR模式（定电阻模式）		CV模式（定电压模式）		CP模式（定功率模式）				
电压	范围	0~15V	0~150V	0~15V	0~150V	0~15V	0~150V	0~50V	0~500V	0~50V	0~500V	
	设定	分辨率	0.2mV	2mV	0.2mV	2mV	0.2mV	2mV	0.2mV	2mV	0.2mV	2mV
		精度	0.05%+0.05%FS									
	测量	分辨率	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV	1mV	10mV
精度		0.08%+0.05%FS										
电流	范围	0~3A	0~30A	0~3A	0~30A	0~6A	0~60A	0~1.5A	0~15A	0~3A	0~30A	
	设定	分辨率	0.05mA	0.5mA	0.05mA	0.5mA	0.1mA	1mA	0.05mA	0.5mA	0.05mA	0.5mA
		精度	0.05%+0.05%FS									
	测量	分辨率	0.1mA	1mA	0.1mA	1mA	0.1mA	1mA	0.1mA	1mA	0.1mA	1mA
精度		0.08%+0.05%FS										
电阻	范围	0.05Ω~30kΩ		0.04Ω~30kΩ		0.03Ω~20kΩ		0.12Ω~30kΩ		0.1Ω~30kΩ		
	分辨率	0.1Ω										
	精度	1%										
功率	范围	0~175W	0~350w	0~350w	0~350w	0~175W	0~350w	0~175W	0~350w	0~175W	0~350w	
	分辨率	10mW	10mW	10mW	10mW	10mW	10mW	10mW	10mW	10mW	10mW	
	精度	0.5%+0.1%FS										
动态模式		范围 20 uS ~ 60S										
动态模式	分辨率	2 uS										
	精度	1us+100ppm										
	上升率	0.6A/ms~1.5A/μs		0.6A/ms~1.5A/μs		1.2A/ms~3A/μs		0.3A/ms~0.75A/μs		0.6A/ms~1.5A/μs		
测量												
纹波	范围	0~15V	0~150V	0~15V	0~150V	0~15V	0~150V	0~50V	0~500V	0~50V	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)											
存储	内部20组											
规格												
体积(W*H*D)	350mm*122mm*425mm											
重量	3kg	4.8kg	4.8kg	4.8kg	3kg	4.8kg						
电源	电源电压: 220V(1±10%), 电源频率: 50Hz/60Hz(1±5%), 功耗: <50VA											
温度与湿度	0°C~40°C, 湿度: < 90%RH											