

电力电子测试仪器

TH6402/TH6402A/TH6412/TH6413 三通道可编程直流电源

性能特点

- 清新简洁系统设置、中英文操作界面
- 高分辨率：24位色4.3寸 TFT LCD，分辨率：480×272
- 线性设计，三通道输出
- 高精度、高稳定性、低涟波、低噪声
- 1/2 2U超小体积，前后面板输出与采样端
- 电压电流编程输出
- 定时输出：时间(0.1~99999.9s)
- 三通道独立调节
- 三通道电压、电流、功率和定时输出时间同时显示
- 通道间支持串联、并联或同步输出
- 旋钮和数字键盘设置电压、电流、输出时间
- 远端测量功能，补偿线上压降
- 输出控制开关
- 全隔离电路，支持正负反接
- 拷屏功能
- 过电压保护
- 智能温控风扇
- 支持标准SCPI通讯协议
- 通过U盘升级仪器固件
- 通过计算机进行软件监控



NEW

TH6402/TH6402A

上架体积(mm):215(W)×88(H)×412(D)
外型体积(mm):235(W)×111(H)×440(D)
净重:8.1kg

TH6412/TH6413

上架体积(mm):215(W)×88(H)×473(D)
外型体积(mm):235(W)×111(H)×501(D)
净重:13kg

标配 RS232 USB HOST USB DEVICE (TH6402A仅 USB HOST)

选配 GPIB

应用

- 研发和设计验证通用测试
- 生产线工作台常规测试、维修
- 自动化设备集成测试
- 太阳能光伏模拟测试
- 新动力汽车模拟测试
- 教学实验室

技术参数

型号	TH6402A			TH6402			TH6412			TH6413				
	通道/范围	通道1	通道2	通道3	通道1	通道2	通道3	通道1	通道2	通道3	通道1	通道2	通道3	
额定输出 (0°C~40°C)	电压	0~30V		0~5V	0~30V		0~6V	0~30V		0~6V	0~60V		0~6V	
	电流	0~3A		0~3A	0~3A		0~5A	0~6A		0~5A	0~3A		0~5A	
	功率	90W		15W	90W		30W	180W		30W	180W		30W	
	负载调整率 ±(% 输出+偏置)	≤0.01% + 3 mV		≤0.01% + 3 mV		≤0.01% + 3 mV		≤0.01% + 3 mV		≤0.01% + 3 mV		≤0.01% + 3 mV		
电源调整率 ±(% 输出+偏置)	电压	≤0.01% + 3 mV		≤0.01% + 3 mV		≤0.01% + 3 mV		≤0.01% + 3 mV		≤0.01% + 3 mV		≤0.01% + 3 mV		
	电流	≤0.1% + 3 mA		≤0.01% + 3 mA		≤0.01% + 3 mA		≤0.01% + 3 mA		≤0.01% + 3 mA		≤0.01% + 3 mA		
编程分辨率	电压	10mV		1mV		1mV		1mV		1mV		1mV		
	电流	1mA		0.1mA		0.1mA		0.1mA		0.1mA		0.1mA		
回读分辨率	电压	10mV		1mV		1mV		1mV		1mV		1mV		
	电流	1mA		0.1mA		0.1mA		0.1mA		0.1mA		0.1mA		
年精度 (25°C±5°C) ±(% 读数+偏置)	编程	电压	≤0.05% + 20 mV		≤0.03% + 10 mV		≤0.03% + 10 mV		≤0.03% + 10 mV		≤0.03% + 10 mV		≤0.03% + 10 mV	
		电流	≤0.2%+5mA		≤0.1%+5mA		≤0.1%+8mA		≤0.1%+8mA		≤0.1%+5mA		≤0.1%+8mA	
	回读	电压	≤0.05% + 20 mV		≤0.03% + 10 mV		≤0.03% + 10 mV		≤0.03% + 10 mV		≤0.03% + 10 mV		≤0.03% + 10 mV	
		电流	≤0.2%+5mA		≤0.1%+5mA		≤0.1%+8mA		≤0.1%+8mA		≤0.1%+5mA		≤0.1%+8mA	
纹波和噪声 (20Hz~20MHz)	常模电压	≤1mVrms/ 3mVp-p		≤1mVrms / 4mVp-p		≤1mVrms / 4mVp-p		≤1mVrms / 4mVp-p		≤1mVrms / 4mVp-p		≤1mVrms / 4mVp-p		
	常模电流	≤3Arms		≤5Arms		≤5Arms		≤5Arms		≤4Arms		≤5Arms		
	共模电流	-----		-----		-----		-----		-----		-----		
串并联设定值精度	电压	≤0.02% + 5 mV		≤0.02% + 10mV		≤0.02% + 10mV		≤0.02% + 10mV		≤0.02% + 10mV		≤0.02% + 10mV		
	电流	≤0.1% + 20mA		≤0.1% + 30mA		≤0.1% + 30mA		≤0.1% + 30mA		≤0.1% + 30mA		≤0.1% + 30mA		
计时器	0.1~99999.9秒													
存储	40组设定文件/通道													

随机附件

三芯电源线