

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

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



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 ☐

- 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	通道/范围	TH6402A	TH6402	TH6412	TH6413
		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
	电流	0~3A	0~3A	0~3A	0~5A
	功率	90W	15W	90W	30W
	功率	90W	30W	180W	30W
负载调整率 ± (% 输出+偏置)	电压	≤0.01% + 3 mV		≤0.01% + 3 mV	
	电流	≤0.1% + 3 mA		≤0.01% + 3 mA	
电源调整率 ± (% 输出+偏置)	电压	≤0.01% + 3 mV		≤0.01% + 3 mV	
	电流	≤0.1% + 3 mA		≤0.01% + 3 mA	
编程分辨率	电压	10mV		1mV	
	电流	1mA		0.1mA	
回读分辨率	电压	10mV		1mV	
	电流	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
		电流	≤0.2%+5mA		≤0.1%+5mA ≤0.1%+8mA
	回读	电压	≤0.05% + 20 mV		≤0.03% + 10 mV
		电流	≤0.2%+5mA		≤0.1%+5mA ≤0.1%+8mA
纹波和噪声 (20Hz~20MHz)	常模电压	≤1mVrms/ 3mVp-p		≤1mVrms / 4mVp-p	
	常模电流	≤3mA _{rms}		≤5mA _{rms}	≤4mA _{rms} ≤5mA _{rms}
	共模电流	-----			
串并联设定值精度	电压	≤0.02% + 5 mV		≤0.02% + 10mV	
	电流	≤0.1% + 20mA		≤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