



产 品 手 册

仪器型号: TH6400系列

西安安泰测试科技有限公司

仪器维修|租赁|销售|测试

地址:西安市高新区纬二十六路 369 号
网址: www.agitekservice.com

电话: 400-876-5512
座机: 029-88827159

可编程直流电源

TH6400系列 三通道可编程直流电源

性能特点

- 线性设计：高稳定性、低纹波、低噪声，
- 三/四通道输出：通道间支持串联、并联或同步输出
- 高精度、高分辨率：1mV/0.1mA
- 24位色4.3英寸 TFT LCD，分辨率：480x272
- 简洁的系统设置、中英文操作界面
- 三/四通道电压、电流、功率和定时时间同时显示
- 1/2 2U超小体积，前后面板输出与采样端
- 每通道40组状态记忆保存和调用
- 定时输出：时间(0.1-99999.9s)
- 旋钮和数字键盘设置电压、电流、输出时间
- 面板功能按键背光显示
- 远端测量功能，补偿线上压降
- 拷屏功能
- 数据记录功能
- 过电压、过电流保护、智能温控风扇
- 支持标准SCPI和MODBUS通讯协议
- 通过计算机软件监控，通过U盘升级仪器固件

应用

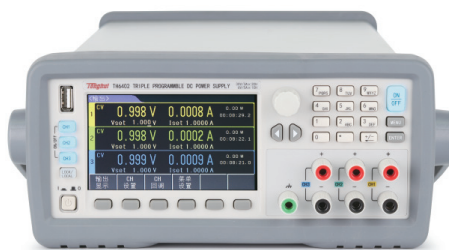
- 研发和设计验证通用测试
- 生产线工作台常规测试、维修
- 自动化设备集成测试
- 太阳能光伏模拟测试
- 新动力汽车模拟测试
- 教学实验室

技术参数

型号		TH6402A			TH6402B				TH6402			TH6412			TH6413		
额定输出 (0°C~40°C)	通道/范围	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH4	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3
	电压	0-30V		0-5V	0-30V		0-10V	0-5V	0-30V		0-6V	0-30V		0-6V	0-60V		0-6V
	电流	0-3A			0-3A			0-1A	0-3A		0-5A	0-6A		0-5A	0-3A		0-5A
	功率	90W		15W	90W		30W	5W	90W		30W	180W		30W	180W		30W
负载调整率	电压	≤0.05%+20mV							≤0.01%+3mV								
	电流	≤1%+5mA							≤0.1%+3mA								
电源调整率	电压	≤0.05%+20mV							≤0.01%+3mV								
	电流	≤1%+5mA							≤0.1%+3mA								
设定/ 回读值解析度	电压	10mV							1mV								
	电流	1mA							0.1mA								
设定/回读值精度 (25°C±5°C)	电压	≤0.05%+20mV							≤0.03%+10mV								
	电流	≤0.2%+5mA			≤0.1%+5mA				≤0.1%+8mA			≤0.1%+5mA			≤0.1%+8mA		
纹波和噪声 (20Hz - 20MHz)	电压(V _{p-p})	≤5mVp-p			≤3mVp-p				≤3mVp-p	≤4mVp-p	≤4mVp-p	≤4mVp-p			≤4mVp-p		
	电压								≤1mVrms								
	电流	≤6mA _{rms}			≤3mA _{rms}				≤3mA _{rms}	≤5mA _{rms}	≤5mA _{rms}	≤5mA _{rms}			≤4mA _{rms}	≤5mA _{rms}	
串联同步误差		≤0.02%+5mA			≤0.2%+10mA				≤0.05%+10mA			-----					
并联设定值精度	电压	≤0.02%+20mV							≤0.02%+5mV						≤0.02% + 10mV		
	电流	≤0.1%+30mA							≤0.1%+20mA						≤0.1%+30mA		
记忆	回调储存								40组设定文件/通道								
定时器	功能								定时关闭输出								
	时间设置								0.1秒~99999.9秒								
	解析度								0.1秒								

随机附件

三芯电源线
YT3007 测试电缆
YT3008 测试电缆



(TH6402A仅 USB HOST)

标配 RS232

USB DEVICE

TH6400系列

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

TH6402B/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 (TH6402B为12kg)