

电力电子测试仪器

TH8300系列可编程直流电子负载

NEW

性能特点

- 单台整机支持最多五个模组并联，支持最多十个通道。
- 整机最大功率2000W,联机最大电流400A。
- 模组最大功率400W,最大电流80A，最高电压600V。
- 通过CAN接口连接，支持最多四台整机联机。
- 500kHz采样率。
- 高达50kHz的动态加载模式。
- 24位色2.8英寸彩色液晶屏显示。
- 中英文操作界面。
- 智能风扇系统。
- 支持开机保持功能。
- 支持定时功能。
- 电气隔离，外部输入输出。
- 支持过电流保护（OCP）、过电压保护（OVP）、过功率保护（OPP）、过温度保护（OTP）、反接极性保护（IRV）、低电压保护（LVP）



标配 RS232 USB HOST USB DEVICE GPIB
 SYSTEM I/O LAN CAN

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

主机	TH8300机框													
支持模组	5													
接口	RS232、USB HOST、USB DEVICE、LAN、GPIB、SYSTEM I/O、CAN													
模组														
型号	TH8301-80-20			TH8302-80-40			TH8303-80-60			TH8304-80-80				
功率	100W×2			200W×1			300W×1			400W×1				
电压	0~80V			0~80V			0~80V			0~80V				
电流	20A			40A			60A			80A				
常规模式	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）													
定电压	量程	6V			16V			80V						
	分辨率	0.1mV			1mV			1mV						
	精度	0.05%+0.1%FS												
定电流	量程	0~0.2A	0~2A	0~20A	0~0.4A	0~4A	0~40A	0~0.6A	0~6A	0~60A	0~0.8A	0~8A	0~80A	
	分辨率	0.01mA	0.1mA	1mA	0.01mA	0.1mA	1mA	0.01mA	0.1mA	1mA	0.01mA	0.1mA	1mA	
	精度	0.1%+0.1%FS												
定电阻	量程	0.04~80Ω	1.44~2.9kΩ	5.76~12kΩ	0.02~40Ω	0.8~1.5kΩ	3~6kΩ	0.015~30Ω	0.3~600Ω	1.5~3kΩ	0.01~20Ω	0.36~720Ω	1.45~2.9kΩ	
	分辨率	100W/6V	100W/16V	100W/80V	200W/6V	200W/16V	200W/80V	300W/6V	300W/16V	300W/80V	400W/6V	400W/16V	400W/80V	
	精度	0.1Ω												
定功率	量程	0~2W	0~10W	0~100W	0~2W	0~20W	0~200W	0~6W	0~30W	0~300W	0~8W	0~40W	0~400W	
	分辨率	1mW	10mW	100mW	2mW	20mW	200mW	3mW	30mW	300mW	4mW	40mW	400mW	
	精度	1%												
动态模式-定电流模式														
频率范围	100Hz~50kHz/0.01Hz~1kHz													
精度	1us/1ms+100ppm													
测量（回读）														
电压	量程	0~6V			0~16V			0~80V						
	分辨率	0.2mV			0.3mV			1.4mV						
	精度	0.025%+0.01%FS			0.01%+0.025%FS									
电流	量程	0~0.2A	0~2A	0~20A	0~0.4A	0~4A	0~40A	0~0.6A	0~6A	0~60A	0~0.8A	0~8A	0~80A	
	分辨率	0.004mA	0.04mA	0.4mA	0.008mA	0.08mA	0.8mA	0.012mA	0.12mA	1.2mA	0.016mA	0.16mA	1.6mA	
	精度	0.05%+0.05%FS												
功率	量程	16W	30W	100W	30W	60W	200W	6W	30W	300W	60W	60W	400W	
	精度	0.1%+0.1%FS												
保护功能	过压保护(OVP) 过流保护(OCP) 过功率保护(OPP) 过热保护(OHP)													
存储	50组													