

# 可编程直流电子负载

## TH6600L系列 可编程回馈式大功率直流电子负载

### 性能特点

- 宽范围交流输入电压:360VAC-528VAC
- 高达92.5%的能量回馈效率
- 输入电压0-1500V
- 三种电流输入机型:120A,240A,360A
- 三种功率输入机型:5kW,10kW,15kW
- 宽范围定功率输入,可最大扩展至240kW
- 负载模式下CV、CC、CR、CP
- 高达1MHz采样率
- 内置各种函数发生器
- 7英寸24位色TFT LCD电容型触摸屏
- 高功率密度: 3U高、19英寸机箱宽, 单机最大功率15kW
- 功率因数高达0.99
- 可利用旋钮对电压电流值进行粗调和细调
- 可设定定时输出时间(0.01-9999.99S)
- 屏幕信息存储于U盘
- 中英文可操作界面
- 灵活方便的文件操作系统
- 可通过USB HOST自动升级仪器操作软件
- Analog接口用于实现外部模拟控制
- 自带硬件OVP、OCP、OPP、OTP保护
- 支持SCPI和MODBUS协议



标配 RS232 ✓ | USB HOST ✓ | USB DEVICE ✓ | GPIB ✓ | LAN ✓

### TH6600L系列

外壳体积(mm): 430(W)×133(H)×703.5(D)

整体体积(mm): 483(W)×133(H)×793.5(D)

净重: 18.5kg/25.5kg/32.5kg

### 应用

- 研发和设计验证通用测试
- 新能源: 太阳能电池, 新动力汽车, 电动自行车
- 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
- 教学实验室
- LED测试

### 技术参数

参数	型号	TH6680L-120-05	TH6680L-240-10	TH6680L-360-15	TH66200L-70-05	TH66200L-140-10	TH66200L-210-15
额定输入	功率	0-5kW	0-10kW	0-15kW	0-5kW	0-10kW	0-15kW
	电压		0-80V			0-200V	
	电流	0-120A	0-240A	0-360A	0-70A	0-140A	0-210A
	内阻	0.02-25Ω	0.01-13Ω	0.006-10Ω	0.1-150Ω	0.05-75Ω	0.033-50Ω
设定值解析度	电压				10mV		
	电流		0.1A			0.01A	
	功率				1W		
	内阻		0.001Ω			0.01Ω	
回读值解析度	电压				10mV		
	电流		0.1A		0.01A	0.01A	0.01A
	功率				1W		
	内阻		0.001Ω			0.0001Ω	
设定值精度 12月 (25°C±5°C)	电压				≤0.1%FS		
	电流				≤0.2%FS		
	功率				≤1%FS		
	内阻				≤最大阻值的1%±1%最大电流		
回读值精度 12月 (25°C±5°C)	电压		≤0.2%FS			≤0.1% FS	
	电流				≤0.2%FS		
	功率				≤1%FS		
	内阻				≤最大阻值的1%±1%最大电流		
远程感测补偿					≤0.5%FS		
能量回馈效率					≤93%		

\*1 作为电源时, 负载从0-100%时的负载调整率,

电力电子测试仪器

# 可编程直流电子负载

## TH6600L系列 可编程回馈式大功率直流电子负载

参数	型号	TH66360L-40-05	TH66360L-80-10	TH66360L-120-15	TH66500L-30-05	TH66500L-60-10	TH66500L-90-15
额定输入	功率	0-5kW	0-10kW	0-15kW	0-5kW	0-10kW	0-15kW
	电压		0-360V			0-500V	
	电流	0-40A	0-80A	0-120A	0-30A	0-60A	0-90A
	内阻	0.3-520Ω	0.15-260Ω	0.1-180Ω	0.5-1000Ω	0.25-500Ω	0.16-340Ω
设定值解析度	电压			10mV			
	电流			0.01A			
	功率			1W			
	内阻			0.01Ω			
回读值解析度	电压			10mV			
	电流			0.01A			
	功率			1W			
	内阻			0.0001Ω			
设定精度 12月 (25°C±5°C)	电压			≤0.1% FS			
	电流			≤0.2% FS			
	功率			≤1% FS			
	内阻			≤最大阻值的1%±1%最大电流			
回读精度 12月 (25°C±5°C)	电压			≤0.1% FS			
	电流			≤0.2% FS			
	功率			≤1% FS			
	内阻			≤最大阻值的1%±1%最大电流			
远程感测补偿				≤5%			
能量回馈效率				≤93%			

参数	型号	TH66750L-20-05	TH66750L-40-10	TH66750L-60-15	TH661000L-40-15	TH661500L-30-15
额定输入	功率	0-5kW	0-10kW	0-15kW	0-15kW	0-15kW
	电压		0-750V		0-1000V	0-1500V
	电流	0-20A	0-40A	0-60A	0-40A	0-30A
	内阻	1.2-2200Ω	0.6-1100Ω	0.4-740Ω	0.8-1300Ω	2.5-3000Ω
设定值解析度	电压			10mV		
	电流			0.01A		
	功率			1W		
	内阻			0.01Ω		
回读值解析度	电压			10mV		
	电流			0.01A		
	功率			1W		
	内阻			0.0001Ω		
设定精度 12月 (25°C±5°C)	电压			≤0.1% FS		
	电流			≤0.2% FS		
	功率			≤1% FS		
	内阻			≤最大阻值的1%±1%最大电流		
回读精度 12月 (25°C±5°C)	电压			≤0.1% FS		
	电流			≤0.2% FS		
	功率			≤1% FS		
	内阻			≤最大阻值的1%±1%最大电流		
远程感测补偿				≤5%		
能量回馈效率				≤93%		