

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

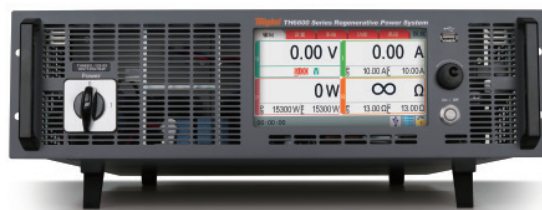
性能特点

- 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

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			10mV		
	电流	0.1A			0.01A		
	功率	1W			1W		
	内阻	0.001Ω			0.01Ω		
回馈值解析度	电压	10mV			10mV		
	电流	0.1A			0.01A	0.01A	0.01A
	功率	1W			1W	1W	1W
	内阻	0.001Ω			0.0001Ω		
设定值精度 12月 (25°C±5°C)	电压	≤0.1%FS			≤0.1%FS		
	电流	≤0.2%FS			≤0.2%FS		
	功率	≤1%FS			≤1%FS		
	内阻	≤最大阻值的1%±1%最大电流			≤最大阻值的1%±1%最大电流		
回馈值精度 12月 (25°C±5°C)	电压	≤0.2%FS			≤0.1%FS		
	电流	≤0.2%FS			≤0.2%FS		
	功率	≤1%FS			≤1%FS		
	内阻	≤最大阻值的1%±1%最大电流			≤最大阻值的1%±1%最大电流		
远程感测补偿		≤0.5%FS			≤0.5%FS		
能量回馈效率		≤93%			≤93%		

*1 作为电源时, 负载从0-100%时的负载调整率,



NEW

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

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%				