

电力电子测试仪器

TH6700系列可编程开关直流电源

性能特点

- 额定电压：30V
- 三种输出功率机型：360W、720W、1080W
- 三种机型额定电流：33A、66A、100A
- 宽量程操作，定功率输出
- 高效率和高功率密度
- 可编程内部电阻，仿真电池输出
- 恒流优先模式，为LED供电时减少电压和电流过冲
- 主从串并联操作
- 24位色4.3英寸彩色液晶显示屏
- 数字键盘操作
- 旋钮对电压电流值进行粗调和细调
- 定时输出时间（0-3600.0s）
- 可编程电压或电流的上升时间
- 接口：RS232、USB HOST、USB DEVICE、LAN、模拟控制接口



NEW

TH6700

上架体积(mm): 215 (W) × 132 (H) × 420 (D)
外型体积(mm): 215 (W) × 146 (H) × 420 (D)
净重: 7.5kg

标配 RS232 ☐ USB HOST ☐ USB DEVICE ☐ 模拟控制 ☐ LAN ☐

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	TH6711	TH6712	TH6713
额定输出	功率	360W	720W	1080W
	电压	0-30V	0-30V	0-30V
	电流	0-33A	0-66A	0-100A
负载调整率	电压	≤20mV		
	电流	≤41mA	≤77mA	≤113mA
电源调整率	电压	≤18mV		
	电流	≤41mA	≤77mA	≤113mA
设定值解析度	电压	10mV		
	电流	10mA	10mA	100mA
回馈值解析度	电压	10mV		
	电流	10mA	10mA	100mA
设定值精度 (25°C ± 5°C)	电压	≤0.1%+10mV		
	电流	≤0.1%+30mA	≤0.1%+60mA	≤0.1%+100mA
回馈值精度 (25°C ± 5°C)	电压	≤0.1%+20mV		
	电流	≤0.1%+40mA	≤0.1%+70mA	≤0.1%+100mA
纹波与噪声 (20Hz-2MHz)	差模电压	≤60mVp-p and 7mVrms	≤80mVp-p and 11mVrms	≤100mVp-p and 14mVrms
	差模电流	≤72mA _{rms}	≤144mA _{rms}	≤216mA _{rms}
动态恢复时间 (50%-100%负载)负载 频率=100Hz	恢复到10mV	≤1ms		
上升时间	10%-90%	≤50ms		
下降时间（满载）	90%-10%	≤50ms		
下降时间（空载）	90%-10%	≤500ms		
主从并联		含主机最多并联3台		
主从串联		含主机最多串联2台		
过压保护OVP		3-33V	3-33V	3-33V
过流保护OCP		3.6-37.8A	5-75.6A	5-113.4A
过温保护OTP		内部温度上升决定		
供电电源		88-265VAC, 50/60HZ		

随机附件

三芯电源线
TH6700 模拟控制接口