

SP 系列 单通道可编程直流电源



+ 产品特点

- + 机身小巧，便携易用
- + 高分辨率高解析度 10mV / 1mA
- + 低纹波噪声
- + 过压/过流保护功能
- + 智能温控风扇散热
- + 3.7 英寸 TFT 液晶显示
- + 支持 RS232 上位机编程
- + 支持 SCPI 数字通信功能

+ 主要技术参数

型号		SP3051	SP3101	SP6101	SP6053	SP3103	SP6103
额定输出 (0°C-40°C)	电压	0 - 30V	0 - 30V	0 - 60V	0 - 60V	0 - 30V	0 - 60V
	电流	5A	10A	10A	5A	10A	10A
	功率	150W	150W	150W	300W	300W	300W
负载调整率	电压	≤30mV					
	电流	≤30mA					
电源调整率	电压	≤20mV					
	电流	≤20mA					
设置分辨率	电压	10mV					
	电流	1mA					

回读分辨率	电压	10mV			
	电流	1mA			
设定值精确度 (12 个月内) (25℃±5℃)	电压	≤0.1% ± 20mV	≤0.1% ± 30mV	≤0.1% ± 20mV	≤0.1% ± 30mV
	电流	≤0.1% ± 10mA			
回读值精确度 (25℃±5℃)	电压	≤0.1% ±20mV	≤0.1% ± 30mV	≤0.1% ± 20mV	≤0.1% ± 30mV
	电流	≤0.1% ± 10mA			
纹波与噪声 (20Hz-20MHz)	电压 (Vp-p)	≤30mVp- p	≤50mVp-p	≤30mVp- p	≤50mVp-p
	电压 (rms)	≤3mVrms	≤5mVrms	≤3mVrms	≤5mVrms
	电流 (rms)	≤30mA _{p-p}			
输出温度系数 (0℃-40℃)	电压	≤0.3% ± 10mV	≤0.3% ± 20mV	≤0.3% ± 10mV	≤0.3% ± 20mV
	电流	≤0.3% ± 10mA		≤0.3% ± 20mA	
回读值温度系数	电压	≤0.3% ± 10mV	≤0.3% ± 20mV	≤0.3% ± 10mV	≤0.3% ± 20mV
	电流	≤0.3% ± 10mA		≤0.3% ± 20mA	
响应时间		≤1.0ms			
存储		5 组数据			
工作温度		0-40℃			
显示类型		3.7 英寸的彩色液晶显示			
尺寸		117mm(长)*194mm（高）*295mm（深）			
重量		约 3.0 公斤			
接口		RS232			

以上参数如有变化不再另行通知，请以网站更新为准。

+ 应用

军用研发 质量检测 电路功能测试 汽车电路测试 工业生产自动化测试
 教育和技术培训 电子组件测试与老化实验 监控蓄电池充电曲线

+ 主要配件

图片仅供参考，请以实物为准



电源线



保险丝



香蕉头转鳄鱼夹连接线
(选配)



RS232 转 USB (选配)

说明书

产品说明书