



SPE系列

单通道可编程电源

2.8"

液晶显示

List
波形编辑

电压电流
变化曲线图

10mV/1mA

高分辨率

- 超薄机身，便携易用。
- 150W-500W恒功率设计，高精度，宽输出范围
- 过压过流保护功能
- 上电自动输出设置功能，适用于无人值守的场合
- 智能温控风扇散热，降低噪音
- 4组Memory快捷参数调用功能
- USB Device通讯接口，支持SCPI通信协议
- 恒压CV/恒流CC模式，有效保护电路

型号	输出电压范围	输出电流范围	输出总功率	通信接口	设置精度
SPE3051	0-30V	0-5A	150W	USB Device	10mV/1mA
SPE3102	0-30V	0-10A	200W		
SPE6102	0-60V	0-10A	200W		
SPE6053	0-60V	0-5A	300W		
SPE3103	0-30V	0-10A	300W		
SPE6103	0-60V	0-10A	300W		
SPE8104	0-80V	0-10A	400W		
SPE8205	0-80V	0-20A	500W		

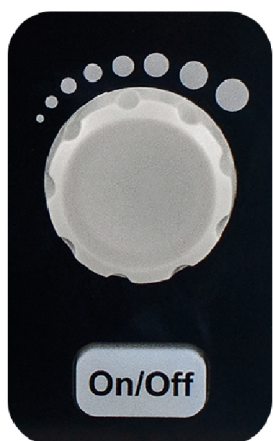
小身材，大能量，用料不妥协



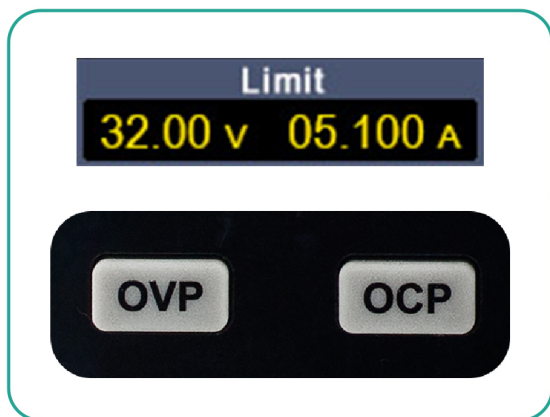
2.8英寸液晶，显示信息更完整



多重设置，为您的电路保驾护航



独立输出开关控制，可以保护电路。
长按可设置开机5秒后自动输出电压/电流。

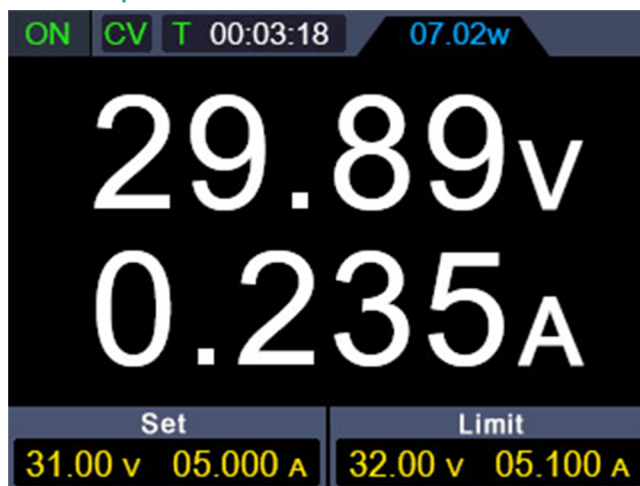


可设置过压过流值保护电路

CV: 恒压输出
CC: 恒流输出

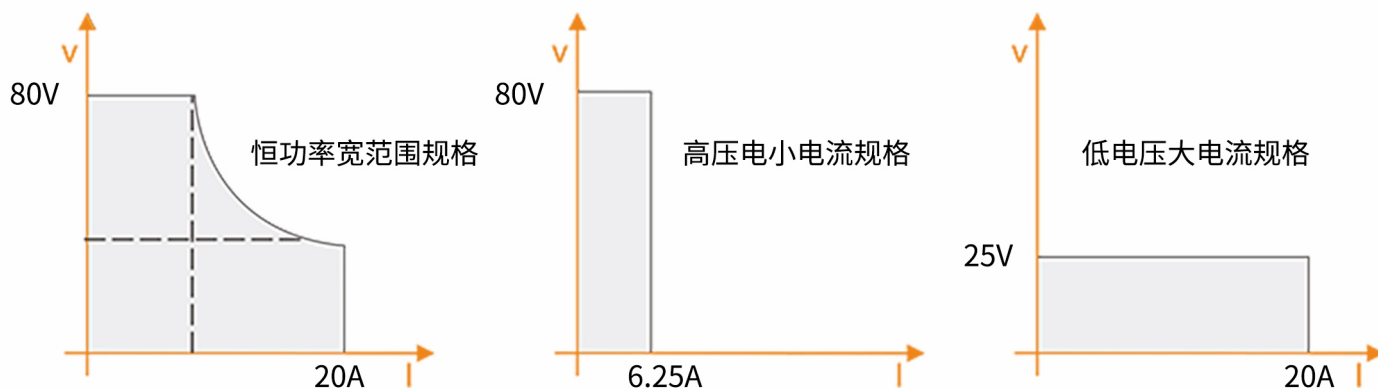
恒压CV/恒流CC智能切换模式，
有效保护电路。

当实际电流超出预设电流值时，
电源自动切换成CC模式保护电路。



多种功能，满足您不同测试需求

恒功率设计，使用范围宽，允许用户在额定功率范围内提供较高电压和较大电流灵活配置。一台等于多台。



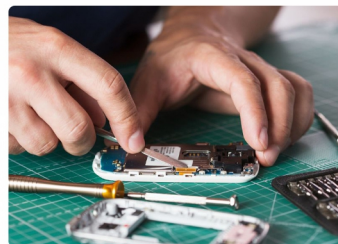
输出电压/电流变化曲线监视功能。适用于手机、笔记本维修，PCB老化测试、蓄电池充放电实验等。



电池充电



老化测试



手机维修

List 波形编辑输出，可编辑10组定时输出。

ON		CV	T 00:00:31	06.80w		(A)
	U	I	T	Y/N		
6	05.00v	01.600A	00:00:10	☐		
7	04.00v	01.400A	00:00:10	☐		
8	03.00v	01.200A	00:00:10	☒		
9	03.00v	01.100A	00:00:10	☐		
Set				Limit		
30.00 v 10.065 A				32.00 v 10.200 A		

4组Memory快捷参数调用功能

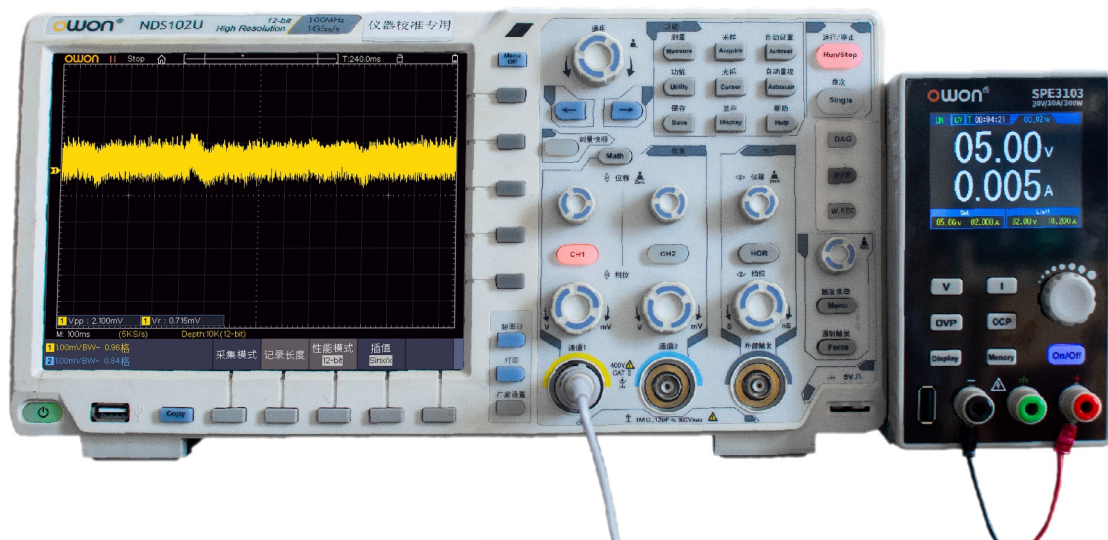
ON		CV	T 00:00:16	06.80w		(A)	
	U	I	OVP	OCP			
M1	05.12v	05.000A	32.00v	10.200A			
M2	14.97v	04.960A	16.00v	05.100A			
M3	07.00v	02.000A	08.00v	02.500A			
M4	15.00v	02.000A	32.00v	03.400A			
Set			Limit				
30.00 v 10.065 A			32.00 v 10.200 A				

支持PC软件通过USB编程输出，SCPI通信功能。

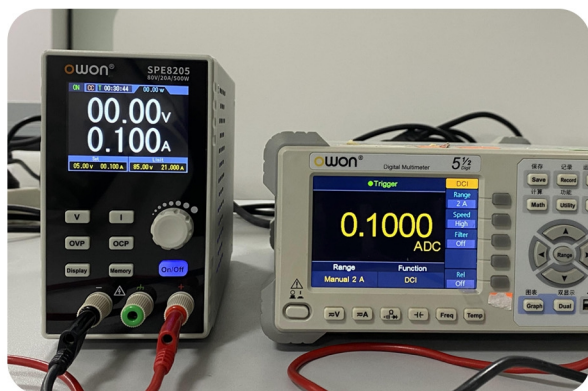


买电源最重要就是“稳”

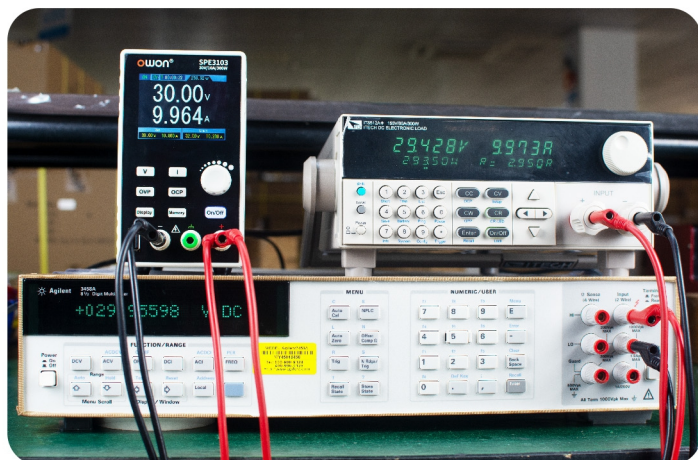
1. 稳定输出低纹波噪声电源，满足高精度测试要求



2. 采用TI C2000全数字化高分辨率控制及24位高端ADC采样，保证电源控制精度和稳定性。（仅SPE8104、8205）



3. 百万设备逐台校验，保证产品的质量



*当输出电流 > 10A时，避免使用香蕉头连接端子



PRODUCT
SPECIFICATIONS

产品参数

仪器在规定的温度下连续运行 30 分钟以上才能保证以下参数

型号	SPE3051	SPE3102	SPE6102	SPE6053	SPE3103	SPE6103	SPE8104	SPE8205
输出电压	0 - 30V	0 - 30V	0 - 60V	0 - 60V	0 - 30V	0 - 60V	0 - 80V	0 - 80V
输出电流	5A	10A	10A	5A	10A	10A	10A	20A
最大输出功率	150W	200W	200W	300W	300W	300W	400W	500W
OVP	31V	31V	61V	61V	31V	61V	85V	85V
OCP	5.1A	10.1A	10.1A	5.1A	10.1A	10.1A	11A	21A
OTP	85℃							
负载调整率	≤20mV (电压) ; ≤10mA (电流)							
电源调整率	≤20mV (电压) ; ≤10mA (电流)							
设置分辨率	10mV / 1mA							
回读分辨率	10mV / 1mA							
设定值精确度 (12 个月内) (25℃±5℃)	≤0.1% ± 20mV (电压); ≤0.1% ± 20mA (电流)						≤0.05% ± 20mV (电压); ≤0.05% ± 20mA (电流)	
回读值精确度 (25℃±5℃)	≤0.1% ±20mV (电压); ≤0.1% ± 20mA (电流)						≤0.05% ± 20mV (电压); ≤0.05% ± 20mA (电流)	
纹波与噪声 (*)	≤50mVp-p; ≤15mA _{p-p}							
输出温度系数 (0℃-40℃)	100ppm/℃ (电压) ; 200ppm/℃ (电流)							
回读值温度系数	100ppm/℃ (电压) ; 200ppm/℃ (电流)							
瞬态恢复时间 (50%~100%额定负载)	≤1.0ms						≤5.0ms	
存储	4 组数据							
显示	2.8 英寸 IPS 液晶显示屏							
接口	USB Device							
主机尺寸	82mm (宽) × 142mm (高) ×226mm (深)							
重量	约 1.8 公斤							

*测试条件为噪声带宽 20MHz,涟波带宽 1MHz,输出端加 10uF 电解电容并联 0.1uF 瓷片电容进行测试。

PRODUCT
ACCESSORY

配件及包装



1 电源主机

2 说明书

3 电源线

4 USB线

产品尺寸 (宽*高*深) :
82 x 142 x 226 (mm)

产品规格:
产品净重约1.5kg, 产品毛重约2kg