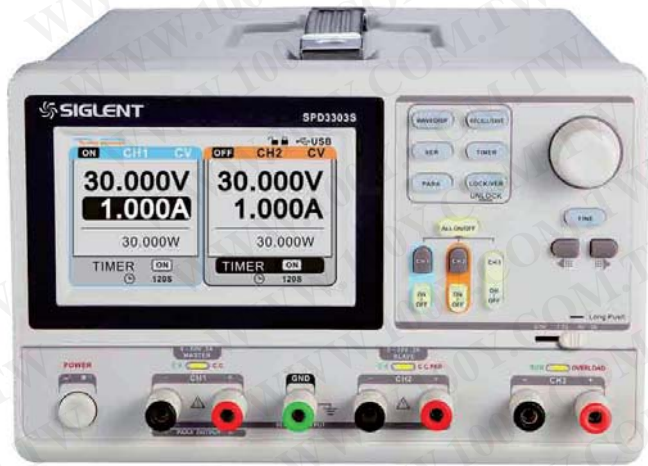


数据手册

SPD3000系列可编程线性直流电源

胜特力材料 886-3-5753170
 胜特力电子(上海) 86-21-34970699
 胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



SPD3303D/S



SPD3303C

主要特性

- ◆ 三路高精度电源独立可控输出：30V/3A × 2，可切换2.5V/3.3V/5V/3A × 1，总功率195W
- ◆ 分辨率：SPD3303S：1mV,1mA
 SPD3303D：10mV,10mA
 SPD3303C：10mV,10mA
- ◆ 支持面板定时输出功能（仅D、S型号）
- ◆ 4.3寸真彩TFT-LCD 480 × 272像素显示（SPD3303C:LED显示）
- ◆ 三种输出模式：独立、串联、并联模式，提高输出功率范围
- ◆ 100V/120/220/230V兼容设计，满足不同电网需求。
- ◆ 智能型温控风扇，有效降低噪声。
- ◆ 清晰的图像化界面，具有波形显示功能（仅D、S型号）
- ◆ 内部5组系统参数保存/调取，并支持数据存储空间扩展。
- ◆ 可通过USB标准接口与PC连接，支持SCPI命令，满足控制和通信需求。

高分辨率高精度输出

最高1mV/1mA的分辨率，优良的设定和回读精度，确保精确纯净的输出，即使非常小的电压或电流变化，也能够准确模拟，完全满足负载的供电要求，这是普通的低精度电源所不能做到的。

串联/并联/独立模式功能

串并联功能能够将两路电源合并成一路电源使用，扩充了单路电源的输出功率范围，这在一些应用场所带来了方便。三路独立电源均可单独控制输出开关，也可同时打开或关断，使用起来非常方便。

面板实现定时输出

通过面板操作，即可实现5组定时设置和输出控制，提供用户简易的电源编程功能。同时，与完善的上位机软件相配合，实现全面的通信和控制要求。

直观的界面

大屏幕，高分辨率的LCD显示（SPD3303C为LED显示），清晰简洁的人机界面，使用户易懂易用。

应用

- ◆ 产品研发调试
- ◆ 生产自动化测试
- ◆ 质量控制和检测
- ◆ 教学实验



技术参数

型号	SPD3303C	SPD3303D	SPD3303S
通道输出	CH1输出电压: 0~30V, 输出电流: 0~3A		
	CH2输出电压: 0~30V, 输出电流: 0~3A		
	CH3输出电压: 2.5/3.3/5.0V, 输出电流: 0~3A		
显示	LED数码管显示 四位电压显示, 三位电流显示	4.3"真彩TFT-LCD 四位电压显示, 三位电流显示	4.3"真彩TFT-LCD 五位电压显示, 四位电流显示
分辨率	10mV, 10mA		1mV, 1mA
设定精度	电压 ± (0.5% of reading+2digits)		电压 ± (0.03% of reading+10mV)
	电流 ± (0.5% of reading+2digits)		电流 ± (0.3% of reading+10mA)
回读精度	电压 ± (0.5% of reading+2digits)		电压 ± (0.03% of reading+10mV)
	电流 ± (0.5% of reading+2digits)		电流 ± (0.3% of reading+10mA)

型号	SPD3303C	SPD3303D	SPD3303S
恒压模式	电源调整率	≤0.01%+3mV	
	负载调整率	≤0.01%+3mV	
	纹波和噪声	≤1mVrms (5Hz ~ 1MHz)	
	恢复时间	< 100 μs (负载改变50%, 最小负载0.5A)	
恒流模式	电源调整率	≤0.2%+3mA	
	负载调整率	≤0.2%+3mA	
	纹波和噪声	≤3mArms	
并联模式	电源调整率	≤0.01%+3mV	
	负载调整率	≤0.01%+3mV	
串联模式	电源调整率	≤0.01%+5mV	
	负载调整率	≤300mV	
CH3	输出电压	(2.5/3.3/5V) ± 8%	
	线性调整率	≤0.01%+3mV	
	负载调整率	≤0.01%+3mV	
	纹波和噪声	≤1mVrms (5Hz ~ 1MHz)	
锁键	有		
保存/调用	5组		
最大输出功率	195W		
输入电源	AC 100V/120V/220V/230V ± 10% 50/60Hz		
标配接口	USB Device		
绝缘度	底座与端子间 ≥20MΩ (DC 500V) 底座与交流电源线间 ≥30MΩ (DC 500V)		
操作环境	户外使用: 海拔: ≤2000m 环境温度0~40℃ 相对湿度 ≤80% 安装等级: II 污染程度: 2		
储存环境	储存环境: 环境温度 -10~70℃ 相对湿度 ≤70%		
尺寸	225(W) × 136(H) × 275(D) mm		
重量	约8.0kg (SPD3303D/S)		约7.5kg (SPD3303C)

α 订购信息

产品名称	SIGLENT SPD3000系列可编程线性直流电源
产品型号	SPD3303S 1mV,1mA
	SPD3303D 10mV,10mA
	SPD3303C 10mV,10mA
标准配件	一根符合所在国标准的电源线
	一根USB数据线
	一套P C端程控软件 EasyPower
	一份产品合格证
	一本《用户手册》
	一份《产品保修卡》

保修概要

鼎阳科技有限公司保证所生产和销售的产品，从授权经销商发货之日起三年内，不会出现材料和工艺缺陷。如产品在保修期限内确有缺陷，鼎阳科技有限公司将根据保修单的详细规定，提供修理或更换服务。若需要服务或索取保修单的完整副本，请与最近的鼎阳科技有限公司销售和服务办事处联系。除此概要或适用的保修单中所提供的保修之外，鼎阳科技有限公司不作其它任何明示或暗示的保修保证，包括但不限于对适销性和特殊适用性的暗含保修。鼎阳科技有限公司对间接的、特殊的或由此产生的损坏不承担任何责任。

联系我们

=====
 深圳市鼎阳科技有限公司
 地址：深圳市宝安区68区留仙三路安通达工业园4栋三楼
 联系电话：0755-36615186
 传真：0755-3359182
 E-mail: Market@siglent.com
 网址：http://www.siglent.com
 =====

联系方式：