

## OPS1000 系列单路可编程直流电源



### ◆产品特点

- 单路：0~32V/0~3A(OPS1323)  
0~20V/0~5A(OPS1205)
- 低噪声与高精度的稳定输出调节能力
- 高分辨率的输出与读取能力，电压为 10mV，电流为 1mA
- 带背光 20x2 液晶显示器 LCD
- 过电压与过电流保护 (OVP/OCP)
- 输出端具有短路及外部逆向输入保护
- 智能型风扇控制
- 自动执行模式与时间延迟设定功能
- 100 组机器设定储存与呼出功能
- 特有输出 ON/OFF 按键控制
- 标配 RS-232C 与 USB 接口；  
可选配 HTGPIB01(IEEE-488.2)接口

### ◆订货信息

OPS1323 100W 单路可编程直流电源 32V/3A  
 OPS1205 100W 单路可编程直流电源 20V/5A  
 OPS3323 200W 三路可编程直流电源 32V/3A

标准配置：用户手册、电源线、测试连接线（1 根 / 输出通道）。

### ◆推荐选件

HTGPIB01 GPIB (IEEE488.2) 接口卡  
 GPIB2m 2米IEEE488接口线缆  
 BP366 绝缘4mm插头20kV高压连接线组  
 HTL-201 香蕉插头鳄鱼夹线组

单通道输出，高精度、高稳定性、低噪声线性可编程直流电源供应器。采用 12 位数/模转换器，控制输出电压及电流；采用 12 位模/数转换器可读取输出电压电流和高精度的参考电压源，得到准确的输入与输出数值。

采用高阶微处理器来进行设备控制，具备 RS-232C、USB、GPIB 接口，提供符合仪器程序标准命令 (SCPI)，操作上得心应手。使用软件校验方式，免除因为手动校验所造成的错误，拥有更高的精确度。过电压与过电流保护，采用软件设定方式与硬件侦测模式相配合，让电源能更快地检测到问题发生，更能确保连接产品不致造成损坏。

型号	OPS1323	OPS1205
额定电压 / 电流输出	0~32V/0~3A	0~20V/0~5A
过压 / 过流保护输出	0.1~34V/0.01~3.2A	0.1~21V/0.01~5.2A
负载变动率	电压 ≤ 4mV、电流 ≤ 4mA	
源效应	电压 ≤ 4mV、电流 ≤ 4mA	
纹波和噪声	电压 ≤ 1.1mVrms, 电流 ≤ 4mA rms	
编程设定精度	电压 ≤ 0.05%+35mV, 电流 ≤ 0.2%+18mA, OVP ≤ 2%+0.7V, OCP ≤ 2%+28mA	
编程设定分辨率	电压: 10mV, 电流: 1mA, OVP: 10mV, OCP: 1mA	
读取精度	电压 ≤ 0.05%+35mV, 电流 ≤ 0.2%+18mA	
读取分辨率	电压 10mV, 电流 1mA	
瞬时反应时间	≤ 100us(50%~100% 负载效应)	
OVP/OCP 精度	电压 ≤ 0.05%+40mV, 电流 ≤ 0.05%+10mA	
稳定性 (8 小时)	电压 ≤ 0.02%+10mV, 电流 ≤ 0.1%+10mA	
温度漂移 (每 °C)	电压 ≤ 0.01%+10mV, 电流 ≤ 0.02%+10mA	
电压响应时间	上升: 10%~90% ≤ 100ms, 下降: 90%~10% ≤ 100ms (带 ≥ 10% 额定负载)	
定时器	设置范围: 0.1~9999.99 秒, 分辨率: 0.01 秒, 功能: 自动执行模式	
外接 AC 交流电源范围	AC 100/120/220V ± 10%、230V(+10%, -6%), 50/60Hz	
尺寸 (宽 x 高 x 深)	110x132x340mm	最大功耗: 140VA
重量	7kg	存储 / 调出: 0~99, 100 组设定存储