



GPD- 系列可编程线性直流电源秉承了 GW Instek 在电源研发生产领域一贯的技术品质优势。数字面板控制、超大显示屏、明亮的LED 指示灯、高输出分辨率、4 组设置存储器、USB 远程控制、智能型温控风扇等显著优势不胜枚举。不仅操作简单，支持多种面板设置，最重要的是它还具有合理的价格。凭借这些优势，GPD- 系列必将成为电源市场上闪亮的新星。

高分辨率

具有 1mV/1mA(GPD-2303S/3303S/4303S) 高分辨率和粗调 / 微调音量控制的 GPD- 系列，能够确保干净和稳定的输出。使用 GPD- 系列，即使是小电压或小电流，您也能精确模拟待测物的状态，而这是低分辨率电源所不能完成的。

追踪串联/并联模式功能

追踪串联 / 并联功能使 GPD- 系列用途更广。追踪串联模式确保更高的输出电压，而追踪并联模式确保更高的输出电流。

便利功能

数控旋钮可以进行微调 / 粗调音量设置。锁键功能锁定键盘，避免意外设置造成的仪器损坏。

4组保存/调取

GPD- 系列能够保存 / 调取面板设置，这是一般电源所不及的。您可以从 4 组内存设置中快速选择一个面板设置，无需再手动设置。

USB远程控制

GPD- 系列的 USBDevice 端口可以根据您的应用需要远程控制电源。



功能特点

- 1、高亮度LED屏显示仪器的当前设置或输出状态
- 2、独立的CH3输出通道提供三种常见的电压设置(仅GPD-3303S/3303D)
- 3、以颜色区分C.V./C.C.模式
- 4、智能型温控风扇配合良好的散热机体使机器更为安静
- 5、单次按键切换追踪串并联模式
- 6、指示灯即时显示电源状态，一目了然；锁键功能避免用户不当操作

GPD-2303S/3303S/4303S GPD-3303D

特点

- 2, 3和4路独立输出
- 4组LED显示: 小数点后三位
(GPD-2303S/3303S/4303S)
- 最小分辨率:
GPD-2303S/3303S/4303S (1mV/1mA)
GPD-3303D (100mV/10mA)
- 数字面板控制
(旋转编码开关, 带指示灯的硅胶按键)
- 友善的用户操作, 粗调/微调音量控制
- 4组保存/调取
- 锁键功能
- 输出ON/OFF
- 追踪串联/并联模式
- 智能型温控风扇, 有效降低噪声
- 轻巧的设计
- PC软件&USB驱动
- USB标准接口

应用

- 实验室和教育领域
- 产品测试和质量管理
- 服务运营和售后支持
- 产品研发和程序调试

规格

		GPD-2303S		GPD-3303S			GPD-4303S				GPD-3303D		
输出	通道	CH1	CH2	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH4	CH1	CH2	CH3
	电压	0~30V	0~30V	0~30V	0~30V	2.5/3.3/5.0V	0~30V	0~30V	0~5V 或 5.001V~10V	0~5V	0~30V	0~30V	2.5/3.3/5.0V
	电流	0~3A	0~3A	0~3A	0~3A	0~3A	0~3A	0~3A	0~3A或0~1A	0~1A	0~3A	0~3A	0~3A
定电压模式	变动率	电压变动率 $\leq 0.01\% + 3mV$ 负载变动率 $\leq 0.01\% + 3mV$ (额定电流 $\leq 3A$) $\leq 0.02\% + 5mV$ (额定电流 $> 3A$)											
	涟波&噪声	$\leq 1mV_{rms}$ (5Hz~1MHz)											
	恢复时间	$\leq 100\mu s$ (负载改变50%, 最小负载0.5A)											
	温度系数	$\leq 300ppm/^{\circ}C$											
	输出范围	0~额定电压, 持续可调											
定电流模式	变动率	电压变动率 $\leq 0.2\% + 3mA$ 负载变动率 $\leq 0.2\% + 3mA$											
	涟波电流	$\leq 3mA_{rms}$											
	输出范围	0~额定电流, 持续可调											
追踪模式	并联变动率	电压变动率 $\leq 0.01\% + 3mV$ 负载变动率 $\leq 0.01\% + 3mV$ (额定电流 $\leq 3A$) $\leq 0.02\% + 5mV$ (额定电流 $> 3A$)											
	串联变动率	电压变动率 $\leq 0.01\% + 5mV$ 负载变动率 $\leq 300mV$ 追踪误差 $\leq 0.5\% \pm 10mV$ (10~30V 空载) 接入负载 $\leq 300mV$ $\leq 0.5\% \pm 30mV$ (0~9.99V 空载) 接入负载 $\leq 300mV$											
	追踪误差	$\leq 0.5\% \pm 10mV$									$\leq 0.5\% \pm 50mV$		
表头	显示	电压: 4 3/4位0.4" LED显示 电流: 3 3/4位0.4" LED显示									电压: 2 3/4位0.4" LED显示 电流: 2 3/4位0.4" LED显示		
	分辨率	电压: 1mV 电流: 1mA									电压: 100mV 电流: 10mA		
	编程精确度(25 \pm 5 $^{\circ}C$)	电压: $\pm(0.03\%$ 的读数+ 10位) 电流: $\pm(0.3\%$ 的读数+ 10位)									电压: $\pm(0.5\%$ 的读数+ 2位) 电流: $\pm(0.5\%$ 的读数+ 2位)		
	读值精确度(25 \pm 5 $^{\circ}C$)	电压: $\pm(0.03\%$ 的读数+ 10位) 电流: $\pm(0.3\%$ 的读数+ 10位)									电压: $\pm(0.5\%$ 的读数+ 2位) 电流: $\pm(0.5\%$ 的读数+ 2位)		
CH3规格	输出电压	—		(2.5V/3.3V/5V) $\pm 8\%$			0~5V/5~10V				(2.5V/3.3V/5V) $\pm 8\%$		
	输出电流	—		3A			0~3A/0~1A				3A		
	变动率(25 \pm 5 $^{\circ}C$)	—		电压变动率 $\leq 0.01\% + 3mV$ 负载变动率 $\leq 0.01\% + 3mV$			电压变动率 $\leq 0.01\% + 3mV$ 负载变动率 $\leq 0.01\% + 3mV$				电压变动率 $\leq 0.01\% + 3mV$ 负载变动率 $\leq 0.01\% + 3mV$		
	涟波&噪声	—		$\leq 1mV_{rms}$ (5Hz~1MHz)			$\leq 2mV_{rms}$ (5Hz~1MHz)				$\leq 1mV_{rms}$ (5Hz~1MHz)		
锁键功能	有												
保存/调取	4组												
电源	AC 100V/120V/220V/230V $\pm 10\%$, 50/60Hz												
尺寸&重量	210(W) \times 130(H) \times 265(D) mm; 约7kg												

技术规格变动恕不另行通知 PDC0000CD0

订购信息

GPD-2303S	GPD-2303S 2通道, 180W可编程线性直流电源
GPD-3303S	GPD-3303S 3通道, 195W可编程线性直流电源
GPD-4303S	GPD-4303S 4通道, 195W可编程线性直流电源
GPD-3303D	GPD-3303D 3通道, 195W可编程线性直流电源

附件

使用手册 $\times 1$, 电源线 $\times 1$	
GPD-2303S	测试导线GTL-104A $\times 2$; 欧规测试导线GTL-204A $\times 2$, GTL-201A $\times 1$
GPD-3303S	测试导线GTL-104A $\times 2$, GTL-105A $\times 1$; 欧规测试导线GTL-203A $\times 1$, GTL-204A $\times 2$, GTL-201A $\times 1$
GPD-4303S	测试导线GTL-104A $\times 2$, GTL-105A $\times 2$; 欧规测试导线GTL-203A $\times 2$, GTL-204A $\times 2$, GTL-201A $\times 1$
GPD-3303D	测试导线GTL-104A $\times 2$, GTL-105A $\times 1$; 欧规测试导线GTL-203A $\times 1$, GTL-204A $\times 2$, GTL-201A $\times 1$

选配附件

GTL-246	USB数据线
----------------	--------

GW INSTEK

信赖超值 测量首选

www.gwinstek.com.cn