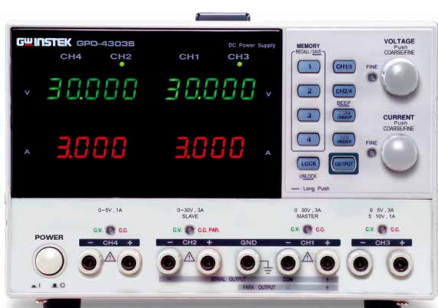


## 多路输出可编程线性直流电源



## 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)
- 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



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。

### 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

旋钮按钮可以进行微调 / 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。

### 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。

### 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



### 应用

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

## 规格

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

技术规格变动恕不另行通知 PDC0000CDA

## 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

### 固纬电子实业股份有限公司

地址: 新北市土城区中兴路7-1号  
 电话: +886-2-2268-0389  
 传真: +886-2-2268-0639  
 免费服务电话: 0800-079-188  
 marketing@gwinstek.com.tw

[www.gwinstek.com](http://www.gwinstek.com)

### 固纬电子(苏州)有限公司

地址: 苏州市新区珠江路521号  
 电话: 0512-66617177  
 传真: 0512-66617277  
 邮编: 215011  
 免费服务电话: 800-820-7117 400-820-7117  
 marketing@instek.com.cn

**GW INSTEK**



### 固纬电子(上海)有限公司

地址: 上海市宜山路889号2号楼8楼  
 电话: 021-64853399  
 传真: 021-54500789  
 邮编: 200233

### 固纬电子(苏州)有限公司深圳分公司

地址: 深圳市宝安区西乡街道共乐路西乡商会大厦1105  
 电话: 0755-2907-6546  
 传真: 0755-2907-6570

[www.gwinstek.com.cn](http://www.gwinstek.com.cn)