

产品优势 Product advantage

01

最小分辨率

GPD-2303S/3303S/4303S(1mV/1mA)

GPD-3303D(100mV/10mA)

①THE AUDIO SIGNAL GENERATOR IS ACTUALLY A WIDE-OSCILLATION CIRCUIT. THERE ARE TWO PRINCIPLES. ONE IS 1
② TURN ON THEN THERE IS A POSITIVE FEEDBACK PROCESS. UC RMS TO 0.1 AMPERE. CI RISE, CAUSES
DROOP. CAUSES UC2 TO RISE. MAKES UI1 RISE AND REDUCES UC1. THE PROCESS?



02

多项保护功能

过电压、过温度保护、过载保护、极性反向保护。

①THE AUDIO SIGNAL GENERATOR IS ACTUALLY A WIDE-OSCILLATION CIRCUIT. THERE ARE TWO PRINCIPLES. ONE IS 1

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、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，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。

TO TURN ON THE BATTERY S.A. POSITIVE FEEDBACK PROCESS, USE RMS TO SET AWKES-C1 RISE, CAUSE
DROF, CAUSE U2 TO RISE, MAKE U1 RISE AND REDUCE U2, THE PROCESS!



03

串联并联操作模式

串联操作由内部串联，并结合输出为一个单一的信号通道
将电压大小增加一倍，并联操作由内部并联，并结合输出
为一个单一的通道将电流容量增加一倍，

ONE ALSO SERIAL GENERATOR & ACTUALLY A BICO-OSCILLATION CIRCUIT, THERE ARE TWO CHANNELS, ONE BY
TO TURN ON THE BATTERY S.A. POSITIVE FEEDBACK PROCESS, USE RMS TO SET AWKES-C1 RISE, CAUSE
DROF, CAUSE U2 TO RISE, MAKE U1 RISE AND REDUCE U2, THE PROCESS!



产品特点 Product features

- ▶ 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



GPD-2303S



GPD-3303S



GPD-3303D



GPD-4303S

参数详解 Detailed explanation of parameters

产品参数

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 $\leq 0.01\% + 3\text{mV}$ 负载变动率 $\leq 0.01\% + 3\text{mV}$ (额定电流 $\leq 3\text{A}$) $\leq 0.02\% + 5\text{mV}$ (额定电流 $> 3\text{A}$)											
	纹波&噪声	$\leq 1\text{mVrms}$ (5Hz~1MHz)											
	恢复时间	$\leq 100\mu\text{s}$ (负载改变50%, 最小负载0.5A)											
	温度系数	$\leq 300\text{ppm}/^\circ\text{C}$											
	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 $\leq 0.2\% + 3\text{mA}$ 负载变动率 $\leq 0.2\% + 3\text{mA}$											
	纹波电流	$\leq 3\text{mA}_{\text{rms}}$											
	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 $\leq 0.01\% + 3\text{mV}$ 负载变动率 $\leq 0.01\% + 3\text{mV}$ (额定电流 $\leq 3\text{A}$) $\leq 0.02\% + 5\text{mV}$ (额定电流 $> 3\text{A}$)											
	串联变动率	电压变动率 $\leq 0.01\% + 5\text{mV}$ 负载变动率 $\leq 300\text{mV}$ 追踪误差 $\leq 0.5\% \pm 10\text{mV}$ (10~30V 空载) 接入负载 $\leq 300\text{mV}$ $\leq 0.5\% \pm 30\text{mV}$ (0~9.99V 空载) 接入负载 $\leq 300\text{mV}$											
	追踪误差	$\leq 0.5\% \pm 10\text{mV}$									$\leq 0.5\% \pm 50\text{mV}$		
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 $^\circ\text{C}$)	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 $^\circ\text{C}$)	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 $^\circ\text{C}$)	—	电压变动率 $\leq 0.01\% + 3\text{mV}$ 负载变动率 $\leq 0.01\% + 3\text{mV}$			电压变动率 $\leq 0.01\% + 3\text{mV}$ 负载变动率 $\leq 0.01\% + 3\text{mV}$			电压变动率 $\leq 0.01\% + 3\text{mV}$ 负载变动率 $\leq 0.01\% + 3\text{mV}$				
	纹波&噪声		$\leq 1\text{mVrms}$ (5Hz~1MHz)			$\leq 2\text{mVrms}$ (5Hz~1MHz)			$\leq 1\text{mVrms}$ (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												