

线性直流电源



GPS-1830D/1850D/3030D



GPS-3030DD



特点

- ※ 轻巧短小、携带方便
- ※ 0.01%低变动率
- ※ 定电压和定电流模式
- ※ 远程控制功能
- ※ 内部选择连续或动态负载
- ※ 低涟波、低噪声
- ※ 过载和反向极性保护
- ※ 串/并联操作

GPS- 系列是一款单路输出、54W~90W 的线性直流电源。过载保护、反向极性保护功能、0.01% 低变动率和 <1mVrms 低涟波 / 噪声是 GPS- 系列的显著特点。连续或动态内部负载选择功能适用于脉冲电流等应用领域。

规格	
定电压模式	
变动率	电源变动率 $\leq 0.01\% + 3\text{mV}$ 负载变动率 $\leq 0.01\% + 3\text{mV}$ (额定电流 $\leq 3\text{A}$) $\leq 0.01\% + 5\text{mV}$ (额定电流 $> 3\text{A}$)
涟波&噪声	$\leq 0.5\text{mVrms}$ 5Hz ~ 1MHz (额定电流 $> 3\text{A}$) $\leq 1\text{mVrms}$ 5Hz ~ 1MHz (额定电流 $\leq 3\text{A}$)
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	在0~额定电压范围内持续可调
定电流模式	
变动率	电源变动率 $\leq 0.2\% + 3\text{mA}$ 负载变动率 $\leq 0.2\% + 3\text{mA}$
涟波电流	$\leq 3\text{mA}_{\text{rms}}$
输出范围	在0~额定电流范围内持续可调(高/低档可切换)
表头	
数字	3 1/2位0.5" LED显示(GPS-1830D/1850D/3030D) 3 1/2位0.39" LED显示(GPS-3030DD) 精确度 $\pm$ (读数的0.5%+2位)
绝缘	
底座和接线端口	20M Ω 以上(DC 500V)
底座和交流电线	30M Ω 以上(DC 500V)
电源	
AC 100V/120V/220V/240V $\pm 10\%$, 50/60Hz	
尺寸&重量	
128(W) x 145(H) x 285(D)mm	

订购信息				
型号		输出电压(V)	输出电流(A)	重量(kg)
GPS-1830D	54W直流电源	0 ~ 18	0 ~ 3	4
GPS-1850D	90W直流电源	0 ~ 18	0 ~ 5	5
GPS-3030D	90W直流电源	0 ~ 30	0 ~ 3	5
GPS-3030DD	90W直流电源	0 ~ 30	0 ~ 3	5
附件:				
使用手册x 1, 电源线x 1,				
测试线GTL-105A x 1 ($\leq 3\text{A}$)或GTL-104A x 1 ($\leq 10\text{A}$)				
欧规测试线GTL-203A x 1 ($\leq 3\text{A}$)或GTL-204A x 1 ($\leq 10\text{A}$)				

GPS-1830D/1850D/3030D/3030DD

电源