

PSR-系列



NEW



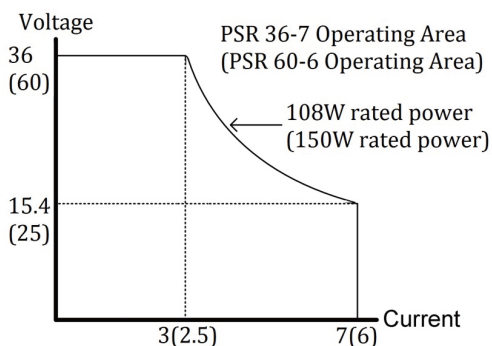
PSR 系列可编程直流电源，共包含两款机种；分别是 PSR 36-7(36V/7A/108W)，PSR 60-6(60V/6A/150W)。此系列具有传统线性电源的低噪声输出、快速暂态响应特性，同时具备开关式电源的轻量化、体积小、效率高等特性。

PSR 系列是一款宽范围操作的电源，可让用户在额定功率内任意调整电压与电流，此功能可让用户根据最大输出功率，自行调整电压与电流的设定，发挥百分之百的功率输出。若需要更大的电压 / 电流输出，可以通过连接多台 PSR 来扩大电压与电流的输出。PSR 36-7 可同时连接 7 台，提供电压 252V 与电流 49A 输出。

PSR 提供序列式输出编辑功能，此功能可根据用户自定义波形，由用户任意编辑，并设定各步骤电压上升或下降时间及电压维持的时间，在应用上更具弹性，如序列式电源输出，电子信号模拟测试等。

2U 高机身的 PSR 配备 USB 或 USB/GPIB 接口，方便做远程控制。其轻巧的体积与不到 2.5 公斤的重量，方便用户提取或整合到系统中，适用于工程研发、车用电子零件测量及 3C 电子产品驱动电源测试使用。

多段式(VxI)操作范围：



特 点

- 额定电压/电流/功率：
36V/7A/108W(PSR 36-7)
60V/6A/150W(PSR 60-6)
- 低纹波低噪声特性：
<0.35mVrms / 2mArms
<2mVp-p (PSR 36-7)
<0.5mVrms / 2mArms
<3mVp-p (PSR 60-6)
- 宽范围(VxI)操作功能
(Multi-Range Operation Function)
- 分辨率: 1mV/ 1mA
- 面板锁定功能
- 快速瞬态响应: <30us(PSR 36-7)
<50us(PSR 60-6)
- 主/从控制功能(串联/并联) (PSR 36-7)
- 序列式电源输出
- 远端电压侦测补偿功能
- 保护: 过电压保护, 过电流保护, 过温度保护
- 光学旋钮不仅耐用且精密控制
- 尺寸: 2U高, 符合1/2Rack, 2.5公斤



前面板



后面板

应用范围

- 科学研究与实验测试
- 工程研发与系统整合
- 车用电子零件测量
- 3C电子产品测量
- 低噪声飞航电子应用

PSR-系列

GW INSTEK
固緯電子

规格		PSR 36-7	PSR 60-6
额定输出	电压 电流 功率	0 ~ 36V 0 ~ 7A 108W	0 ~ 60V 0 ~ 6A 150W
定电压 (CV)	负载 电源	0.01% + 2mV 0.01% + 2mV	0.01% + 2mV 0.01% + 2mV
定电流(CC)	负载 电源	0.01% + 250uA 0.01% + 250uA	0.01% + 250uA 0.01% + 250uA
涟波&噪音	定电压(峰值) 定电压(有效值) 定电流(有效值)	2mVp-p 0.35mVrms 2mArms	3mVp-p 0.5mVrms 2mArms
程控精度	电压 电流	0.05%+10mV 0.2%+10mA	0.05%+10mV 0.2%+10mA
回读精度	电压 电流	0.05%+5mV 0.15%+5mA	0.05%+5mV 0.15%+5mA
响应时间	上升时间(满载) 上升时间(空载) 下降时间(满载) 下降时间(空载) 瞬态回复时间 (负载变化从 50 到100%) GPIB指令询问	<40ms <20ms <40ms <400ms <30uSec <20ms	<100ms <35ms <50ms <500ms <50uSec <20ms
程控与测量分辨率 (By PC Remote Control Mode)	电压 电流	1mV 0.1mA	1mV 0.21mA
程控与测量分辨率 (By Front Panel)	电压 电流	1mV 0.1mA	10mV 1mA
程控与测量分辨率 (By Analog Programming Interface)	电压 电流	0.1% ± 40mV 0.1% ± 20mA	0.1% ± 200mV 0.1% ± 2mA
串并联连接	并联 串联	最多7台, 包含Master 最多7台, 包含Master	NA NA
保护功能	过电压保护 过电流保护 过温度保护	YES YES YES	YES YES YES
环境特性	操作温度 储存温度 操作湿度	0°C to 40°C -40°C to 70°C Maximum relative humidity 80% for temperature up to 35°C	
温度系数	电压 电流	0.01%+3mV 0.02%+3mA	0.01%+10mV 0.02%+3mA
其它	模拟量控制 接口 输入电源 尺寸&重量	Yes USB & GPIB 100V ~ 120V (115V Range)/220V ~ 240V (230V Range), 47 ~ 63Hz 220(W) x 88(H) x 303.9(D)mm; 约. 2.5kg	

技术规格变动恕不另行通知 PSRC0000CD1DH

订购信息	
PSR 36-7 (USB)	PSR系列可编程直流电源
PSR 36-7 (USB + GPIB)	PSR系列可编程直流电源
PSR 60-6 (USB)	PSR系列可编程直流电源
PSR 60-6 (USB + GPIB)	PSR系列可编程直流电源
附件	
CD(使用手册), 短路片, 电源线, 测试线(GTL-204A), USB线	

选配	
GTL-248	GPIB Cable (2m)
GTL-251	GPIB-USB-HS (High Speed)

