

PSW-系列

多量程直流电源

特 点

- 额定电压: 30V/40V/80V/160V/250V/800V, 额定输出功率: 360W~1080W
- 多量程(V&I)操作, 定功率输出
- C.V/C.C优先； 尤其适合电池和LED产业
- 可调斜率
- 串联操作(2台)(30V/40V/80V/160V), 并联操作(3台)(30V/40V/80V/160V/250V/800V)
- 高效率和高功率密度
- 1/6、1/3、1/2机架尺寸(EIA/JIS标准), 用于360W、720W、1080W
- 标配接口: LAN、USB、模拟控制接口
- 选配接口: GPIB-USB适配器, RS-232-USB Cable
- LabVIEW驱动

视频分享

功能介绍

GW INSTEK
固纬电子

多量程，更强大

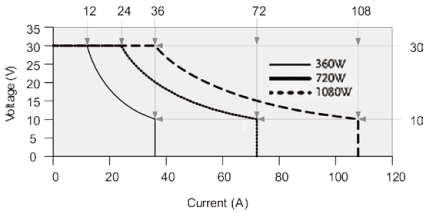
PSW- 系列是一款单路输出、多量程可编程开关直流电源，该系列涵盖 18 种机型，提供 30V、40V、80V、160V、250V 和 800V 的额定电压和 360W、720W 和 1080W 的输出功率。多量程操作可以灵活有效的设置电压和电流。用户能串行连接 2 台或并行连接 3 台 PSW 电源，这种提供更高输出电压或电流的连接能力极大的扩展了它的应用范围。灵活的多量程操作和串 / 并联连接，您无需再花费资金购买多种电源产品，PSW- 系列完全可以满足不同层次的电源需求。

PSW- 系列的 C.V/C.C 优先选择模式能够很好的保护待测物。当输出开启时，传统电源通常处于 C.V 模式，这会瞬间给电容性负载或强电流负载带来一个较大的浪涌电流。以 LED 的 I-V 曲线验证为例，使用传统电源就难以完成测量工作。C.V 模式下连接 LED 与电源，打开输出，当电压超过 LED 正向电压时，电流突然增大并超过预设限流值。由于侦测到浪涌电流，电源由 C.V 模式转换为 C.C 模式。虽然模式转换后电流逐渐稳定，但 C.V 和 C.C 相交处的尖峰电流可能会造成待测物损坏。然而，PSW- 系列在输出开启瞬间，能优先运行在 C.C 模式，避免突发的尖峰电流，保护器件免遭浪涌电流损坏。

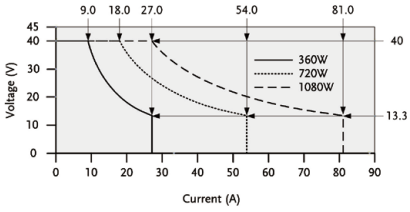
PSW- 系列设计了可调斜率功能，用户可以设置输出电压或输出电流的上升时间（由低电平变为高电平）和下降时间（由高电平变为低电平）。当电压或电流准位变化时，可调斜率有利于待测物的特性验证。通常情况下，生产测试照明装置和大型电容时会在输出打开瞬间引发浪涌电流，这严重缩短了 DUT 寿命。为了避免浪涌电流破坏强电流器件，在开关瞬间光滑和缓慢的电压传输可以显著减少浪涌电流，保护器件免遭大电流损坏。

PSW- 系列提供 OVP 和 OCP 保护，保护电平默认为额定输出电压 / 电流的 110%。一旦超过预设值，输出立刻关闭。PSW- 系列标配 USB Host/Device、LAN 接口和 GPIB-USB，RS-232-USB Cable 选配接口，所有接口均支持 LabView 驱动和数据记录 PC 软件。后面板的模拟控制 / 监控接口，可以外部控制电源开 / 关和外部监控输出电压和电流。

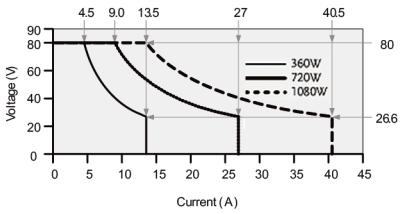
A. 多量程操作



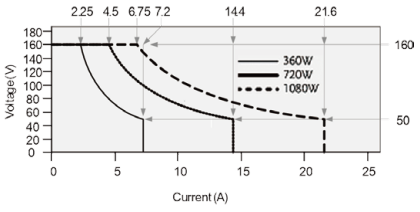
PSW 30V 系列工作区



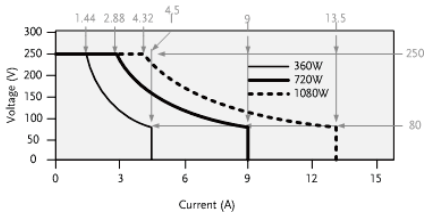
PSW 40V 系列工作区



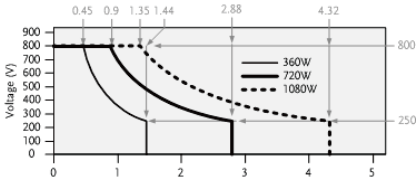
PSW 80V 系列工作区



PSW 160V 系列工作区



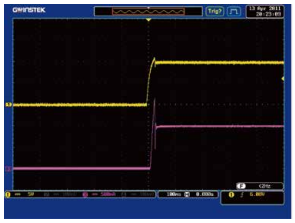
PSW 250V 系列工作区



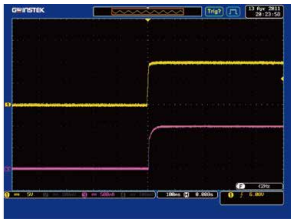
PSW 800V 系列工作区

当总输出功率 (电流 × 电压输出) 小于额定输出时，PSW- 系列作为典型的定电流 (C.C) 和定电压 (C.V) 电源。
当总输出功率 (电流 × 电压输出) 大于额定输出时，有效输出限制在电源工作区。

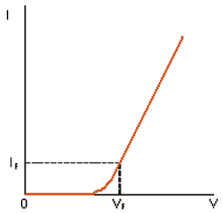
B. C.V/C.C优先选择



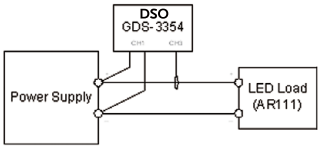
C.V 优先模式下，在 LED 正向电压处 (Vf) 出现浪涌电流和突波电压



C.C 优先模式下，有效限制了浪涌电流和突波电压的发生



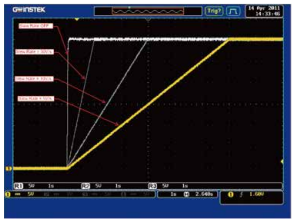
二极管的V-I特性



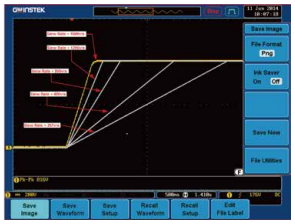
分别在C.V优先和C.C优先模式下测试LED

PSW 系列具有 C.C 模式和 C.V 模式，足够应对市场的普遍需求。然而，若想进入严格的应用领域，满足特殊要求，电源就需要具备更先进的功能。PSW- 系列的 C.C 和 C.V 优先模式能使电源在输出打开瞬间优先运行在 C.C 模式，而非通常的 C.V 模式。

C. 可调斜率



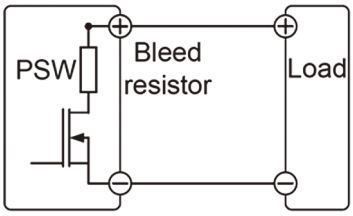
PSW 30V可调上升时间



PSW 800V可调上升时间

PSW- 系列可以调整电流和电压的转换斜率。通过设置电压和电流的上升和下降时间，您可以在电压 / 电流变化过程中验证待测物的性能。此外，斜率的调整减缓了电压转移，能够有效避免浪涌电流对 DUT 的破坏，尤其适合像电容器这类强电流吸收器件的测试。

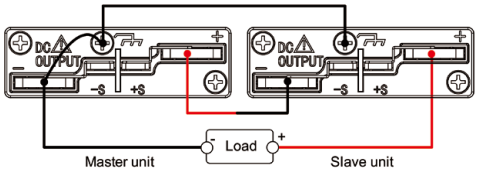
D. 泄放控制



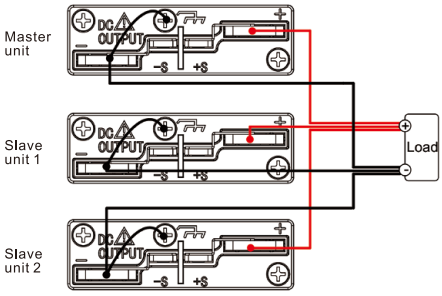
PSW-系列内置泄放电阻

PSW- 系列电源设计了一个与输出终端平行的泄放电阻。当关闭电源断开负载时，泄放电阻将消耗滤波电容中的电量。若没有泄放电阻,电源可能会对滤波电容持续充电，造成潜在危险。此外，泄放电阻也可以平滑电压调节率。通过设置可以打开 / 关闭泄放电阻。

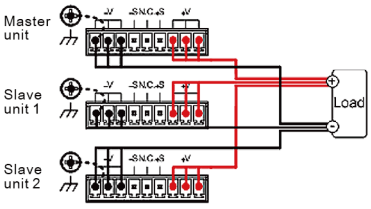
E. 串联和并联



串联



并联

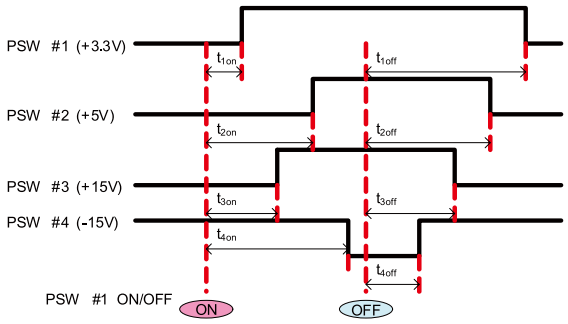


并联

PSW 250V/800V仅支持并联(最多3台)

为了增大输出功率，PSW 每个型号都可以串联或并联，增大 1 倍额定电压或 3 倍额定电流。凭借多量程操作和串 / 并联功能，PSW- 系列已经成为一款高功率密度的测试仪器，广泛用于直流电源组件、电池和元器件的测试。

F. 输出ON/OFF延迟



多台电源输出的延迟控制

开启电源输出后，输出 On/Off 延迟功能可以设置输出延迟时间；一旦关闭电源输出，时间延迟也随之关闭。当使用多台 PSW- 系列电源时，每台 On/Off 延迟时间均能独立设置。通过后面板的模拟控制接口或标准指令 PC 编程，多路输出尽在您的掌控。

G. 面板机架



面板机架GRA-410-J(JIS)

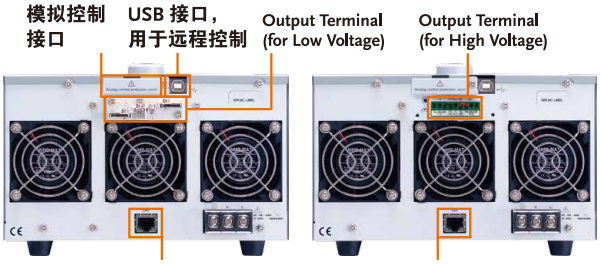


面板机架GRA-410-E(EIA)

面板机架符合 EIA 和 JIS 标准。一个标准机框能够容纳 6 台 I 类 (360W 输出功率) 机型，或 3 台 II 类 (720W 输出功率) 机型，或 2 台 III 类 (1080W 输出功率) 机型。

面板机架 P/N: GRA-410-E(EIA 标准) 和 P/N: GRA-410-J(JIS 标准) 属于选配附件。

H. 支持多种接口&延伸接线盒



后面板



GUG-001
GPIB-USB适配器



GET-001
延伸端子
(PSW 30V/80V/160V)

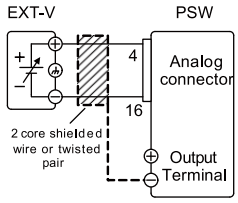


GET-002
延伸端子
(PSW 250V/800V)

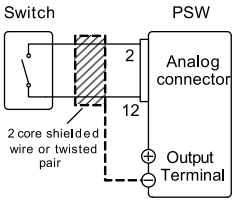
PSW- 系列前面板提供 USB Host 接口，方便存储数据和测试脚本编程。将后面板的 USB Device 接口与 PC 机相连，可以远程控制或记录电源的 I&V 输出数据。标配的 LAN 接口符合 DHCP 标准，满足系统通讯和 ATE 应用需求。

延伸接线盒 (P/N: GET-001/GET-002) 属于选配附件，它将输出端延伸至前面板，极大的方便了 R&D 或 QC 工程师。

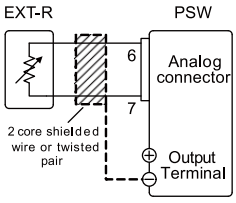
I. 外部模拟远程控制



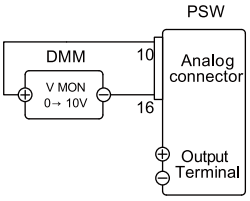
外部电压控制电压输出



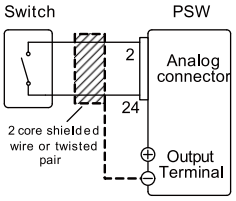
外部开关控制总电源断电



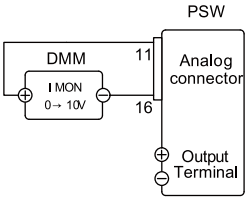
外部电阻控制电压输出



外部DMM监控输出电压



外部开关控制输出On/Off



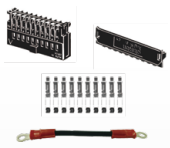
外部DMM监控输出电流

位于 PSW- 系列后面板的 26-pin 模拟控制接口用于执行远程控制和监控功能。使用外部电压或电阻可以设置输出电压和电流。

外部开关还能控制电源输出 on/off 和总电源断电。模拟控制接口符合 Mil 26 pin 接口 (OMRON×G4 IDC 插头) 标准。

选 配 件

PSW-001



PSW-002



PSW-003



PSW-004



PSW-005



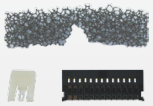
PSW-006



PSW-007



PSW-008



PSW-009



PSW-010



PSW-011



PSW-012



GTL-130



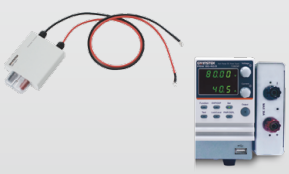
GUR-001A



GUG-001



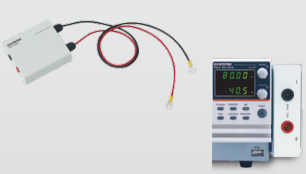
GET-001



GET-002

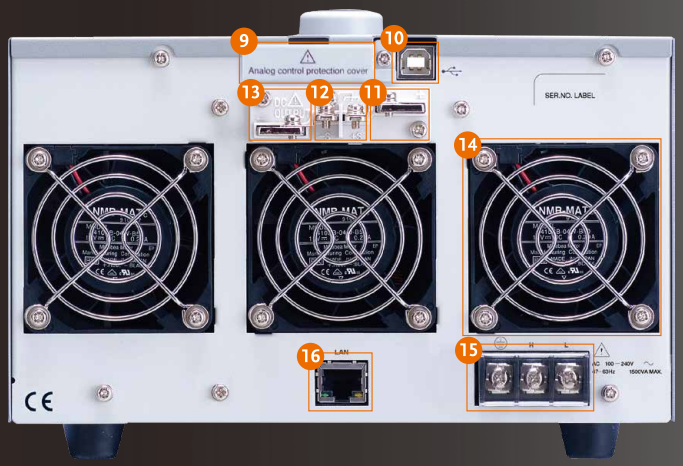


GET-005



面板介绍





CE GPIB USB LabVIEW Driver Analog Control LAN

1、电压旋钮
2、电流旋钮
3、输出键
4、功能键
5、USB A接口
6、显示屏
7、盖板
8、电源开关
9、模拟控制接口
10、USB B接口
11、输出端子(+)
12、检测端子(+/-)
13、输出端子(-)
14、风扇
15、AC输入
16、LAN接口

PSW-系列 (HV) 后面板



PSW-系列 (LV) 后面板



并联(3台)

型号	1台	2台	3台
PSW 30-36	30V/36A	30V/72A	30V/108A
PSW 30-72	30V/72A	30V/144A	30V/216A
PSW 30-108	30V/108A	30V/216A	30V/324A
PSW 40-27	40V/27A	40V/54A	40V/81A
PSW 40-54	40V/54A	40V/108A	40V/162A
PSW 40-81	40V/81A	40V/162A	40V/243A
PSW 80-13.5	80V/13.5A	80V/27A	80V/40.5A
PSW 80-27	80V/27A	80V/54A	80V/81A
PSW 80-40.5	80V/40.5A	80V/81A	80V/121.5A
PSW 160-7.2	160V/7.2A	160V/14.4A	160V/21.6A
PSW 160-14.4	160V/14.4A	160V/28.8A	160V/43.2A
PSW 160-21.6	160V/21.6A	160V/43.2A	160V/64.8A
PSW 250-4.5	250V/4.5A	250V/9A	250V/13.5A
PSW 250-9	250V/9A	250V/18A	250V/27A
PSW 250-13.5	250V/13.5A	250V/27A	250V/40.5A
PSW 800-1.44	800V/1.44A	800V/2.88A	800V/4.32A
PSW 800-2.88	800V/2.88A	800V/5.76A	800V/8.64A
PSW 800-4.32	800V/4.32A	800V/8.64A	800V/12.96A

串联(2台)

型号	1台	2台
PSW 30-36	30V/36A	60V/36A
PSW 30-72	30V/72A	60V/72A
PSW 30-108	30V/108A	60V/108A
PSW 40-27	40V/27A	80V/27A
PSW 40-54	40V/54A	80V/54A
PSW 40-81	40V/81A	80V/81A
PSW 80-13.5	80V/13.5A	160V/13.5A
PSW 80-27	80V/27A	160V/27A
PSW 80-40.5	80V/40.5A	160V/40.5A
PSW 160-7.2	160V/7.2A	320V/7.2A
PSW 160-14.4	160V/14.4A	320V/14.4A
PSW 160-21.6	160V/21.6A	320V/21.6A
PSW 250-4.5	N/A	N/A
PSW 250-9	N/A	N/A
PSW 250-13.5	N/A	N/A
PSW 800-1.44	N/A	N/A
PSW 800-2.88	N/A	N/A
PSW 800-4.32	N/A	N/A



PSW 80-40.5 (0~80V, 0~40.5A, 1080W)



PSW 80-27 (0~80V, 0~27A, 720W)



PSW 80-13.5 (0~80V, 0~13.5A, 360W)

规格

	PSW 30-36	PSW 30-72	PSW 30-108	PSW 40-27	PSW 40-54	PSW 40-81	PSW 80-13.5	PSW 80-27	PSW 80-40.5
额定输出									
电压 电流 功率	0~30V 0~36A 360W	0~30V 0~72A 720W	0~30V 0~108A 1080W	0~40V 0~27A 360W	0~40V 0~54A 720W	0~40V 0~81A 1080W	0~80V 0~13.5A 360W	0~80V 0~27A 720W	0~80V 0~40.5A 1080W
调节率(CV)									
负载 电压	20mV 18mV	20mV 18mV	20mV 18mV	25mV 23mV	25mV 23mV	25mV 23mV	45mV 43mV	45mV 43mV	45mV 43mV
调节率(CC)									
负载 电压	41mA 41mA	77mA 77mA	113mA 113mA	32mA 32mA	59mA 59mA	86mA 86mA	18.5mA 18.5mA	32mA 32mA	45.5mA 45.5mA
涟波&噪声(噪声带宽20MHz；涟波带宽1MHz)									
CV p-p CV rms CC rms	60mV 7mV 72mA	80mV 11mV 144mA	100mV 14mV 216mA	60mV 7mV 54mA	80mV 11mV 108mA	100mV 14mV 162mA	60mV 7mV 27mA	80mV 11mV 54mA	100mV 14mV 81mA
编程精确度									
电压 电流	0.1% +10mV 0.1% +30mA	0.1% +10mV 0.1% +60mA	0.1% +10mV 0.1% +100mA	0.1% +10mV 0.1% +20mA	0.1% +10mV 0.1% +50mA	0.1% +10mV 0.1% +80mA	0.1% +10mV 0.1% +10mA	0.1% +10mV 0.1% +30mA	0.1% +10mV 0.1% +40mA
测量精确度									
电压 电流	0.1% +10mV 0.1% +30mA	0.1% +10mV 0.1% +60mA	0.1% +10mV 0.1% +100mA	0.1% +10mV 0.1% +20mA	0.1% +10mV 0.1% +50mA	0.1% +10mV 0.1% +80mA	0.1% +10mV 0.1% +10mA	0.1% +10mV 0.1% +30mA	0.1% +10mV 0.1% +40mA
响应时间									
上升时间 下降时间(满载) 下降时间(空载) 负载瞬间恢复时间 (负载改变50~100%)	50ms 50ms 500ms 1ms	50ms 50ms 500ms 1ms	50ms 50ms 500ms 1ms	50ms 50ms 500ms 1ms	50ms 50ms 500ms 1ms	50ms 50ms 500ms 1ms	50ms 50ms 500ms 1ms	50ms 50ms 500ms 1ms	50ms 50ms 500ms 1ms
编程分辨率(PC远程控制模式)									
电压 电流	1mV 1mA	1mV 2mA	1mV 3mA	1mV 1mA	1mV 2mA	1mV 3mA	2mV 1mA	2mV 2mA	2mV 3mA
测量分辨率(PC远程控制模式)									
电压 电流	1mV 1mA	1mV 2mA	1mV 3mA	1mV 1mA	1mV 2mA	1mV 3mA	2mV 1mA	2mV 2mA	2mV 3mA
串联和并联能力									
并联 串联	含主机最多并联3台 含主机最多串联2台								
保护功能									
OVP OCP	3~33V 3.6~39.6A	3~33V 5~79.2A	3~33V 5~118.8A	4~44V 2.7~29.7A	4~44V 5~59.4A	4~44V 5~89.1A	8~88V 1.35~14.85A	8~88V 2.7~29.7A	8~88V 4.05~44.55A
OHP	由升高的内部温度决定								
前面板显示精度(4位)									
电压 电流	0.1% ± 20mV 0.1% ± 40mA	0.1% ± 20mV 0.1% ± 70mA	0.1% ± 20mV 0.1% ± 100mA	0.1% ± 20mV 0.1% ± 30mA	0.1% ± 20mV 0.1% ± 60mA	0.1% ± 20mV 0.1% ± 80mA	0.1% ± 20mV 0.1% ± 20mA	0.1% ± 20mV 0.1% ± 40mA	0.1% ± 20mV 0.1% ± 50mA
环境条件									
操作温度 存放温度 操作湿度 存放湿度	0℃~50℃ -25℃~70℃ 20% ~ 85%RH; 无凝结 小于90%RH; 无凝结								
回读温度系数(热机30分钟)									
电压 电流	额定输出电压的100ppm/℃ 额定输出电流的200ppm/℃								
其它									
模拟控制 接口 风扇 电源	有 USB/LAN/GPIB(选配) 热感控制 85VAC~265VAC, 47-63Hz, 单相								
尺寸&重量	71(W)×124(H) ×350(D)mm; 约3kg	142(W)×124(H) ×350(D)mm; 约5.3kg	214(W)×124(H) ×350(D)mm; 约7.5kg	71(W)×124(H) ×350(D)mm; 约3kg	142(W)×124(H) ×350(D)mm; 约5.3kg	214(W)×124(H) ×350(D)mm; 约7.5kg	71(W)×124(H) ×350(D)mm; 约3kg	142(W)×124(H) ×350(D)mm; 约5.3kg	214(W)×124(H) ×350(D)mm; 约7.5kg

订购信息

PSW 30-36	(0~30V/0~36A/360W)	多量程直流电源
PSW 30-72	(0~30V/0~72A/720W)	多量程直流电源
PSW 30-108	(0~30V/0~108A/1080W)	多量程直流电源
PSW 40-27	(0~40V/0~27A/360W)	多量程直流电源
PSW 40-54	(0~40V/0~54A/720W)	多量程直流电源
PSW 40-81	(0~40V/0~81A/1080W)	多量程直流电源
PSW 80-13.5	(0~80V/0~13.5A/360W)	多量程直流电源
PSW 80-27	(0~80V/0~27A/720W)	多量程直流电源
PSW 80-40.5	(0~80V/0~40.5A/1080W)	多量程直流电源
PSW 160-7.2	(0~160V/0~7.2A/360W)	多量程直流电源
PSW 160-14.4	(0~160V/0~14.4A/720W)	多量程直流电源
PSW 160-21.6	(0~160V/0~21.6A/1080W)	多量程直流电源
PSW 250-4.5	(0~250V/0~4.5A/360W)	多量程直流电源
PSW 250-9	(0~250V/0~9A/720W)	多量程直流电源
PSW 250-13.5	(0~250V/0~13.5A/1080W)	多量程直流电源
PSW 800-1.44	(0~800V/0~1.44A/360W)	多量程直流电源
PSW 800-2.88	(0~800V/0~2.88A/720W)	多量程直流电源
PSW 800-4.32	(0~800V/0~4.32A/1080W)	多量程直流电源

附件

GTL-123测试导线×1(PSW 30V/40V/80V/160V), 电源线×1(视区域不同),
GTL-240 USB线"L"Type×1, PSW-004 基本工具包×1(PSW 30V/40V/80V/160V),
包括：M4接线螺钉和垫圈×2, 隔尘网×1, 模拟控制保护模×1,
模拟控制锁杆×1, M8接线螺栓、螺帽和垫圈×2,

PSW-008 基本工具包(PSW 250V/800V)
PSW-009 输出端子保护盖(30V/40V/80V/160V)
PSW-011 输出端子保护盖(250V/800V)
PSW-012 高压输出端子(250V/800V)

选配附件

PSW-001 工具包
PSW-002 简易IDC工具
PSW-003 触点清除工具
PSW-005 数据线, 串联2台PSW-系列(PSW 30V/40V/80V/160V)
PSW-006 数据线, 并联2台PSW-系列
PSW-007 数据线, 并联3台PSW-系列
GET-001 延伸端子(PSW 30V/40V/80V/160V)最大30A
GET-002 延伸端子(PSW 250V/800V)最大30A
GET-005 延伸端子(PSW 30V/40V/80V160V/)最大20A
GTL-130 测试线: 2×红, 2×黑(PSW 250V/800V)
GTL-248 GPIB Cable, 双屏蔽,2000mm
GTL-250 GPIB Cable, 双屏蔽,600mm
GRA-410-J 面板机架(JIS)
GRA-410-E 面板机架(EIA)
PSW-010 过滤器(720W/1080W)
GUR-001A USB to RS-232 Cable, 300mm

规格

	PSW 160-7.2	PSW 160-14.4	PSW 160-21.6	PSW 250-4.5	PSW 250-9	PSW 250-13.5	PSW 800-1.44	PSW 800-2.88	PSW 800-4.32
额定输出									
电压 **电流** **功率**	0~160V 0~7.2A 360W	0~160V 0~14.4A 720W	0~160V 0~21.6A 1080W	0~250V 0~4.5A 360W	0~250V 0~9A 720W	0~250V 0~13.5A 1080W	0~800V 0~1.44A 360W	0~800V 0~2.88A 720W	0~800V 0~4.32A 1080W
调节率(CV)									
负载 **电压**	85mV 83mV	85mV 83mV	85mV 83mV	130mV 128mV	130mV 128mV	130mV 128mV	405mV 403mV	405mV 403mV	405mV 403mV
调节率(CC)									
负载 **电压**	12.2mA 12.2mA	19.4mA 19.4mA	26.6mA 26.6mA	9.5mA 9.5mA	14mA 14mA	18.5mA 18.5mA	6.44mA 6.44mA	7.88mA 7.88mA	9.32mA 9.32mA
涟波&噪声(噪声带宽20MHz；涟波带宽1MHz)									
CV p-p **CV rms** **CC rms**	60mV 12mV 15mA	80mV 15mV 30mA	100mV 20mV 45mA	80mV 15mV 10mA	100mV 15mV 20mA	120mV 15mV 30mA	150mV 30mV 5mA	200mV 30mV 10mA	200mV 30mV 15mA
编程精确度									
电压 **电流**	0.1% +100mV 0.1% +5mA	0.1% +100mV 0.1% +15mA	0.1% +100mV 0.1% +20mA	0.1% +200mV 0.1% +5mA	0.1% +200mV 0.1% +10mA	0.1% +200mV 0.1% +15mA	0.1% +400mV 0.1% +2mA	0.1% +400mV 0.1% +4mA	0.1% +400mV 0.1% +6mA
测量精确度									
电压 **电流**	0.1% +100mV 0.1% +5mA	0.1% +100mV 0.1% +15mA	0.1% +100mV 0.1% +20mA	0.1% +200mV 0.1% +5mA	0.1% +200mV 0.1% +10mA	0.1% +200mV 0.1% +15mA	0.1% +400mV 0.1% +2mA	0.1% +400mV 0.1% +4mA	0.1% +400mV 0.1% +6mA
响应时间									
上升时间 **下降时间(满载)** **下降时间(空载)** **负载瞬间恢复时间** **(负载改变50~100%)**	100ms 100ms 1000ms 2ms	100ms 100ms 1000ms 2ms	100ms 100ms 1000ms 2ms	100ms 150ms 1200ms 2ms	100ms 150ms 1200ms 2ms	100ms 150ms 1200ms 2ms	150ms 300ms 2000ms 2ms	150ms 300ms 2000ms 2ms	150ms 300ms 2000ms 2ms
编程分辨率(PC远程控制模式)									
电压 **电流**	3mV 1mA	3mV 2mA	3mV 3mA	5mV 1mA	5mV 1mA	5mV 1mA	14mV 1mA	14mV 1mA	14mV 1mA
测量分辨率(PC远程控制模式)									
电压 **电流**	3mV 1mA	3mV 2mA	3mV 3mA	5mV 1mA	5mV 1mA	5mV 1mA	14mV 1mA	14mV 1mA	14mV 1mA
串联和并联能力									
并联 **串联**	含主机最多并联3台 含主机最多串联2台			3 N/A	3 N/A	3 N/A	3 N/A	3 N/A	3 N/A
保护功能									
OVP **OCP**	16~176V 0.72~7.92A	16~176V 1.44~15.84A	16~176V 2.16~23.76A	20~275V 0.45~4.95A	20~275V 0.9~9.9A	20~275V 1.35~14.85A	20~880V 0.144~1.584A	20~880V 0.288~3.168A	20~880V 0.432~4.752A
OHP	由升高的内部温度决定								
前面板显示精度(4位)									
电压 **电流**	0.1% ± 100mV 0.1% ± 5mA	0.1% ± 100mV 0.1% ± 30mA	0.1% ± 100mV 0.1% ± 30mA	0.1% ± 200mV 0.1% ± 5mA	0.1% ± 200mV 0.1% ± 10mA	0.1% ± 200mV 0.1% ± 20mA	0.1% ± 400mV 0.1% ± 2mA	0.1% ± 400mV 0.1% ± 4mA	0.1% ± 400mV 0.1% ± 6mA
环境条件									
操作温度 **存放温度** **操作湿度** **存放湿度**	0℃~50℃ -25℃~70℃ 20% ~ 85%RH；无凝结 小于90%RH；无凝结								
回读温度系数(热机30分钟)									
电压 **电流**	额定输出电压的100ppm/℃ 额定输出电流的200ppm/℃								
其它									
模拟控制 **接口** **风扇** **电源**	有 USB/LAN/GPIB(选配) 热感控制 85VAC~265VAC，47~63Hz，单相								
尺寸&重量	71(W)×124(H) ×350(D)mm； 约3kg	142(W)×124(H) ×350(D)mm； 约5.3kg	214(W)×124(H) ×350(D)mm； 约7.5kg	71(W)×124(H) ×350(D)mm； 约3kg	142(W)×124(H) ×350(D)mm； 约5.3kg	214(W)×124(H) ×350(D)mm； 约7.5kg	71(W)×124(H) ×350(D)mm； 约3kg	142(W)×124(H) ×350(D)mm； 约5.3kg	214(W)×124(H) ×350(D)mm； 约7.5kg

技术规格变动恕不另行通知　　SW-0000CD1BH

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
免费服务电话: 800-820-7117　400-820-7117
marketing@instek.com.cn

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

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

GW INSTEK

www.gwinstek.com.cn