

台湾Gwinstek/固纬 PSW160-7.2 360W 可编程多量程直流电源

产品名称	台湾Gwinstek/固纬 PSW160-7.2 360W 可编程多量程直流电源
公司名称	深圳市万博仪器仪表有限公司
价格	面议
规格参数	品牌: 型号:PSW160-7.2 类型:通信电源
公司地址	深圳市福田区福田街道深南中路福田大厦中部50 6-508
联系电话	0755-88607056 13570886458

产品详情

特点

额定电压：30v/80v/160v，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产业可调斜率串行和并行操作(最多串行2台/并行3台)高效率和高功率密度1/6机架尺寸(eia/jis标准)标准接口：lan、usb、模拟控制接口选配接口：gpib-usb适配器labview驱动

psw-系列是一款单路输出、多量程可编程开关直流电源，最大功率1080w。该系列涵盖6种机型，提供30v, 80v和160v的额定电压和360w、720w和1080w的最大输出功率。多量程操作可以灵活有效的设置电压和电流。用户最多能串行连接2台(含主机)/并行连接3台(含主机)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。

prefix = 0

psw-系列的c.v/c.c优先选择模式能够很好的保护待测物。当输出打开时，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的不良后果。然而，psw-系列在输出打开瞬间，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，保护电平从10%~110%可选，默认设置为额定输出电压/电流的110%。一旦超过预设值，输出立刻关闭。psw-系列配备标准usb host/device、lan接口和gpib-usb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。

规格

	psw 30-36	psw 30-72	psw 30-108	psw 80-13.5	psw 80-27	psw 80-40.5
额定输出						
电压	0~30v	0~30v	0~30v	0~80v	0~80v	0~80v
电流	0~36a	0~72a	0~108a	0~13.5a	0~27a	0~40.5a
功率	360w	720w	1080w	360w	720w	1080w
调节率(cv)						
负载	0.05%额定值+5mv					
电压	0.05%额定值+3mv					
调节率(cc)						
负载	0.1%额定值+5ma					
电压	0.1%额定值+5ma					
涟波&噪声(噪声带宽20mhz；涟波带宽1mhz)						
cvp-p	60mv	80mv	100mv	60mv	80mv	100mv
cvrms	7mv	11mv	14mv	7mv	11mv	14mv
ccrms	72ma	144ma	216ma	27ma	54ma	81ma
编程精确度						
电压	0.05% +10mv	0.05% +10mv	0.1% +10mv	0.05% +10mv	0.1% +10mv	0.1% +10mv
电流	0.1% +30ma	0.1% +60ma	0.1% +100ma	0.1% +30ma	0.1% +30ma	0.1% +40ma
读值精确度						
电压	0.1% +10mv	0.1% +60mv	0.1% +10mv	0.1% +10mv	0.1% +10mv	0.1% +10mv
电流	0.1% +30ma	0.1% +30ma	0.1% +100ma	0.1% +10ma	0.1% +30ma	0.1% +40ma
响应时间						
上升时间	50ms	50ms	50ms	50ms	50ms	50ms
下降时间(满载)	50ms	50ms	50ms	50ms	50ms	50ms
下降时间(空载)	500ms	500ms	500ms	500ms	500ms	500ms
负载瞬间恢复时间(负载改变50~100%)	1ms	1ms	1ms	1ms	1ms	1ms
编程分辨率(pc远程控制模式)						
电压	1mv	1mv	1mv	1mv	1mv	1mv
电流	1ma	2ma	3ma	1ma	2ma	3ma
测量分辨率(pc远程控制模式)						
电压	1mv	1mv	1mv	1mv	1mv	1mv
电流	1ma	2ma	3ma	1ma	2ma	3ma

串行和并行能力

并行操作 含主机最多并行连接3台

串行操作 含主机最多串行连接2台

保护功能

ovp 10%~110%额定输出电压

ocp 10%~110%额定输出电流

ohp 由升高的内部温度决定

前面板显示精度

电压 0.1% ± 2位 0.1% ± 2位 0.1% ± 2位 0.1% ± 2位 0.1% ± 2位 0.1% ± 2位

电流 0.1% ± 4位 0.1% ± 7位 0.1% ± 1位 0.1% ± 2位 0.1% ± 4位 0.1% ± 5位

环境条件

操作温度 0 ~50

存放温度 -25 ~70

操作湿度 20% ~ 85%rh

存放湿度 小于90%rh

温度系数(热机30分钟)

电压 100ppm/

电流 200ppm/

其它

模拟控制 有

接口 usb/lan/gpib(选配)

风扇 热感控制

电源 85vac~265vac, 50/60hz, 单相

尺寸&重量 71(w) × 124(h)142.5(w) × 124214(w) × 124(h)
× 350(d)mm (h) × 350(d)m) × 350(d)mm
; 约3kg m ; 约5kg ; 约7kg

本产品的品牌是Gwinstek/固纬，型号是PSW160-7.2，类型是通信电源，调制方式是继电器，输入电压是20（V），输出功率是360（W），输出电压是160（V），产品认证是ce，输出电流是7.2A