

固纬电源 直流电源 可编程开关直流电源 PSW 30-108

产品名称	固纬电源 直流电源 可编程开关直流电源 PSW 30-108
公司名称	深圳市鼎准电子有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:Gwinstek/固纬 型号:PSW30-108
公司地址	深圳市宝安区松岗街道罗田社区象山大道142号 象山湾工业园B栋4单元6层
联系电话	13928439421

产品详情

台湾固纬psw系列可编程开关直流电源选购指南：

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 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系列是單通道可程式交換直流電源供應器，本系列採用定功率設計並提供多範圍電壓及電流設置的組合，psw系列產品共有六個型號，額定電壓為30v,80v及160v的組合，使用輸出功率分別為360w、720w和1080w。psw系列可提供2組單機串聯或3組單機的並聯，因此psw可以提供更高電壓或更高電流的輸出，psw系列可顯著降低了用戶用於各種電源產品設備的投資，以因應不同功率或多範圍電壓、電流變化之需求。

c.v(定電壓) / c.c(定電流)優先權設定，亦是psw系列最具產品價值的一項特殊功能，當此功能，一旦設定完成後，便可以有效降低因湧浪電流或瞬間的脈衝現象所衍生待測物損壞的情形。傳統的電源供應器絕大多數都是在cv模式下使用，當輸出為開啟瞬間皆會有非常大的浪湧電流，以led的iv特性曲線作為例子，它是一個非常具有挑戰性的任務來執行這個測量，因為led其特殊的動作行為如使用一般的常規電源將不容易模擬負載的動作行為。

psw系列提供多重使用者界面，如usb, lan, gpib - usb選配。使用者可透過使用者介面進行labview與pc軟體的連線控制。另psw亦提供類比通訊使用者介面，其可在後面板進行外部控制電源供應器的輸出開啟或關閉，及外部輸出電壓和電流的監控等。

model	psw 30-36	psw 30-72	psw 30-108	psw 80-13.5	psw 80-27	psw 80-40.5	psw 160-7.2	psw 160-14.4	psw 160-28.8
output rating									
voltage	0 ~ 30v	0 ~ 30v	0 ~ 30v	0 ~ 80v	0 ~ 80v	0 ~ 80v	0 ~ 160v	0 ~ 160v	0 ~ 160v
current	0 ~ 36a	0 ~ 72a	0 ~ 108a	0 ~ 13.5a	0 ~ 27a	0 ~ 40.5a	0 ~ 7.2a	0 ~ 14.4a	0 ~ 28.8a
power	360w	720w	1080w	360w	720w	1080w	360w	720w	1080w
regulation (cv)									
load	0.05% of rating + 5mv								
line	0.05% of rating + 3mv								
regulation (cc)									
load	0.1% of rating + 5ma								
line	0.1% of rating + 5ma								
ripple & noise (noise bandwidth 20mhz ; ripple bandwidth = 1mhz)									
cv p-p	60mv	80mv	100mv	60mv	80mv	100mv	60mv	80mv	100mv
cv rms	7mv	11mv	14mv	7mv	11mv	14mv	12mv	15mv	20mv
cc rms	72ma	144ma	216ma	27ma	54ma	81ma	15ma	30ma	45ma
programming accuracy									
voltage	0.05%+10mv	0.1%+10mv	0.1%+10mv	0.1%+10mv	0.1%+10mv	0.1%+10mv	0.1%+10mv	0.1%+10mv	0.1%+10mv
current	0.1%+30ma	0.1%+60ma	0.1%+100ma	0.1%+10ma	0.1%+30ma	0.1%+40ma	0.1%+5ma	0.1%+15ma	0.1%+20ma
readback accuracy									
voltage	0.1%+10mv	0.1%+10mv	0.1%+10mv	0.1%+10mv	0.1%+10mv	0.1%+10mv	0.1%+20mv	0.1%+10mv	0.1%+10mv
current	0.1%+30ma	0.1%+60ma	0.1%+100ma	0.1%+10ma	0.1%+30ma	0.1%+40ma	0.1%+5ma	0.1%+15ma	0.1%+20ma
response time									
raise time	50ms	50ms	50ms	50ms	50ms	50ms	100ms	100ms	100ms
fall time(full load)	50ms	50ms	50ms	50ms	50ms	50ms	100ms	100ms	100ms
fall time(no load)	500ms	500ms	500ms	500ms	500ms	500ms	1000ms	1000ms	1000ms
load transient	1ms	1ms	1ms	1ms	1ms	1ms	2ms	2ms	2ms
recover time(load change from 50 to 100%)									
programming resolution (by pc remote control mode)									
voltage	1mv	1mv	1mv	1mv	1mv	2mv	3mv	3mv	3mv
current	1ma	2ma	3ma	1ma	2ma	3ma	1ma	2ma	3ma
measurement resolution (by pc remote control mode)									
voltage	1mv	1mv	1mv	1mv	1mv	2mv	3mv	3mv	3mv
current	1ma	2ma	3ma	1ma	2ma	3ma	1ma	2ma	3ma

series and parallel capability

parallel operation up to 3 units including the master unit

series operation up to 2 units including the master unit

pprotection function

ovp 10% to 110% of rated output voltage range

ocp 10% to 110% of rated output current range

ohp activated by elevated internal temperatures

front panel display accuracy

voltage	0.1% ± 2 digits	0.1% ± 2 digits	0.1% ± 2 digits	0.1% ± 2 digits	0.1% ± 2 digits	0.1% ± 2 digits	0.1% ± 1 digits	0.1% ± 1 digits	0.1% ± 1 digits
current	0.1% ± 4 digits	0.1% ± 7 digits	0.1% ± 1 digits	0.1% ± 2 digits	0.1% ± 4 digits	0.1% ± 5 digits	0.1% ± 5 digits	0.1% ± 3 digits	0.1% ± 3 digits

environment condition

operation temp 0 to 50

storage temp -25 to 70

operating humidity 20% to 85% rh

storage humidity 90% rh or less

read back temp coefficient

voltage 100ppm/

current 200ppm/

other

analog control yes

interface usb/lan/gpib(option)

power source 85vac ~ 265vac, 50/60hz, single phase

dimension & weight	71(w) x 124(h) x 350(d)mm; approx. 3kg	142.5(w) x 124(h) x 350(d)mm; approx. 5kg	214(w) x 124(h) x 350(d)mm; approx. 7kg	71(w) x 124(h) x 350(d)mm; approx. 3kg	142.5(w) x 124(h) x 350(d)mm; approx. 7kg	214(w) x 124(h) x 350(d)mm; approx. 3kg	71(w) x 124(h) x 350(d)mm; approx. 5kg	142.5(w) x 124(h) x 350(d)mm; approx. 3kg	214(w) x 124(h) x 350(d)mm; approx. 5kg
--------------------	---	--	--	---	--	--	---	--	--

本产品的加工定制是否，品牌是Gwinstek/固纬，型号是PSW30-108，输入电压是220（V），输出电流是10.8（A），输出电压是30（V），保护功能是有，准确度是0.1%