

# PPS 3210-MO 可程式直流電源供應器

勝特力材料 886-3-5753170  
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



採用16Bit 高解析度的可程式直流電源供應器，可將電壓解析至1mV、電流解析至100uA，並使用LCD 顯示介面，數字功能鍵的操作，使設定更加快速、精準度更高，PPS 3210-MO 的上市，提供業界高規格的電源供應器選擇。

針對消費性電子產品與電腦週邊設備的應用，PPS-3210-MO 直流電源供應器除了原有的兩組輸出電壓之外，還提供了第三組可程式輸出電壓，使客戶在使用上更加的靈活。此外，計時器 (1 sec ~ 100 hours)功能，可應用在燒機室及電鍍功能，大大增加對安全性及準確性的考量。

## 產品特色

- 電壓解析度1mV/電流解析度100uA
- 三組可程式輸出的電源系統(第三組為定功率輸出模式)
- 低漣波、低雜訊的輸出
- 100組電源設定記憶功能及計時器功能
- 輸出串/並聯模式
- 飛梭旋鈕調整及數字鍵設定功能
- 按鍵保護功能
- OVP(過電壓保護)、OCP(過電流保護)
- 標準的RS232/USB 介面
- 選購 GPIB/ LAN 介面
- Remote Sense 補償功能

Model	PPS 3210-MO	
Channel No.	CH1 & CH2	CH3
Output Voltage	0 ~ 32V	0 ~ 15V
Output Current	0 ~ 3A	0 ~ 5A
Output Power (CH3 Auto Ranging)	96W	30W
<b>Line Regulation ±(% of output + offset)</b>		
Voltage	0.01% + 2mV	
Current	0.01% + 300uA	
<b>Load Regulation ±(% of output + offset)</b>		
Voltage	≤3mV	≤5mV
Current	0.01% + 300uA	
<b>Ripple and Noise (20Hz ~ 20MHz)</b>		
Normal Mode Voltage	700uVrms / 7mVpp	1mVrms / 20mVpp
Normal Mode Current	<1mA	<5mA
<b>Resolution</b>		
Programming	1mV / 100uA	
Readback	1mV / 100uA	
<b>Programming Accuracy ±(% of output + offset)</b>		
Voltage	0.01% + 5mV	
Current	0.01% + 1mA	0.01% + 2mA
<b>Readback Accuracy ±(% of output + offset)</b>		
Voltage	0.01% + 5mV	
Current	0.01% + 1mA	0.01% + 2mA
<b>Temperature Coefficient per°C ±(% of output + offset)</b>		
Voltage	<0.01% + 3mV	
Current	<0.02% + 2mA	
<b>Tracking Accuracy ±(% of output + offset)</b>		
Voltage	0.02% + 10mV	
Transient Response Time	<50uS	
<b>Stability, constant output &amp; temperature ±(% of output + offset), 8hrs</b>		
Voltage	<0.02% + 2mV	
Current	<0.01% + 1mA	
<b>Voltage Programming Speed</b>		
Rising Time at Full Load	3mSec	
Rising Time at No Load	3mSec	
Falling Time at Full Load	8mSec	
Falling Time at No Load	250mSec	
<b>General</b>		
AC Line Input Voltage Ranges	115 / 230 VAC ± 10% ( 47Hz ~ 63Hz )	
Temperature Ratings	Operating( 0°C ~ 40°C ) · Storage( - 10°C ~ 70°C )	
Common-Mode Voltage	±240Vdc	
Dimensions ( W×H×D )mm	( 216 × 135 × 432 )	
Weight	9kg	