



## MODEL 52310e系列

### 特點

- 4組±7V 輸出通道, 脈衝最大可達1A
- 20位元量測分辨率
- 低噪音輸出
- 最大取樣率可達600 KS/s
- 硬體序列引擎-輸出可程式化
- 可編程阻抗輸出
- 8組頻寬選擇
- 主從控制模式
- LabVIEW/ LabWindows & C/C# API 驅動程式
- 軟體人機介面
- 相容於混合式PXI

### 應用範圍

- 半導體測試
- 相關零部件製造測試

## 電源供應模組 DEVICE POWER SUPPLY MODEL 52310e系列

Chroma 52310e系列是一款可編程PXI- Express 的電源供應模組(Device Power Supply : DPS)，應用於設備測試，專門提供高精度和可靠的電源輸出。52310e系列在設計上，尺寸簡潔緊湊，易於集成，靈活多變的組合使之成為一款理想的多通道電源供應模組。

52310e 系列提供8段頻寬控制，實現高速的輸出響應和穩定的工作運行，多重頻寬加上16位元DAC與20位元ADC，提供最佳解析精度，取樣頻率達到600ks/S，可編程的輸出阻抗使52310e 系列成為理想的電池模擬器。

52310e系列擁有硬體序列引擎(輸出可程式化)，可實現指令控制電源供應模組的每一個通道，單板儲存1024個時序命令，每通道32K的量測數據。

此外，52310e 電源供應模組可使用並聯結構，客戶可以實現更高的的電流輸出。

多功能的前置面板和C/C#/LabVIEW/LabWindows APIs 為客戶提供相當便捷的研發測試，背面插口兼容於PXIe 和PXI-hybrid 插槽，這些功能使Chroma 52310e 系列在PXIe 和PXI-hybrid系統設計中得到更廣泛的應用。

Chroma 52310e系列可編程模組的設計，專精於提供準確的電壓、電流輸出於相關的測試應用，亦為半導體與零部件廠商的開發設計和製程提供一個應用廣泛、高性價比的測試平臺。



## 規格表

Model Name	52314e-7-1
Slot	1
Output Channels	4
Source Power	7W peak (3.5W continuous) x 4
Max. Current	1A Max (Pulse mode)
Input Voltage	PXI-Express backplane power
Output Isolation	DPS card is isolated, but output channels share a common LO
Resolution	20 bits for measurement 16 bits for programming
Programmable Loop Bandwidth	8
Force Voltage Ranges	±7V
Measure Voltage Ranges	±7V
Force Current Ranges	1A(Pulse mode), 500mA, 100mA, 10mA, 1mA, 100uA, 10uA
Measure Current Ranges	1A(Pulse mode), 500mA, 100mA, 10mA, 1mA, 100uA, 10uA
Force Voltage Accuracy	0.02% reading + 0.01% range
Measure Voltage Accuracy	0.02% reading + 0.01% range
Force Current Accuracy	0.05% reading + 0.05% range(<500mA) 0.1% reading + 0.1% range(≥500mA)
Measure Current Accuracy	0.05% reading + 0.05% range(<500mA) 0.1% reading + 0.1% range(≥500mA)
Measurement Sampling Rate	600K Samples/second for both V & I
Programming Output Resistance	Up to 1 ohm (500mA range) Up to 10 ohm (100mA range)
Output Ganging	Channels must be on the same DPS card
Output Connection	5-Wire (±Force/±Sense /+Guard)
Measurement Log	32K Samples per channel
Digital In	Programmable 4 CH
Digital out	
Master/Slave Mode	Yes
Programmable Resistance	Yes
Control Interface	PXI-Express
Regulatory Compliance	CE

\* Unless otherwise noted, specifications are only valid under the following conditions : Ambient temperature 23 °C ± 5 °C; After 30 minutes warm-up period

## 訂購資訊

52310e 系列 : 電源供應模組

52314e-7-1: 電源供應模組

B524005: 25-pin Female D-sub 輸出接頭

下載Chroma ATE APP，取得產品與全球經銷資訊



iOS



Android

搜尋關鍵字

52310e

總公司  
致茂電子股份有限公司  
桃園市33383龜山區  
華亞一路66號  
T +886-3-327-9999  
F +886-3-327-8898  
www.chromaate.com  
info@chromaate.com

中國  
中茂電子(深圳)有限公司  
廣東省深圳市南山區登良路  
南油天安工業村4號廠房8F  
PC : 518052  
T +86-755-2664-4598  
F +86-755-2641-9620  
www.chroma.com.cn  
info@chromaate.com

東莞服務部  
T +86-769-8663-9376  
F +86-769-8631-0896

北京分公司  
T +86-10-5764-9600/5764-9601  
F +86-10-5764-9609

重慶辦公室  
T +86-23-6703-4924/6764-4839  
F +86-23-6311-5376

致茂電子(蘇州)有限公司  
江蘇省蘇州高新區珠江路  
855號獅山工業廊 7 號廠房  
T +86-512-6824-5425  
F +86-512-6824-0732

廈門分公司  
T +86-592-826-2055  
F +86-592-518-2152

中茂電子(上海)有限公司  
上海市欽江路333號40號樓3樓  
T +86-21-6495-9900  
F +86-21-6495-3964