

配接器/充電器自動測試系統

Model No. **8020**



優化的測試項目

輸出特性測試

1. 直流輸出電壓
2. 直流輸出電流
3. 直流輸出功率
4. 峰對峰值雜訊
5. 有效值雜訊
6. 效率
7. 測試中調整
8. 過沖電壓

輸入端特性測試

9. 湧浪電流測試
10. 輸入有效值電流
11. 輸入功率
12. 輸入功率因素
13. 輸入斷電測試
14. 輸入電壓緩升/降測試

穩定度測試

15. 電壓穩定度
16. 負載穩定度

17. 電壓/負載整合穩定度
18. 動態負載穩定度
19. 同步動態負載穩定度

時序以及暫態特性測試

20. 開機時序
21. 上升時間
22. 下降時間
23. 關機時間

保護特性測試

24. 短路測試
25. 過載保護
26. 過電壓保護

特殊測試

27. 平均效率測試

特殊功能

28. TTL信號控制
29. 繼電器控制



15U

配接器/充電器自動測試系統 Adapter/Charger ATS Model 8020

特點

- 可支援同時一次測多顆待測物，大幅提昇生產線產能
- 兼具Chroma 6000系統的測試效能，與8000系統靈活的硬體架構
- 針對配接器/充電器特性優化的標準測試項目，測試效能佳
- 特別針對生產線上使用所需，軟體功能操作簡單
- 彈性架構軟體平台
 - 測試程序編輯功能
 - 測試報告格式編輯功能
 - 測試報告產生器
 - 統計分析報表編輯功能
 - 用戶權限設定
 - 發佈控制
 - 活動紀錄
 - 支援 Bar Code Reader
- 因應業界新測試需求，可擴充硬體與增加新測試項目
 - 符合Energy Star 平均效率測試
- 特別設計機櫃，更適合使用於生產線
- Windows 98/2000/NT/XP軟體平台

Chroma 8020 配接器/充電器自動測試系統是在生產線上測試配接器與充電器的最佳測試系統，8020可支援同時一次測試多顆待測物，大幅提昇生產線產能，並且兼具 Chroma 8000系統靈活的硬體架構，可選擇多種硬體例如交流電源供應器、電子負載、時序/雜訊分析儀、功率表等。

8020特別針對配接器與充電器特性，量身訂作並優化標準測試項目，測試效能佳，符合大量生產要求，另外，軟體功能操作簡單，容易使用，符合生產線需求。

Chroma 8020 測試系統已針對業界的新測試需求，擴充硬體與增加新的測試項目例如符合Energy Star要求的平均效率測試等。另針對業界未來的新測試需求，可彈性加入具有報表製作、統計分析和功能管理的Chroma 8020測試系統軟體，能夠產生各種測試報表，進行系統管理，滿足現代化品保和生產線的需求。另外，此系統也能與製造資訊系統(Shop- Floor System)連線，以控制生產流程。

Chroma 8020 自動測試系統運行於Windows 98/2000/NT/XP 環境下，在簡單易學的Windows環境下為測試工程師提供專用的電源測試系統，並且方便使用Windows資源。



20U

訂購資訊

- 8020** : 配接器/充電器自動測試系統
80611 : 時序/雜訊分析儀
80611N : 時序/雜訊測量卡
5004ATM : 工業電腦
A800004 : 19"標準系統機箱
A802001 : 4+4雙切測試控制器
A806102 : 數位輸出模組
 直流電子負載: 6330A系列
 數位式功率錶: 66200系列
 交流電源供應器: 6500, 61500, 61600系列

規格表

Accurate and highly reliable hardware devices:

System Controller	
MODEL	PC/IPC
CPU	Pentium III 600 or faster
SRAM	256KB
DRAM	512MB or higher
Hard drive	8.3GB or higher
CD-ROM	40X or faster
Monitor	15"
Keyboard	101 keys
I/O	Mouse/Print port
System Interface	GPIB/RS-232
System I/O	DIO Card
GPIB board	NI-PCI GPIB Card

Timing/Noise Analyzer	
MODEL	80611
NO. of input module	Up to 10
Noise measurement range	2V/0.4V
Low Pass Filter	Up to 20MHz
Input circuit	Differential input
Timing range	0-64 second
NO. of trigger input	6 sets
NO. of comparator	4 Input module
Controllable TTL bits	16 output / 16 input
Controllable floating relay	8
NO. of multiplex input	10
NO. of multiplex output	1 for DMM

Power Meter		
MODEL	66201	66202
NO. of input module	1	1
Power measurement range	12 ranges	24 ranges
Voltage measurement range	3 ranges	3 ranges
Current measurement range	4 ranges	8 ranges
Front panel display	Yes	Yes
Front panel editable	Yes	Yes
Harmonics measurement	No	Yes
Flicker measurement	No	No
Waveform measurement	No	Yes
Build-in regulation limit	No	No

Electronic Load	
MODEL	6330A series
Load mode	CC/CR/CV
Power rating	30-1200W
Voltage range	1-500V
Current range	Up to 240A
Slew rate	Up to 10A/μs
Measurements	Voltage/Current
Monitoring output	No
Current share measurement	No
Noise measurement	No
Voltage sense input	Yes
Sync dynamic	Yes

* Please refer to respective product catalogs for detail specifications.

* Please refer to respective product catalogs for detail specifications.

AC Source			
MODEL	6500 series	61500 series	61600 series
Power rating	1200-9000VA	500-18000VA	500-18000VA
Voltage range	0-300V	0-300V	0-300V
Output phase	1 or 3 phase	1 or 3 phase	1 or 3 phase
DC output	No	Yes	Yes
Output measurement	Yes	Yes	Yes
Harmonic measurement	No	Yes	No
Waveform simulation	Yes	Yes	No
Programmable impedance	No	Yes	No
Harmonic synthesis	Yes	Yes	No
Inter-harmonic synthesis	No	Yes	No

* Please refer to respective product catalogs for detail specifications.