



## MODEL 3180

### 特點

- 具有八個平行測試站點
- 9Kpcs 產能
- Jam Rate 1/10000
- 彈性的多測點架構
- 減輕壓測力
- 支援的晶片尺寸從 3x3 mm 到50x50 mm
- 溫度測試範圍從常溫到高溫 150 °C
- 連續自動重測功能
- 測試良率控制功能
- 二合一 shuttle
- CE認證
- Socket 自動清空功能\* (選購)

\* Socket clean pad needs to be provided by customers

## 八站邏輯測試分類機 OCTAL-SITE FINAL TEST HANDLER MODEL 3180

3180是一款運用Pick & Place技術的量產型機台，適合高產出多測試站點的IC測試，節省了廠房空間、測試時間和成本。3180創新的設計可提高生產力和生產效率，機台可配置作單站、雙站、四站或八站測試，亦可升級作高溫150 °C測試。

3180有高可靠性的處理機制，可依據測試需求支援各種不同類型封裝的晶片，且能與通用生產治具相容，順暢的自動化技術滿足高產能和低Jam Rate的量產要求。此外，可調式的壓測力、位置校正和各種感應裝置可降低待測物發生突如其來的損壞，以及幫助延長socket的使用期，保持或提升產能的良率。

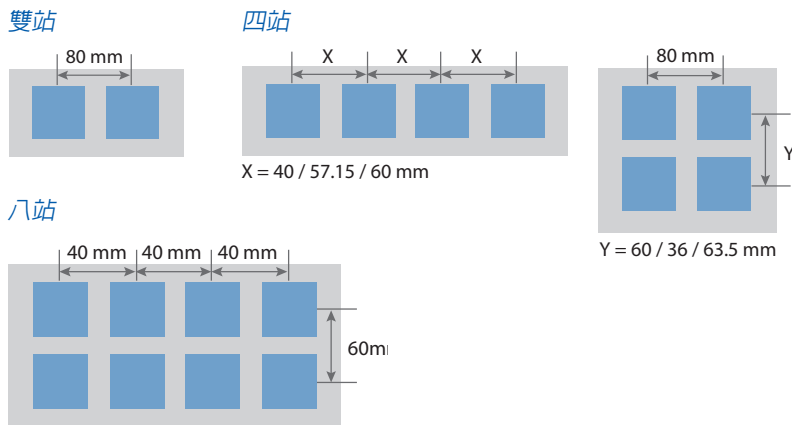


## 規格表

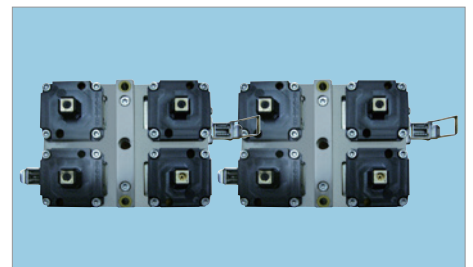
Model	3180
Dimension (WxDxH)	1860 mm x 1380 mm x 2050 mm
Weight	Approx. 1300 kg
Facility	Power : AC220, 50/60 Hz Single-Phase, 10 KVA Max. Compressed Air : 0.5 MPa or higher (dry and clean air) Flow Rate : 120 L/min., constant supply
Applicable Device	Type : BGA, QFP, CSP, QFN, Flip chip, TSOP, etc. Package Size : 3 mm x 3 mm to 50 mm x 50 mm *
Contact Mode	Direct contact / Drop and Press
Interface	Standard : TTL, GPIB Option : RS232, TCPIP
Multiple Site	Octal Sites (4x2) Matrix Quad Sites (2x2) In-line Quad Sites (4x1)
Contact Area	Test Head Area : 583 mm (from socket center) Docking Height : 1100 mm (1000/1200mm option)
Index Time	0.4 sec (excluding tester communication time)
Jam Rate	1/10,000
Category	6 categories (3 auto, 3 manual)
Contact Force	Up to 120 kgf
Mounting Type	Direct mount / Side Mount
Applicable Tray	JEDEC
Throughput (Max.)	Up to 9000 UPH (Illustrated by BGA 4x6, 20x37 tray matrix)
High Temperature (Option)	Operating Range : ~ 150°C (Heating time < 30 min.) Accuracy : Contact Head $\pm 3^{\circ}\text{C}$ , Pre-heater $\pm 5^{\circ}\text{C}$

\* Maximum package size may vary due to test site pitch

## 測試站架構



## 治具架構




Quick Fit Kit (standard)


## 訂購資訊


3180 : 八站邏輯測試分類機

下載Chroma ATE APP，取得更多產品與經銷資訊



iOS





Android

Search Keyword

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.chromaate.com  
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