

# TRI

*TR-5000 Series* 手冊

A.系統

## **A-1 安裝**

### **A-1-1 設備使用環境**

- A-1-1-1 TR-5001 使用電源及接地
- A-1-1-2 穩壓器規格及不斷電系統
- A-1-1-3 氣壓
- A-1-1-4 操作溫度及環境濕度
- A-1-1-5 工作照明
- A-1-1-6 最小工作空間
- A-1-1-7 靜電防護注意事項
- A-1-1-8 設備尺寸及放置地點
- A-1-1-9 TR-5001 機台緊急開關位置

### **A-1-2 機構安裝**

- A-1-2-1 機械部分組裝
- A-1-2-2 監視器及鍵盤活動臂安裝
- A-1-2-3 TR-5001 控制板及開關板位置圖
- A-1-2-4 電腦與 TR-5001 排線連接

### **A-1-3 電源**

- A-1-3-1 TR-5001 主機電源
- A-1-3-2 PC 電源
- A-1-3-3 印表機電源

### **A-1-4 軟體操作**

- A-1-4-1 軟體安裝、移除及更新
- A-1-4-2 使用者權限管理
- A-1-4-3 密碼保護

### **A-1-5 自我測試**

- A-1-5-1 電源及溫溼度自我測試
- A-1-5-2 ATM 板及 SMB 板自我測試
- A-1-5-3 開關板自我測試

### **A-1-6 新機器報告書**

- A-1-6-1 裝機報告書
- A-1-6-2 標準作業流程書
- A-1-6-3 機台校驗報告書

## **A-2 操作**

### **A-2-1 如何進入 TR-5001 測試畫面**

- A-2-1-1 開機
- A-2-1-2 進入測試畫面
- A-2-1-3 關機

### **A-2-2 測試待測板**

- A-2-2-1 選擇待測板
- A-2-2-2 測試畫面說明
- A-2-2-3 壓床按鈕及按鈕燈號說明
- A-2-2-4 如何測試

### **A-2-3 治具更換**

- A-2-3-1 安裝治具
- A-2-3-2 移除治具

### **A-2-4 緊急開關及印表測試注意事項**

### **A-2-5 測試報表**

- A-2-5-1 日報表
- A-2-5-2 測試不良報表

## **A-3 TR-5001 硬體規格及架構**

### **A-3-1 TR-5001 硬體架構**

- A-3-1-1 TR-5001 介面配置圖
- A-3-1-2 TR-5001 硬體區塊圖

- A-3-1-3 TR-5001 基本系統架構板列表
- A-3-1-4 TR-5001 SWITCHING BOARD 架構
- A-3-1-5 TR-5001 DRIVER & SENSOR OF SWITCHING BOARD 架構
- A-3-2 TR-5001 電源配線圖**
- A-3-3 TR-5001 電源供應器配置圖**
- A-3-4 TR-5001 SMB BOARD 功能及規格**
  - A-3-4-1 TR-5001 TESTJET MUX CARD 功能及規格
  - A-3-4-2 TR-5001 BUFFER CARD 功能及規格
- A-3-5 TR-5001 MDA BOARD 功能及規格**
- A-3-6 TR-5001 DUT POWER SUPPLY BOARD 功能及規格**
  - A-3-6-1 DUT POWER SUPPLY BOARD (DPS)
  - A-3-6-2 HIGH-POWER DUT POWER SUPPLY (HPDPS)
- A-3-7 TR-5001 OBP BOARD 功能及規格**
- A-3-8 TR-5001 ANALOG SWITCHING BOARD 功能及規格**
- A-3-9 TR-5001 SWITCHING BOARD 功能及規格**
- A-3-10 TR-5001 USER RELAY CARD 功能及規格**
- A-3-11 TR-5001 FUNCTION INTERFACE BOARD 功能及規格**

#### **A-4 故障排除**

- A-4-1 電源和風扇維修及故障排除**
  - A-4-1-1 輸入電源故障排除
  - A-4-1-2 系統電源供應器故障排除
  - A-4-1-3 風扇故障排除
- A-4-2 MDA 維修及故障排除**
- A-4-3 開關電路板維修及故障排除**
  - A-4-3-1 SWITCH BOARD CHECK
  - A-4-3-2 SWITCH BOARD REPAIR
  - A-4-3-3 繼電器更換
- A-4-4 印表機維修及故障排除**
- A-4-5 SMB 維修及故障排除**

#### **A-5 網路連線(NETWORKING)**

- A-5-1 不安裝網路(NO NETWORK INSTALL)**
- A-5-2 安裝網路(NETWORK INSTALL)**
  - A-5-2-1 字串符號設定(SIGN)
  - A-5-2-2 網路檔案傳送路徑設定(NETWORK FILE DIRECTORY SETUP)
  - A-5-2-3 機台 ID 名稱設定(ICT ID MEMBER SETUP)
  - A-5-2-4 檔案資料更新設定
  - A-5-2-5 網路連線資料格式(NETWORKING DATA FORMAT)
- A-5-3 網路及資料庫(NETWORK AND DATABASE)**
- A-5-4 網路及 SFIS(NETWORK AND SFIS)**
- A-5-5 網路及測試伺服器(NETWORK AND TEST SERVER)**
  - A-5-5-1 資料格式
- A-5-6 資料收集(DATA COLLECTION)**

#### **A-6 TR-5001 治具規格 (TR-5001 FIXTURE SPECIFICATION)**

- A-6-1 壓床治具介面(VACUUM TYPE FIXTURE INTERFACE)**
- A-6-2 壓床治具電源接線**
- A-6-3 壓床治具 OBP BOARD 接線**
- A-6-4 壓床治具 BUFFER CARD 接線**
- A-6-5 壓床治具 TESTJET 接線**
- A-6-6 壓床治具 USER RELAY CARD 接線**
- A-6-7 壓床行程調整及壓床結構**

#### **A-7 軟體架構及安裝 (SOFTWARE STRUCTURE AND INSTALLATION)**

A-7-1 TR-5001 系統軟體安裝  
A-7-2 TR-5001 系統軟體移除  
A-7-3 軟體安裝環境  
A-7-4 軟體架構  
A-7-5 主選單下拉功能表  
A-7-5-1<檔案>(FILE)功能表  
A-7-5-2<編輯>(EDIT)功能表  
A-7-5-3<類比測試學習>(ANALOG)功能表  
A-7-5-4<程式發展>(PROGRAM)功能表  
A-7-5-5<測試>(TEST)功能表  
A-7-5-6<除錯>(DEBUG)功能表  
A-7-5-7<報告>(REPORT)功能表  
A-7-5-8<使用者權限控制>(USER)功能表