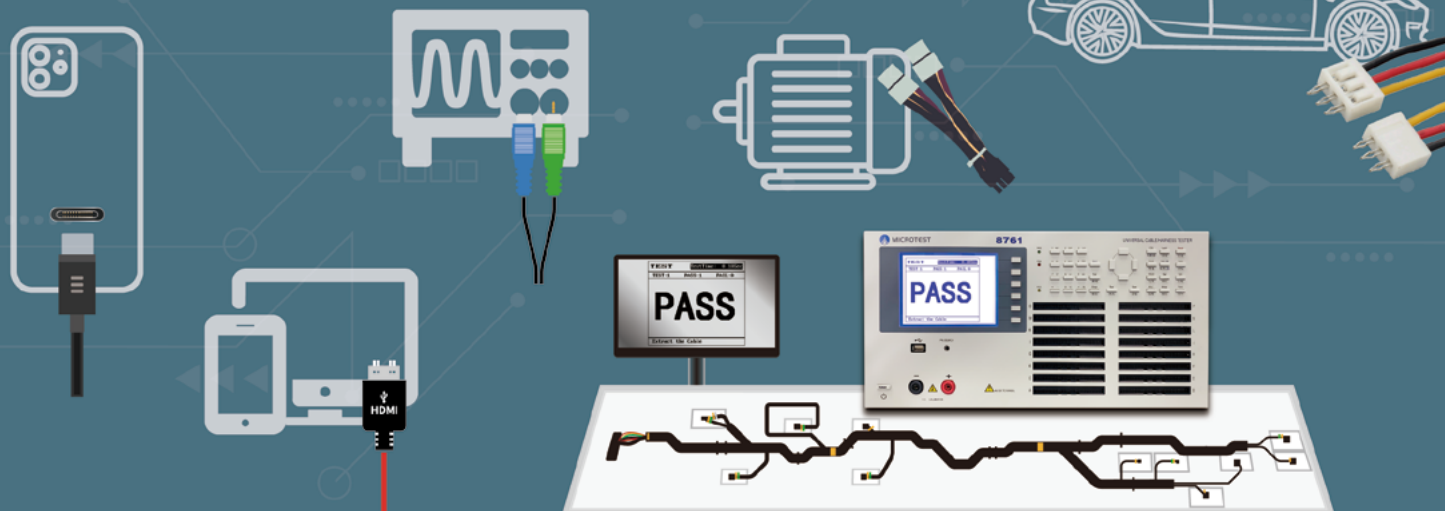




# 連接 更可靠 首選 MICROTTEST 線材測試儀



導通性



短斷路



安規



元件



USB Type-C

## 低壓電氣量測項目



### 導通測試

確認線材是否能夠正常導通電流，以量測電阻方式檢測線路中的連通性。

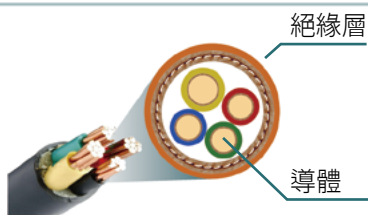
### 短斷路測試

確保電路能正常運作和安全性，以量測線材是否有斷路或短路問題。

### 元件測試

確認線材能於特定的電氣環境中運作，以量測線材的電阻、電容、二極體。

## 高壓量測項目



### 耐壓測試

確認線材在高電位下的絕緣性能。施加 AC/DC 電壓後，從一測試點到另一測試點沒有電流流過，代表這些點位有足夠的隔離。

### 絕緣電阻測試

確認線材在高電位下的絕緣強度。施加一定的電壓後量測絕緣電阻，以確保線材在高壓或極端環境下，其絕緣性能仍維持良好以正常工作。

## USB Type-C 測試項目



### 正 / 反向迴路自動識別

支援 USB Type-C 正反插入，自動學習迴路。

### USB Type-C 元件測試

自動識別 USB Type-C 線材中的 RA 電阻、濾波電容與保護二極管位置，學習迴路後進行測試。

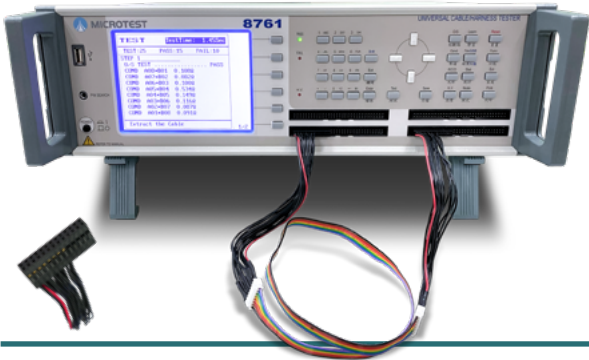
### E-Marker IC 判讀

可判讀 E-Marker IC 的 VDO Code，解析其協議之版本與規格。

### 5A 壓降測試

提供快充線材進行 5A 壓降測試，量測 Vbus/GND 線之間的電壓差，或是線材的內阻。

# MICROTEST 提供客製化服務，針對被測線組規劃測試治具

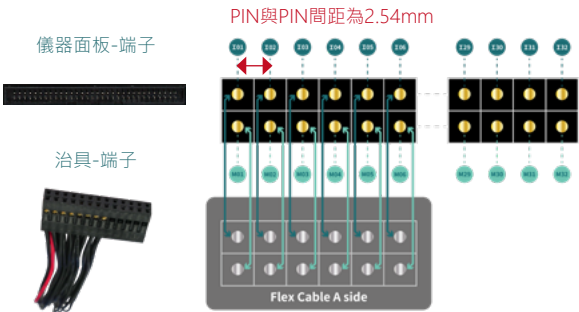


| 檢測項目                                                                                | 客製化-測試治具 | 被測線組         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• 短斷路</li><li>• 導通電阻</li><li>• 絕緣電阻</li></ul> |          | <br>端子共有8組迴路 |

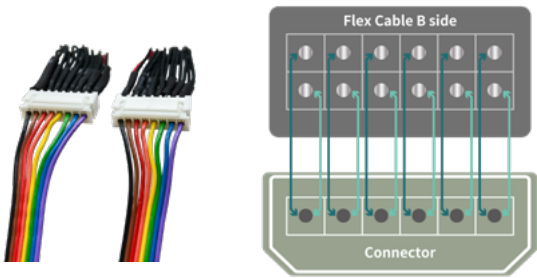
線材測試

## 從量測儀器到被測線組之間的接線方式

### 儀器面板接線到治具



### 治具接線到被測線組



# 耐壓 / 絕緣測試提供 3 種量測模式，滿足產能需求

| 所有對地                   | 二分快速                                     | 一對其他                                   |
|------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| 測試每條導線對地的耐壓與絕緣，檢查對地安全性 | 快速判定整體為良品或不良品<br>將導線採用分組並聯測試，加快耐壓與絕緣檢測效率 | 顯示每一線芯的耐壓與絕緣值<br>逐條測試每根導線與其餘導線的耐壓與絕緣性能 |

在生產線上，可同時開啟「二分快速」與「一對其他」兩種模式

可依據客戶產能規劃，選擇適合的耐壓測試模式

1. 當測試結果為PASS時，即完成測試
2. 若結果顯示為FAIL時，儀器將自動進行逐條高壓測試，已確認是哪一條線芯不良

二分快速模式

|        |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Binary | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| STEP 1 | + | + | + | + | - | - | - | - |
| STEP 2 | + | + | - | - | + | + | + | - |
| STEP 3 | + | - | + | - | + | - | + | + |

一對其他模式

|          |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| All Nets | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| STEP 1   | + | - | - | - | - | - | - | - |
| STEP 2   | - | + | - | - | - | - | - | - |
| STEP 3   | - | - | + | - | - | - | - | - |
| STEP 4   | - | - | - | + | - | - | - | - |
| STEP 5   | - | - | - | - | + | - | - | - |
| STEP 6   | - | - | - | - | - | + | - | - |
| STEP 7   | - | - | - | - | - | - | + | - |
| STEP 8   | - | - | - | - | - | - | - | + |

HIPOUT

|                |         |         |           |
|----------------|---------|---------|-----------|
| File:123       | PROG    |         |           |
| Item           | DC      | Hipot   | AC        |
| 111 Voltage    | 50V     | 200V    | ZERU      |
| 121 Frequency  | Insul.  | 50Hz    | DC        |
| 131 Test rate  | NOVA    | NOVA    | ZERR      |
| 141 Spec.      | 0.1MP   | 0.50mA  |           |
| 151 HFFuel     | 0.0MP   | 0.00mA  |           |
| 161 All-Ground | NFF     | OFF     | CLR       |
| 171 Binary     | ON      | ON      | ZERU      |
| 181 Time       | 0.01Sec | 0.01Sec |           |
| 191 All nets   | OFF     | OFF     |           |
| 1101Time       | 0.01Sec | 0.01Sec |           |
| 1111MD pin     | NO1     | NO1     | NEXT PAGE |

TEST I TestTime: 0.77Sec

|                             |        |        |
|-----------------------------|--------|--------|
| TEST:4                      | PASS:4 | FAIL:0 |
| O/S TEST ..... PASS         |        |        |
| INSUL (MUX) TEST ..... PASS |        |        |

Extract the Cable

PASS

HIPOUT

|                |         |         |           |
|----------------|---------|---------|-----------|
| File:123       | PROG    |         |           |
| Item           | DC      | Hipot   | AC        |
| 111 Voltage    | 50V     | 200V    | ZERU      |
| 121 Frequency  | Insul.  | 50Hz    | DC        |
| 131 Test rate  | NOVA    | NOVA    | ZERR      |
| 141 Spec.      | 0.1MP   | 0.50mA  |           |
| 151 HFFuel     | 0.0MP   | 0.00mA  |           |
| 161 All-Ground | NFF     | OFF     | CLR       |
| 171 Binary     | NFF     | ON      | ZERU      |
| 181 Time       | 0.01Sec | 0.01Sec |           |
| 191 All nets   | OFF     | OFF     |           |
| 1101Time       | 0.01Sec | 0.01Sec |           |
| 1111MD pin     | NO1     | NO1     | NEXT PAGE |

TEST I TestTime: 1.09Sec

|                        |        |        |
|------------------------|--------|--------|
| TEST:3                 | PASS:3 | FAIL:0 |
| O/S TEST ..... PASS    |        |        |
| INSUL (NO31) 1200.00MP |        |        |
| INSUL (NO71) 1200.00MP |        |        |
| INSUL (NO61) 1200.00MP |        |        |
| INSUL (NO51) 1200.00MP |        |        |
| INSUL (NO41) 1200.00MP |        |        |
| INSUL (NO31) 1200.00MP |        |        |
| INSUL (NO21) 1200.00MP |        |        |

Extract the Cable

PASS

# 精密四線式線材測試儀

## 8751

測試點數

Internal 4-Wire Method  
(64/128/256 PIN)

線材測試



MICROTEST 8751 系列線材測試儀，量測技術採用內四線式量測，測試項目包含導通電阻、短斷路、AC/DC 安規耐壓、IR 絕緣、元件（電阻 / 電容 / 二極體），測試點位可選型 64/ 128/ 256 點，AC 耐壓輸出最高 1000V，DC 耐壓輸出最高 1500V，支援 PC 連線軟體與 BAR Code 掃描，滿足線材連接器生產自動線測試要求。

## Application

消費性電子應用線組、汽車花線、車規線束、連接器、軟排線

### 特點

- 採用內四線式測量技術
- 測試點數提供 64/128/256 點
- 測試設定檔案數達 500 組以上
- 支援多組產品測試（標準提供 4 組 / 擴充至多 14 組）
- USB Host 提供存取測試檔案、測試數據，更新軟體
- 支援 BAR Code 掃描與列印測試數據



標準介面

RS-232

USB Host

Remote

Print

## 量測規格

| 型號             | 8751FA                            |           | 8751NA   | 8751N    |
|----------------|-----------------------------------|-----------|----------|----------|
| 測量方法           | 內四線式                              |           |          |          |
| 測試點數           | 64/128/256                        |           |          |          |
| 耐壓/絕緣測試        |                                   |           |          |          |
| AC高壓           | 100~1000V                         |           | 100~700V | -        |
| DC高壓           | 50~1500V                          |           | 50~1000V | 50~1000V |
| AC耐壓漏電流        | 0.01mA~5mA                        |           |          |          |
| AC電弧偵測         | 1~48                              |           |          |          |
| DC耐壓漏電流        | 0.1uA~1200uA                      |           |          |          |
| DC電弧偵測         | 1~48                              |           |          |          |
| IR絕緣阻抗         | 0.1MΩ~1.2GΩ                       |           |          | (註1)     |
| 高壓輸出精準度        | ±5%                               |           |          |          |
| 高壓測量精準度        | ±5%                               |           |          |          |
| 額定輸出           | 5Vdc                              |           |          |          |
| 高壓測量時間         | 0.01秒~60秒                         |           |          |          |
| 線材規格要求         | 最大容許電容量5uF                        |           |          |          |
| 導通/短斷路測試       |                                   |           |          |          |
| 導通電阻           | 測量範圍                              | 10mΩ~52Ω  |          |          |
|                | 電流信號                              | 10mA      |          |          |
| 瞬間導通           | 20Ω~2kΩ                           |           |          |          |
| 短斷路/瞬間短斷路/快速瞬斷 | 1kΩ~100kΩ                         |           |          |          |
| 支援短斷路端點判斷      | ●                                 |           |          |          |
| 支援單邊測試         | ●                                 |           |          |          |
| 元件測試           |                                   |           |          |          |
| 電阻值測試          | 測量範圍                              | 50mΩ~20MΩ |          |          |
|                | 電平信號                              | 0.1~3V    |          |          |
| 電容值測試          | 測量範圍                              | 10pF~12μF |          |          |
|                | 頻率信號                              | AUTO檔位    |          |          |
|                | 電平信號                              | 0.1V~1.2V |          |          |
| 二極體測試          | 測量範圍                              | 0.1~6.8V  |          |          |
| 進階功能項目         | 可程式化連續測試/自動找點/自動診斷                |           |          |          |
| 測試掃描模式         | 自動/ 手動/ 外部                        |           |          |          |
| 量測訊號           | 低電壓量測訊號                           |           |          |          |
| 存儲記憶體          | 最多可儲存500組測試設定檔案                   |           |          |          |
| 控制面板           | 系統/ 快速/ 編輯/ 功能按鍵群組                |           |          |          |
| 指示器            | Pass/Fail (LED) / 紅綠指示燈/ 畫面顯示/ 聲響 |           |          |          |

註 1 | 當設定 5MΩ 或是 5uA 以下，測試電壓最大為 650V，AC 耐壓規格可設定 0.01mA~5mA

## 一般規格

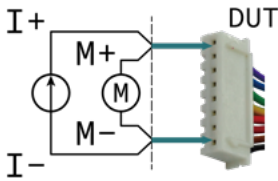
|             |                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------|
| 電源需求        | 固定電壓：115/230 Vac ±10%、頻率：60/50Hz                                 |
| 消耗功率        | 64 PIN：70VA、128 PIN：70VA、256 PIN：100VA                           |
| 介面          | RS-232、USB Host、Print、Remote                                     |
| PC連線軟體      | ●                                                                |
| 啟動方式        | 手動、自動、Remote Control                                             |
| 液晶螢幕        | 320*240解析度圖形液晶顯示                                                 |
| 操作環境        | 溫度：15°C~35°C 濕度：RH≤70%                                           |
| 外觀尺寸(W*H*D) | 64 PIN：435×145×406mm、128 PIN：435×145×406mm、256 PIN：435×190×406mm |
| 重量          | 64 PIN：8.44kg、128 PIN：9.3kg、256 PIN：14kg                         |

# 功能介紹

線材測試

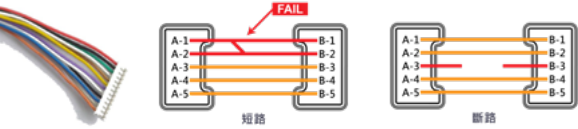
## 一機完整檢測線組的電氣品質

8751 採用內四線式量測技術，精確檢測線組的絕緣、導通及電阻等性能，確保每條線組符合標準，嚴格把關線組品質。



### 支援短斷路測試

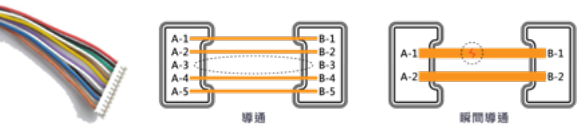
開啟短斷路測試功能，儀器會自動學習線束的迴路，檢測線材電路的兩端或電路與電路之間不應該有連接的端點，卻被連接在一起造成短路不良。



| Model                 | 短斷路判定     |
|-----------------------|-----------|
| 8751FA/ 8751NA/ 8751N | 1kΩ~100kΩ |

### 支援導通電阻測試

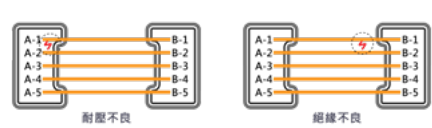
開啟導通電阻測試功能，檢測線材所有連接引腳正常連通，以電阻值判定。



| Model                 | 導通電阻     | 瞬間導通    |
|-----------------------|----------|---------|
| 8751FA/ 8751NA/ 8751N | 10mΩ~52Ω | 20Ω~2kΩ |

### 支援 AC/DC 耐電壓、絕緣測試

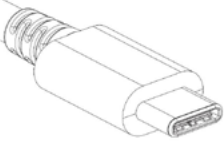
MICROTEST 線材測試儀支援耐壓與絕緣測試，對線材施加一組穩定高壓進行耐電壓能力與絕緣性能的測試，並可開啟電弧偵測功能，評估線材在高電壓條件下，線材連接器是否會發生電弧，以確保線材安規品質。



| Model    | 8751FA            | 8751NA            | 8751N             |
|----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| AC耐壓/漏電流 | 100V~1000V/ 5mA   | 100V~700V/ 5mA    | -                 |
| DC耐壓/漏電流 | 50V~1500V/ 1200μA | 50V~1000V/ 1200μA | 50V~1000V/ 1200μA |
| IR電壓/絕緣  | 50V~1500V/ 1.2GΩ  | 50V~1000V/ 1.2GΩ  | 50V~1000V/ 1.2GΩ  |

### 支援電容、電阻、二極體測試

許多線束會設計保護機制，加入了保護元件，像是 USB Type-C 快充線束會安裝暫態電壓抑制 (TVS) 二極體於 USB Type-C 插頭與插座的引腳和接地之間，以防止暫態電壓或反向電壓造成損壞，或是，在工業控制系統中，線束經常面臨電磁干擾和過電壓風險，需加入保護元件加強抗干擾性。

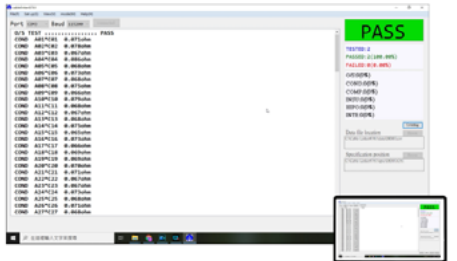


MICROTEST 線材測試儀支援電容、電阻與二極體測試功能。

| Model                 | 電容測試      | 電阻測試      | 二極體測試    |
|-----------------------|-----------|-----------|----------|
| 8751FA/ 8751NA/ 8751N | 10pF~12μF | 50mΩ~20MΩ | 0.1~6.8V |

### 支援 PC 連線與條碼列印

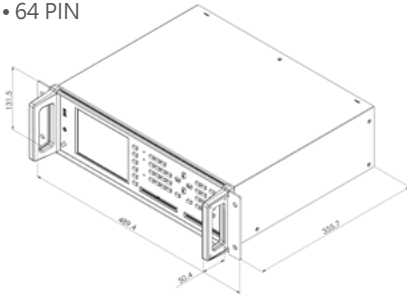
支援電腦連線軟體和條碼檢測設備，滿足生產線上全面的產品追蹤和資料儲存需求。



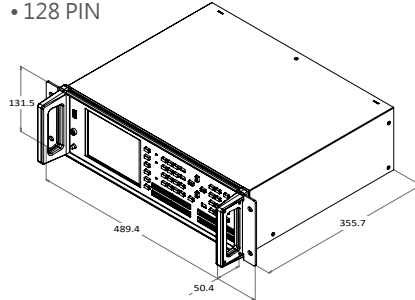
## 自動化機櫃尺寸 -8751 系列

• 尺寸單位 (mm)

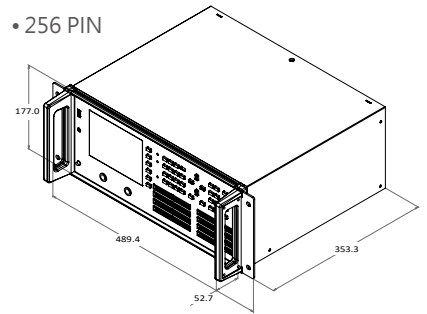
• 64 PIN



• 128 PIN



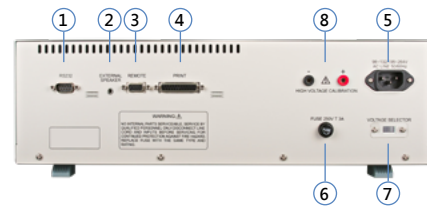
• 256 PIN



## 介面說明



1. LCD螢幕
2. 輔助鍵
3. PASS & FAIL & HIPOT燈號
4. 方向鍵與數字鍵
5. 功能鍵與選單鍵
6. USB
7. Pin Search
8. 電源切換開關
9. 64PIN有2槽, 128PIN有4槽



1. RS232
2. 音源輸出座
3. Remote
4. Printer
5. 交流電源輸入
6. 保險絲座
7. 115/230V切換開關
8. 高壓校正輸出接頭

## 訂購資訊

### 內部四線式線材測試儀系列

- 8751FA (64點/AC 1000V/DC 1500V)
- 8751NA (64點/AC 700V/DC 1000V)
- 8751N (64點/DC 1000V)
- 8751FA (128點/AC 1000V/DC 1500V)
- 8751NA (128點/AC 700V/DC 1000V)
- 8751N (128點/DC 1000V)
- 8751FA (256點/AC 1000V/DC 1500V)
- 8751NA (256點/AC 700V/DC 1000V)
- 8751N (256點/DC 1000V)

### 標準配件

- FX-000C16 轉接板 (延伸防塵轉接板)
- AK-8600F2 電子線-64點轉64點 (長40cm)
- TL-CB0006 探棒測試線-音響接頭 (長150cm)
- 電源線

### 選購項目

- FX-CB0001 無線WIFI聯網治具
- F874001 多組測試擴充盒 (14組待測物)
- F874002 多組測試擴充盒 (14組待測物/ 燈號顯示)
- F874004 聯網治具
- F874005 Remote燈號顯示盒
- FX-000C15 轉接板 (四線式64點轉二線式64點)
- FX-000C17 轉接板 (四線式32點轉二線式32點)
- FX-000C25 Remote 多功能擴充盒 (多組測試、燈號顯示)
- FX-000C27 電流源擴充盒- 5A壓降測試 | 應用於PCB
- FX-000C18 瞬間斷路測試治具
- AK-8600F1 測試線-64點轉64點 (長30cm)
- AK-8600F2 電子線-64點轉64點 (長40cm)
- TL-CB0001 測試線-64點轉64點 (長100cm)
- TL-CB0002 測試線-64點轉64點 (長200cm)
- TL-CB0005 電子線-64點轉64點 (長40cm)
- FB-8600M1 萬用治具板
- F760001 D-Sub腳踏開關 (15 PIN)
- TL-000011 USB TO RS-232 通訊線
- TL-000003 RS-232通訊線 (長180cm)
- KB-8750K1 校驗治具-四線式 | Model.8761/ 8761
- TM-U220PB-T EPSON印表機- TM-U220PB (繁中/英)
- TM-U220PB-S EPSON印表機- TM-U220PB (簡中/英)
- PC連線軟體

## 治具 & 配件

線材測試

### TL-CB0006

探棒測試線



### TL-CB0003

探棒測試線



### TL-CB0005

電子線



|      |                                                    |               |                              |
|------|----------------------------------------------------|---------------|------------------------------|
| 適用機種 | 8765/8765NAK/8740/8761/8761NAC/<br>8761NAK/8740NAK | 8730          | 8765/8765NAK/8761NAK/8740NAK |
| 配件說明 | 長150cm   音響接頭                                      | 長105cm   香蕉接頭 | 長40cm   64pin轉64pin          |

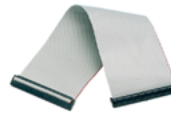
### TL-CB0004

電子線-26點轉26點



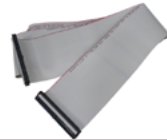
### AK-8600F1

測試線



### TL-CB0001

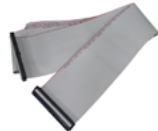
測試線



|      |                                     |                                                 |                                                 |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 適用機種 | 8761NAC/ 8751NAC                    | 8765/8765NAK/8740/8751/8761/<br>8761NAK/8740NAK | 8765/8765NAK/8740/8751/8761/<br>8761NAK/8740NAK |
| 配件說明 | 搭配USB Type-C測試治具<br>8740-F2   長40cm | 長30cm   64點轉64點                                 | 長100cm   64點轉64點                                |

### TL-CB0002

測試線



### FX-000C15

轉接板



### FX-000C16

轉接板



|      |                                                                 |                                                    |                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 適用機種 | 8765/8765NAK/8761/8761NAK/8751/<br>8740/8740NAK/8751NAC/8761NAC | 8765/8765NAK/8761/8761NAK/<br>8751/8751NAC/8761NAC | 8765/8765NAK/8761/8761NAK/8751/8740/<br>8740NAK/8751NAC/8761NAC |
| 配件說明 | 長200cm   64點轉64點                                                | 四線式64點轉二線式64點                                      | 延伸防塵轉接板                                                         |

### FX-000C17

轉接板



### FX-000C21

USB Type-A測試治具



### FX-000C22

USB Type-C測試治具



|      |                                                    |                  |                  |
|------|----------------------------------------------------|------------------|------------------|
| 適用機種 | 8765/8765NAK/8751/8761/8751NAC/<br>8761NAC/8761NAK | 8761NAC/ 8751NAC | 8761NAC/ 8751NAC |
| 配件說明 | 四線式32點轉二線式32點                                      | USB Type-A測試治具   | USB Type-C測試治具   |

### FX-000C27

電流源擴充盒



### F874004

聯網治具



### FX-000C18

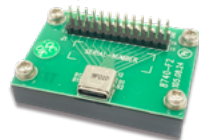
瞬間斷路測試治具



|      |                                                                 |                                                                 |                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 適用機種 | 8765/8765NAK/8740/8751/8761/<br>8761NAK/8740NAK/8751NAC/8761NAC | 8765/8765NAK/8740/8751/8761/<br>8761NAK/8740NAK/8751NAC/8761NAC | 8765/8765NAK/8740/8751/8761/<br>8761NAK/8740NAK/8751NAC/8761NAC |
| 配件說明 | 5A壓降測試                                                          | 將RS232接口轉為<br>乙太網路 10/100 Mbps                                  | 電子式斷短路模擬器(微秒-毫秒)<br>可搭配BNC輸出至示波器<br>電子開關耐電壓最大5V                 |

### 8740-F2

USB TYPE-C轉接板



|      |                   |
|------|-------------------|
| 適用機種 | 8761NAC/8751NAC   |
| 配件說明 | 二線式 USBTYPE-C 測試用 |

**F874001**  
多組測試擴充盒



**F874002**  
多組測試擴充盒



**F874005**  
REMOTE號燈盒



|      |                                                                 |                                                                 |                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 適用機種 | 8765/8765NAK/8740/8751/8761/<br>8761NAK/8740NAK/8751NAC/8761NAC | 8765/8765NAK/8740/8751/8761/<br>8761NAK/8740NAK/8751NAC/8761NAC | 8765/8765NAK/8740/8751/8761/<br>8761NAK/8740NAK/8751NAC/8761NAC |
| 配件說明 | 擴充至14組待測物                                                       | 8740NAK/8751NAC/8761NAC                                         | Remote燈號顯示                                                      |

**FB-8600M1**  
萬用治具板



**F760001**  
D-Sub腳踏開關



**TL-000012**  
D-Sub控制線



|      |                                                                 |                                                                 |                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 適用機種 | 8765/8765NAK/8740/8751/8761/<br>8761NAK/8740NAK/8751NAC/8761NAC | 8765/8765NAK/8740/8751/8761/<br>8761NAK/8740NAK/8751NAC/8761NAC | 8740/ 8751NAC/ 8761NAC/ 8740NAK |
| 配件說明 | 常用端子測試用                                                         | 15 PIN                                                          | 長150cm   15M TO 15M             |

**TL-000011**  
USB to RS-232 通訊線



**TL-000003**  
RS-232 通訊線



**KB-8750K1**  
校驗治具



|      |                                                                 |                                                                 |                        |
|------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------|
| 適用機種 | 8765/8765NAK/8740/8751/8761/<br>8761NAK/8740NAK/8751NAC/8761NAC | 8765/8765NAK/8740/8751/8761/<br>8761NAK/8740NAK/8751NAC/8761NAC | 8765/8765NAK/8751/8761 |
| 配件說明 | PC連接用                                                           | 長180cm                                                          | 9片裝                    |

**KB-8730K1**  
校驗治具



**TM-U220PB-T**  
EPSON印表機(繁中/英)



**TM-U220PB-S**  
EPSON印表機(簡中/英)



|      |      |                                                                 |                                                                 |
|------|------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 適用機種 | 8740 | 8765/8765NAK/8740/8751/8761/<br>8761NAK/8740NAK/8751NAC/8761NAC | 8765/8765NAK/8740/8751/8761/<br>8761NAK/8740NAK/8751NAC/8761NAC |
| 配件說明 | 6片裝  | 連接後端print port · 列印測試資料                                         | 連接後端print port · 列印測試資料                                         |

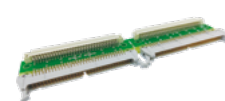
**FX-000C25**  
Remote 多功能擴充盒



**AK-8600F2**  
電子線



**8730-J2**  
轉接板



|      |                                                                 |                                                    |        |
|------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|
| 適用機種 | 8765/8765NAK/8740/8751/8761/<br>8761NAK/8740NAK/8751NAC/8761NAC | 8765/8765NAK/8740/ 8751/ 8761/<br>8751NAC/ 8761NAC | 8740   |
| 配件說明 | 多組測試、燈號顯示                                                       | 長40cm   64pin轉64pin                                | 64點轉牛角 |

**FX-CB0001**  
無線WIFI聯網治具

**FX-000C28C**  
2-in-1電流源擴充盒

|      |                                                                 |                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 適用機種 | 8765/8765NAK/8740/8751/8761/<br>8761NAK/8740NAK/8751NAC/8761NAC | 8761NAC/ 8751NAC                      |
| 配件說明 | 無線WIFI聯網治具                                                      | 5A壓降測試、E-Marker IC測試<br>頂部排針設計可引線外接測試 |