

泛用型 PCB 測試儀

9331/9330 Series

導通電阻+AC/ DC耐壓絕緣測試

測試點數

4-Wire I 256 PIN

2-Wire I 1024 PIN

PCB 測試



• Model 9331 | 128 PIN

Application

軟板、軟排線、電路板

MICROTEST 9331/9330 泛用型 PCB 測試儀一機提供低壓與高壓電氣檢測項目，包含導通電阻、開路 / 短路、AC/DC 耐壓、絕緣電阻測試，四線式量測技術 9331 測試點數最高 256 點，二線式量測技術 9330 測試點數最高 1024 點，可搭載 PCB 上下料自動機台，支援 PC 連線軟體進行編程與蒐集測試數據。

特點

- 一機提供導通電阻與安規耐壓絕緣測試
- 9331 測試點數支援 256/128/64 PIN
- 9330 測試點數支援 512/256/128 PIN
- 9330NAK 測試點數支援 1024 PIN
- 四線式低阻導通 $1\text{m}\Omega \sim 52\Omega$ (9331)
- AC 耐壓最高 1000V/DC 耐壓最高 1500V
- 絕緣阻抗 $1\text{M}\Omega \sim 1.2\text{G}\Omega$
- 可提供指令搭配自動化設備
- 支援 PC 連線軟體



• Model 9330 | 512 PIN



• Model 9330NAK | 1024 PIN



• Model 9330



• Model 9330NAK



標準介面

RS-232

Remote

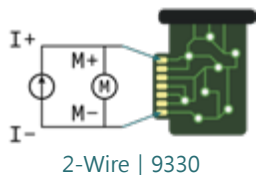
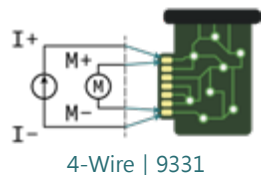
Print

USB Host

功能介紹

9331 系列採用四線式量測 PCB 導通電阻

9330 系列採用二線式量測 PCB 導通電阻

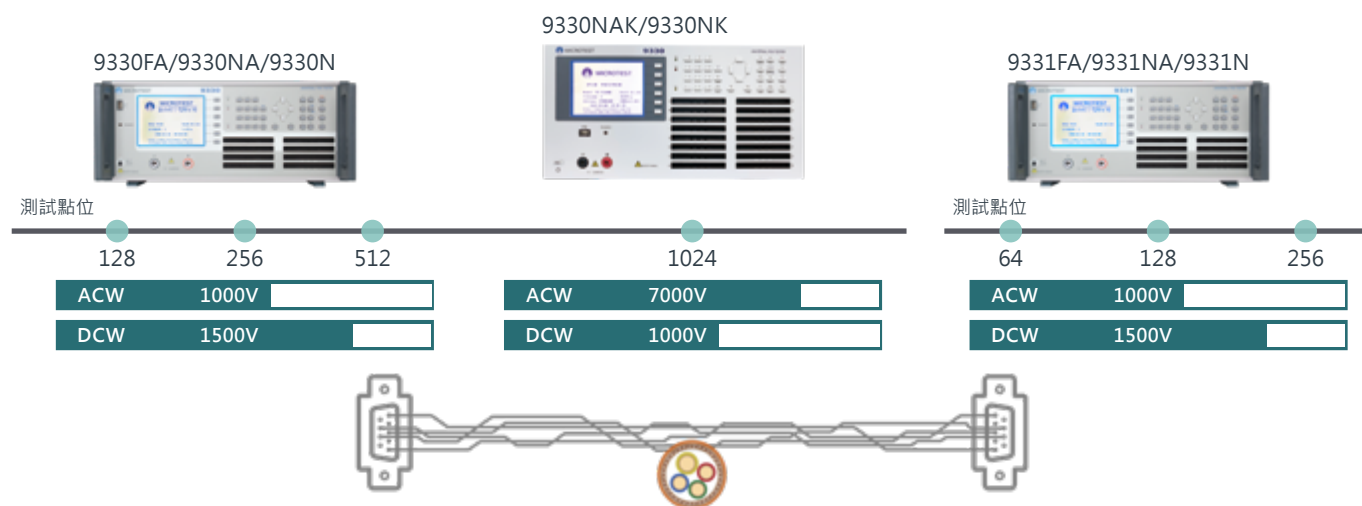


型號	導通電阻	測試點位
9331FA/ 9331NA/ 9331N	1mΩ~52Ω	64/ 128/ 256
9330NAK/ 9330NK	100mΩ~52Ω	1024
9330FA/ 9330NA/ 9330N	100mΩ~52Ω	128/ 256/ 512

支援 AC 耐壓最高 1000V、DC 耐壓最高 1500V、絕緣電阻 1MΩ~ 1.2GΩ

二線式

四線式



所有對地

測試每組迴路對地的耐壓與絕緣，檢查對地安全性

二分快速

將全部要測試的迴路，採用分組並聯測試，加快耐壓與絕緣檢測效率

一對其他

逐一測試每組迴路與其餘迴路的耐壓與絕緣性能

Binary	1	2	3	4	5	6	7	8
STEP 1	*	*	*	*	*	*	*	*
STEP 2	*	*	*	*	*	*	*	*
STEP 3	*	*	*	*	*	*	*	*

All Tests	1	2	3	4	5	6	7	8
STEP 1	*	*	*	*	*	*	*	*
STEP 2	*	*	*	*	*	*	*	*
STEP 3	*	*	*	*	*	*	*	*
STEP 4	*	*	*	*	*	*	*	*
STEP 5	*	*	*	*	*	*	*	*
STEP 6	*	*	*	*	*	*	*	*
STEP 7	*	*	*	*	*	*	*	*
STEP 8	*	*	*	*	*	*	*	*

提供 3 種耐壓絕緣測試模式

支援 PC 連線軟體、可搭載 PCB 自動上 / 下料測試設備

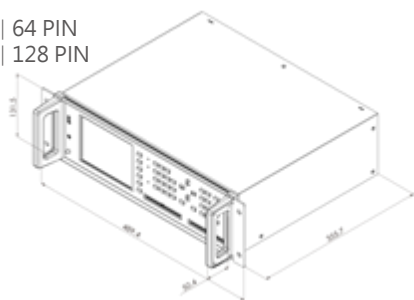
9330/9331 支援 PC 連線軟體、單機指令，可搭載 PCB 自動上 / 下料測試設備提升量測效率。



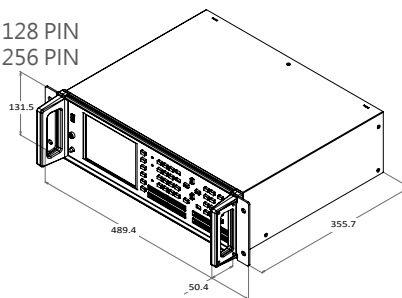
自動化機櫃尺寸

• 尺寸單位 (mm)

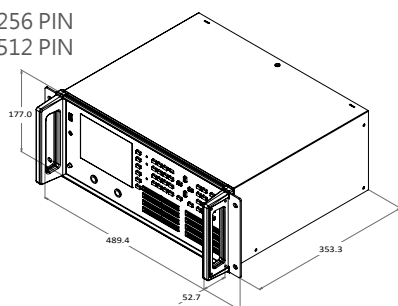
- 9331 | 64 PIN
- 9330 | 128 PIN



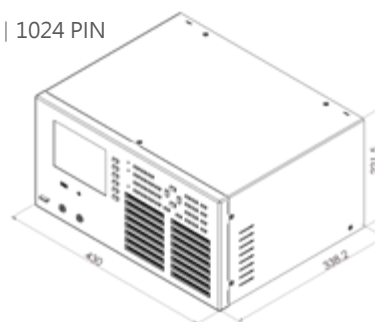
- 9331 | 128 PIN
- 9330 | 256 PIN



- 9331 | 256 PIN
- 9330 | 512 PIN

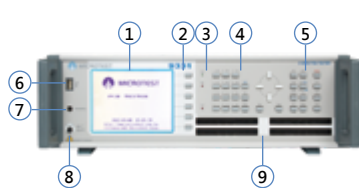


- 9330NAK | 1024 PIN



介面說明

• 9331



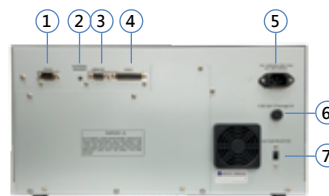
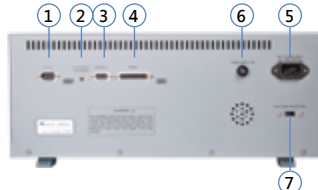
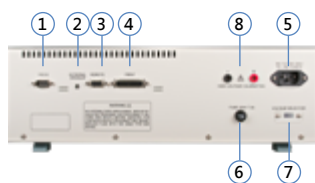
• 9330



• 9330NAK



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接頭
8. 電源開關
9. Pin槽
10. 高壓校正輸出接頭



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

泛用型PCB測試儀	標準配件	選購項目
4-Wire 64/128/256 PIN • 9331FA (AC 1000V/DC 1500V) • 9331NA (AC 700V/ DC 1000V) • 9331N (DC 1000V)	4-Wire 64/128/256 PIN • FX-000C16 轉接板 (延伸防塵轉接板) • TL-CB0005 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	• TL-000003 RS-232通訊線 (長180cm) • 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 • AK-8600F1 測試線-64點轉64點 (長30cm) • TL-CB0001 測試線-64點轉64點 (長100cm) • TL-CB0002 測試線-64點轉64點 (長200cm)
2Wire 1024 PIN • 9330NAK (AC 700V/DC 1000V) • 9330N (DC 1000V)	2Wire 1024 PIN • TL-CB0005 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	• PC連線軟體
2Wire 128/256/512 PIN • 9330FA (AC 1000V/DC 1500V) • 9330NA (AC 700V/ DC 1000V) • 9330N (DC 1000V)	2Wire 128/256/512 PIN • TL-CB0005 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	

TL-CB0006
探棒測試線



TL-CB0003
探棒測試線

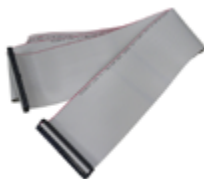


TL-CB0005
電子線

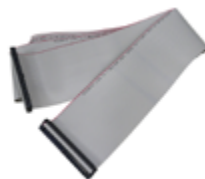


適用機種	9331/ 9330 Series	9331/ 9330 Series	9331/ 9330 Series
配件說明	長150cm	長105cm	長40cm I 64點轉64點

TL-CB0001
測試線



TL-CB0002
測試線



FX-000C16
轉接板



適用機種	9331/ 9330 Series	9331/ 9330 Series	9331 Series
配件說明	長100cm I 64點轉64點	長200cm I 64點轉64點	延伸防塵轉接板

FX-000C25
Remote 多功能擴充盒



FX-000C27
電流源擴充盒



FX-000C26
多物同測盒



適用機種	9331/ 9330 Series	9331/ 9330 Series	9332 Series
配件說明	燈號顯示	5A壓降測試 應用於PCB	遠端輸出信號

F423906A
凱爾文測試線夾



F9332
自動掃描盒



HI-0001
Handler Box



適用機種	9332 Series	9332 Series	9332 Series
配件說明	頻率DC~1MHz	測試通道64 CH	Handler Box

TL-000003
RS-232通訊線



Handler 線



適用機種	9331/ 9330/ 9332 Series	9332 Series
配件說明	長180cm	Handler 線