

TENMARS

LC-90 使用手冊

網路纜線測試器



世駿電子股份有限公司

■ 特點

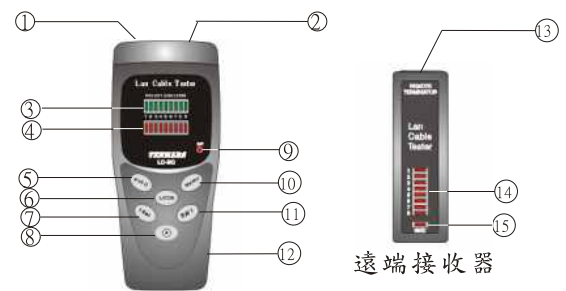
- 測試插頭包括10/100 BASE-T 纜線, 10 BASE-2 纜線, RJ45/RJ11 纜線, AT&T 258A 纜線, EIA/TIA 568A/568B 纜線及一般環狀區域之電腦網路。
- 很容易證實纜線導通, 開路, 短路或錯線。
- 藉由遠端接收器(Remote Terminator)可測試遠方的壁板(wall Plate)或接線板(Patch Panel)。
- 自動及手動掃瞄功能。
- 接地線測試。
- 鎖定(Lock)功能。
- 對問題線, 蜂鳴器會發聲警告。

感謝您購買本產品. 在使用本產品前請詳細閱讀此使用手冊, 俾使您於正確操作本產品時發揮最大的功能.

■ 產品介紹

網路纜線測試器(型號LC-90)是最近所設計實用之測試器. 它可以簡易的測試諸如10/100 BASE-T 纜線, 10 BASE-2 纜線, RJ45/RJ11 纜線, AT&T 258A 纜線, EIA/TIA 568A/568B 纜線及一般環狀區域之電腦網路. 藉由比較傳輸端以及相對應之接收端, 網路纜線測試器也能藉由遠端接收器(Remote Terminator)來測試遠方的壁板(Wall Plate)或接線板(Patch Panel). 它可以很容易的證實纜線導通, 開路, 短路或錯線.

■ 各部名稱



主體

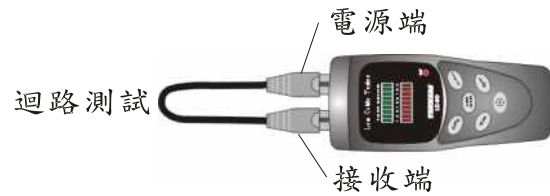
遠端接收器

1. 接收端之RJ45插座.
2. 電源端之RJ45插座.
3. 電源端之LED指示器.
4. 接收端之LED指示器.
5. 自動掃瞄控制按鈕.
6. 鎖定控制按鈕.
7. 手動掃瞄測試按鈕.
8. 電源控制按鈕.
9. 電池低電力指示燈.
10. 手動掃瞄控制按鈕.
11. 電池低電力控制按鈕.
12. 電池蓋.
13. 遠端接收器接收端之RJ45插座.
14. 遠端接收器接收端之LED指示器.
15. 遠端接收器接地線測試之LED指示器.

■ 操作

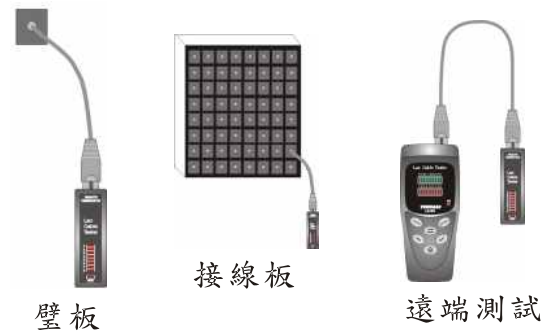
I. 迴路測試

1. 將測試纜線插頭之一端插入LC-90主體電源端之RJ45插座, 測試纜線另一端之插頭則插入主體接收端之RJ45插座。
2. 押下電源控制按鈕, 上層一排之LED將開始連續地掃瞄行程. 假如你押下"MANU"按鈕, 掃瞄將停止. 再按下"TEST"按鈕, 您將可開始手動掃瞄行程. 註: 當電池電力低時(低於7V), LED指示燈顏色將變成暗淡. 此時請更換電池, 以免造成測量不準確。
3. 你可以由押下"AUTO"或"MANU"選擇自動掃瞄或手動掃瞄。
4. "LOCK"功能, 於自動掃瞄行程時使用. 押下"LOCK"按鈕, 自動掃瞄將停止, 當放開"LOCK"按鈕時, 則將會繼續執行自動掃瞄行程。
5. 當迴路處"開路"狀態時, 你將聽到蜂鳴器發出聲音。



II 遠端測試

1. 將測試纜線插頭之一端插入LC-90主體電源端之RJ45插座, 測試纜線另一端之插頭則插入遠端接收器之RJ45插座. 假如測試纜線已經安裝在接線板(Patch Panel)或壁板(Wall Plate), 你可以使用轉接纜線連接並測試。
2. 在LC-90主體押下"AUTO"按鈕, 設定成自動掃瞄行程。
3. 從遠端接收器之LED讀取測試結果。



4

5

■ 測試結果

1. 導通

1	2	3	4	5	6	7	8	G
■	■	■	■	■	■	■	■	■

第二條線導通.
2. 開路

1	2	3	4	5	6	7	8	G
□	□	□	□	□	□	□	□	□

第二條線開路.
3. 短路

1	2	3	4	5	6	7	8	G
■	■	■	■	□	□	□	□	□

第二、第三條線短路.
4. 錯線

1	2	3	4	5	6	7	8	G
□	■	□	□	□	□	□	□	□

第二、第六條線錯線.

警告:

1. 請不要在線路仍有電壓情況下操作, 以免對儀錶造成傷害。
2. 假如你長期不使用本儀錶, 請將電池取出。

6

7