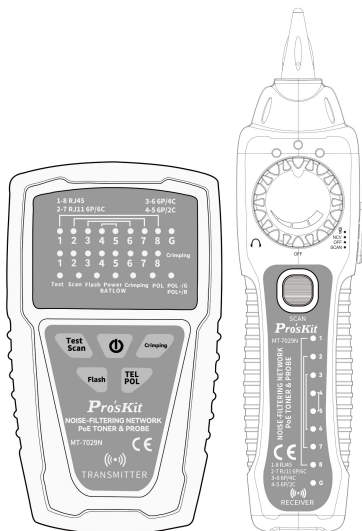


Pro'sKit®

MT-7029N

Noise-Filtering Network PoE Toner & Probe



User's Manual

1st Edition,

©2026 Copyright by Prokit's Industries Co., Ltd.

Thank you for purchasing and using the Pro'sKit MT-7029N Noise-Filtering Network PoE Toner & Probe. Please read the instruction manual carefully before using this product and keep it properly for future review.

OVERVIEW

MT-7029N is a new high-frequency filter circuit technology, with the elimination of noise and anti-interference line tracker, Suitable for ordinary network , PoE network, UTP / STP cable search and positioning. The interface on the network can be located through the port flashing function. Diagnosing the straight, short, open, and crossover conditions of the RJ45 network cable, and RJ11 / 12 telephone cable. Use this instrument to check the cable plug crimping and confirm the positive and negative polarity of the telephone line. Accessory crocodile clips that can be used to test coaxial cables, general wiring, and telecommunications / network cables. This product is suitable for telecommunications, network communication, monitoring, CATV and other indoor and outdoor wiring construction or maintenance projects.

SPECIFICATIONS

MT-7029N Transmitter specifications	
Cable tracing	f for RJ45 Lan cable Cat5、5e、6、7 (UTP/STP), RJ11/12 telephone cable
	Signal Voltage 8Vp-p
	Signal frequency 455KHz
	Tracing distance 600m
Cable map test	RJ45 Test/Scan socket for RJ45 、RJ11/RJ12 locating Individual wire pairs;
	8+1 LED indicators
	Test distance max: 300m
Crimping Test	Crimping socket for RJ45、RJ11/RJ12 crystal plug
	8 LED indicators
Port Flash	1 LED indicator

Telephone line POL +/-	1 dual color LED: POL- (Green) / POL+ (Red)
Auto power off	1 hour
Low battery indication	About 7.0V; Power LED flashing.
Voltage protection	DC 60V
Battery	9V (NEDA 1604/6F22) x1pcs
working current	Tracing/Cable map/Crimping <35mA; Port flash <110mA
Dimension	(LxWxD) 138x80x35mm
weight	142g
MT-7029N Receiver Specifications	
Response frequency	455KHz
Tracing indication	1 LED indicator & speaker, anti-noise and sensitivity adjustable
Compatible connectors	RJ45 socket
Cable map	8+1 LED indicators
NCV	1 LED indicator & speaker (AC 90-1000V)
Earphone	Φ3.5mm socket
Lighting	1 LED
Low battery indication	About 7.0V
Battery	9V (NEDA 1604/6F22) x1pcs
working current	Tracing <200mA; lighting<50mA
Dimension	(LxWxD) 203x50x32mm
weight	95g
Accessories	RJ45 cable patch cords x1、RJ11 cable patch cords x1、RJ45 to alligator clips patch cord x1、 RJ11 to alligator clips patch cord x1, earphone

**Safety Information**

- **Never use the Transmitter or Receiver on live circuits of more than DC60V or it will result damage.**
- Never use the Transmitter, Receiver or test wire if they are damaged. Inspect the cases and test leads to damage before use.
- Disconnect unused test leads and connectors from the Transmitter when testing telephone circuits.
- Never open the case except to change the battery or the fuse; no user-serviceable parts are inside.
- Turn off the Transmitter or Receiver and disconnect all test leads before replacing the battery.
- Use only a 9V battery, properly installed in the case, to operate the Transmitter and Receiver.
- If this equipment is used in a manner not specified by the manufacturer, the protection provided by the equipment may be impaired.

**Caution**

- Avoid touching the Receiver tip to patch panel connections and using the tip to dig into cable bundles. Doing so regularly may damage the Receiver tip over time.
- To avoid unreliable test results, replace the battery as soon as the low battery indication appears.

INTRODUCTION**MT-7029N Transmitter :**

Do not connect with DC 60V live circuit equipment or it will result damage.

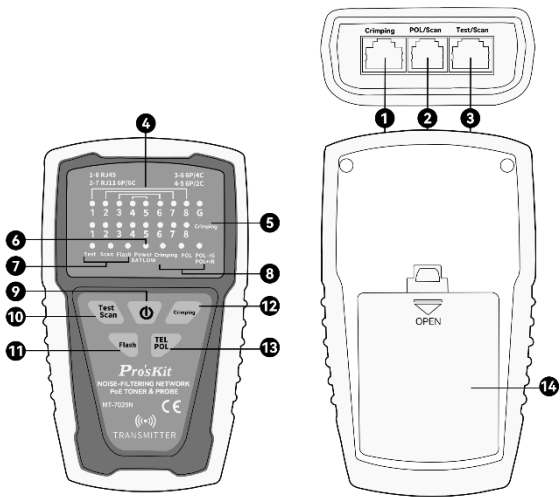


Figure1. MT-7029N Transmitter Diagram

1. 「Crimping」 : RJ45 plug crimping test socket.
2. 「POL/Scan」 : Scan & Telephone line test socket.
3. 「Test/Scan」 RJ45 cable map test & scan socket.
4. 「1~8/G」 Cable map & Shielded indicator
5. 「1~8」 RJ45 plug crimping test indicator
6. 「POWER/BAT LOW」 Power ON/OFF & Battery low indicator
7. Function indicator:
 - 「Test」 : Cable map & Shielded function indicator
 - 「Scan」 : Locating and isolating cables function indicator
 - 「Flash」 : Network port flashing function indicator
8. Function indicator
 - 「Crimping」 : RJ45 plug crimping test function indicator
 - 「POL」 : Telephone line + / - pole test function indicator
 - 「POL- /G, POL+ /R」 : Phone line polarity indicator

9. 「」 : Power ON/OFF button
10. 「Test/Scan」 : Cable map test & Scan function button
11. 「Flash」 : Network port flashing function button
12. 「Crimping」 : RJ45 Plug crimping test button
13. 「TEL/POL」 : Phone line polarity function button
14. Battery cover

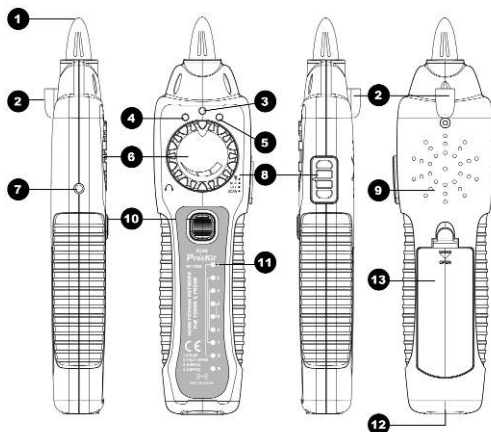


Figure 2. MT-7029N Receiver Diagram

1. Probe : Used for cable tracing and NCV detection.
2. LED light
3. Power ON/OFF indicator
4. NCV indicator
5. Signal status indicator
6. sensitivity control
7. Earphone jack $\Phi 3.5\text{mm}$
8. Function switch (LED/NCV/OFF/SCAN mode)
9. Speaker
10. 「」 Locating and isolating cables function button
11. 「1~8, G」 Cable map & Shielded indication
12. RJ45(8 pin)/ RJ11 (6/4/2 pin) cable mapping test socket.

13. Battery cover

OPERATION

Locating and Isolating Cables :

Using MT-7029N to locate and insolate cables using the 130KHz analog, also trace twisted wires (UTP, STP, Cat 5, Cat 5e, Cat 6) and telephone line. Use with a patch cord for RJ45 / RJ11 coaxial cable, general cable and various wiring boards can be tested by using with alligator clip cable.



Warning

- It is not intended to be used on live wires with a DC power source over DC 60V (e.g., live telephone lines), nor will it work on wire pairs that carry AC signals.
- Use RJ45 SCAN compatible connector for RJ45 cable tracing. Use RJ11(6 pin) connector for RJ11(6P/6C/4C/2C) cable tracing. Use RJ11 (6 pin) connector and work with alligator clips for coaxial cable, general cable and various wiring boards.



Caution

- The position on the MT-7029N lets you use the Receiver to trace using an analog 130KHz tone. When using the Receiver to isolate the tone source in the cable bundle or at the patch panel, the signal might be interfered with or decreased, and the signal will not pass through metal tubes.
- It is not necessary to touch the Receiver's tip to the cable or patch panel when searching for the Transmitter's signal.
- Make sure the black alligator clip of the Transmitter is connected to the ground before use.
- When using the MT-7029N with earphones to locate and isolate cables, please keep probe away from the earphones to avoid interference of resonance effects

To locate cables, do the following steps (Figure 3) :

1. Connect the black alligator clip of the Transmitter to the ground and then connect the red clip to a jack or punch-down block as shown in Figure 3.
2. As the Figure 3 shown, when push , the red indicator of

"POWER/ BAT LOW" will light up and turn on the power.

SCAN : Press  button for cable tracing. When the red "SCAN" indicator lights up, the cable tracing is working.

PoE Switches SCAN : Press the  button twice for PoE switches cable tracing. When the red "PoE SCAN" indicator lights up, the cable tracing is working.

PoE SCAN function is applicable with PoE switches and network switches. (In the cable tracing process, if the sound is weak, perhaps cable did not connect to the PoE switches/network switches or cable is broken, please switch to "SCAN" mode)

Press  button again, stop tracing.

- As the figure 3 shown, put the receiver function switch at "**scan**", the red indicator in the middle will light up, and long press "" on receiver to operate cable tracing function. The tracing sound will be output from speaker. When put on the earphones, there will be no sound from speaker, but from the earphones.
- Use the Receiver to find the cable location from the cable rack, patch panel, or behind the wall. The closer the cable locates, the louder signal sound will be. The signal status indicator will change from red to blue, and the brightness depends on signal strength. If the blue LED light indicator is not bright, there is no signal.
- Adjust the volume control on the receiver to locate the wire pairs from 0 cm to 15cm.

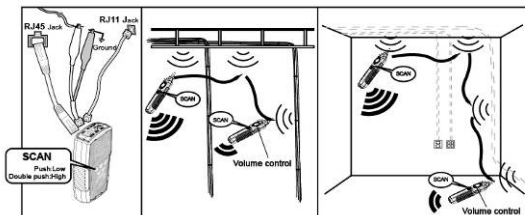


Figure 3 Locating cables

Isolating Cables:

To isolate the tone source in the cable bundle or at the patch panel, do the steps as described in the previous section of "Locating

Cables”.

1. Strip the cable's shield to a length of between 30 to 45 centimeters and divide the wires into two parts. Do the wire separation to isolate the cables to verify the signal of each part. If the beeper gets louder and LED lights up, you have located the position you are looking for.
2. Adjust the volume control from high to low to locate the wire that is more difficult to identify. Narrowing the length from 15 to 0 centimeters will help to identify the wire pairs more accurately.
3. Repeat steps 1 and 2 to isolate the bundled cables.



Caution

- If you cannot locate the MT-7029N signal on 2-conductor cables, the cable may be shorted or opened. Use the Continuity Test to check for shorts or opens on coax and non-terminated cables. If cables are connected to the switches, it may not be easy to find the signal from MT-7029N; please try to turn off the switches or pull out the cable 1_pce a time to check the signal. If signal is still hard to find, use "TEST FAST TEST" Cable map & Shielded function or "a" Continuity function test to check cable connection.

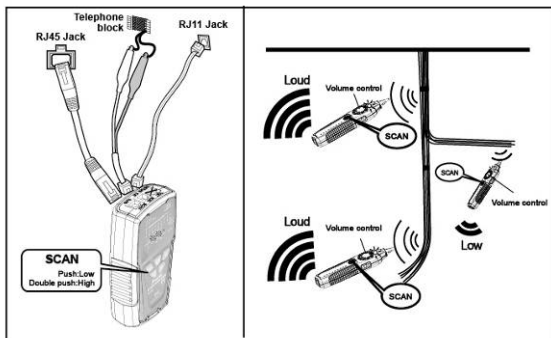


Figure 4 Isolating Cable

Cable Map Testing :



Caution

- When use the product for RJ45 or RJ11 cable mapping, please only plug in the cable to the RJ45/RJ11 “TEST socket” on the transmitter. Do not use RJ45 SCAN or RJ11 SCAN socket.
 - You can use the MT-7029N Transmitter or Receiver to validate the cable map on RJ45/RJ11 by RJ45/RJ11 compatible connector on transmitter. The cable map function finds the most common wiring faults on twisted pair cables: shorts, opens, and crossed pairs.
1. Connect the MT-7029N Transmitter or Receiver to RJ45/ RJ11 jacks.
 2. Press “”, the indicator of “POWER/ BAT LOW” will light up and turn on the power. Press “” on MT-7029N transmitter for cable mapping and shielded function indication. When the green LED indicator flickers slowly, the low-speed scan is working. Press “” button again, the green LED indicator flickers faster, and the fast speed scan will be operated. Press “” button again, the product will be standby for next operation.



Caution

- Each LED that corresponds to an active pin flash briefly and should light for about 1 second. For fast scan cable mapping, the light will flicker for about 0.5 seconds, from 1 to 8, G. If the cable is open, the LED indicator will not light up.
- Before cable map testing, repeat the procedures of “Locating Cables” on page 7 to identify the correct connector or wires on the other end of the cable if necessary.

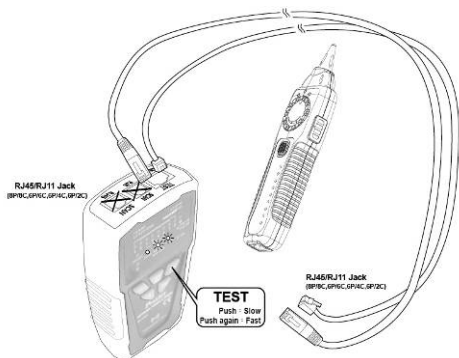


Figure 5 Validating Cable Maps

3. Different connectors generate different LED and sound indications as shown in Figure 4.
 - **RJ45(8P/8C) LED indication** : MT-7029N Transmitter (from 1-8 seconds in sequence) is synchronized with the MT-7029N Receiver cable map.
 - **RJ11(6P/6C, 6P/4C, 6P/2C) LED indication** : MT-7029N Transmitter cable map, 6P/6C each second from 2 to 7 in sequence, 6P/4C each second from 3 to 6 in sequence, 6P/2C each second from 4 to 5 in sequence is synchronized with the MT-7029N Receiver cable map. If it encounters an empty line, the indication will cease.

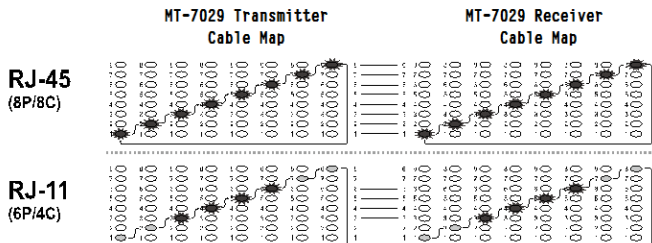


Figure 6 Different Connector's Cable Map

4. You can use MT-7029N to validate the cable map on RJ11 and RJ45 connectors. The cable map function finds the most common wiring status on twisted pair cabling: good, shorts, opens, and crossed pairs as shown in Figure 5.
 - **Good wiring:** Each LED that corresponds to an active pin flash briefly and in a stairway order.
 - **Shorts:** If two LEDs turn on for 1 second at the same time, those two pins are shorted together. If more than 2 wires are shorted together, the LEDs for the shorted pins indicate opens.
 - **Opens:** If an LED flashes briefly, then no LEDs turn on, that pin is open.
 - **Crossed pairs:** If one LED flashes briefly, then another LED lights for one second, the wire for the first LED is crossed pairs to the pin for the second LED.
5. Each LED that corresponds to an active pin flash briefly, it should light for about 1 second. The brief flash shows which LED is next in the sequence.

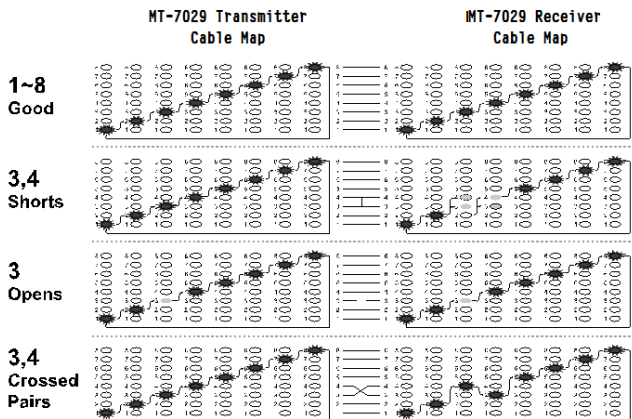


Figure 7 good wiring, shorts, opens, crossed pairs

Live Telecommunication Equipment and Router Test:



Caution !

The feature can only be used for testing cable continuity and openings, cannot be used for cross over and short.

1. Connect MT-7029N transmitter and working router by RJ45 cable map test socket.
2. Press  button to turn on the power, "POWER/ BAT LOW" indicator will light up. Press  button on transmitter to feature cable map function. When the TEST indication green LED flickers slowly, the slow cable mapping is working and the red cable map LED starts scanning. Press  button again, the TEST indication green LED twinkled fast, the fast cable mapping is working and the cable map LED starts scanning. Press the button again, the TEST green LED light will be off, and the product will be on standby for next operation.
3. When the "1~8, G" LED indicator on MT-7029N transmitter lighted one by one, the cable (1~8, G) is good. If any LED indicator is not lighted, the cable is damaged.

RJ45 Jack

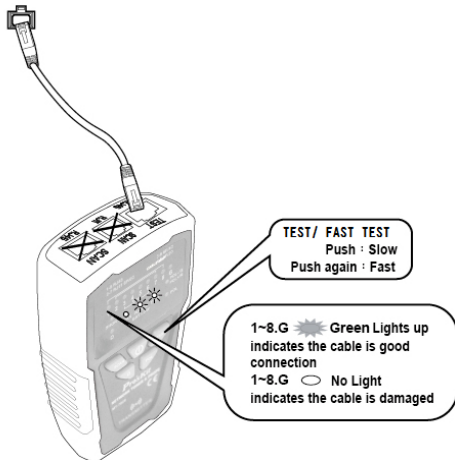


Figure 8 Cable testing on working line

Coaxial Cable & Continuity Testing:



Before testing, please be sure the power of receiver is **OFF**.

To validate cable shield during cable map tests, do the following as:

1. Connect the Transmitter to the circuit as shown in Figure 9.
Connect the test leads to the coaxial cable to be tested.
2. Press “” button to turn on the power, “POWER/ BAT LOW” indicator will light up. Press “” button on transmitter for short/open function, the green LED indicator lights up, and the short/open testing is working. Press “” again, the green LED lights off and the product is standby for next operation.
3. When “SHORT” red LED indicator lights up, the cable is connected. (the resistance of cable is less than 300Ω). If the indicator is off, the cable is short or resistance of the cable is over 300Ω.

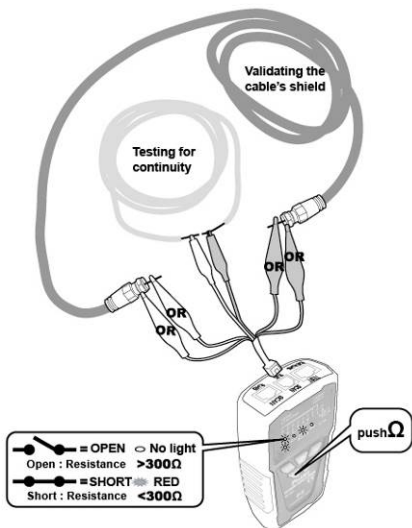


Figure 9 Coaxial Cable & Continuity Test

Validating Telephone Service and Polarity :

Please follow the following steps to check the polarity of telephone lines:

1. Connect the red and black alligator clip of the Transmitter to the telephone line jack or socket or punch-down block.
2. Press  button to turn on the power, "POWER/ BAT LOW" indicator will light up. Then press  to operate the polarity indication feature and the LED indicator will light up. According to the function of the phone positive/negative polarity test start.
3. 「POL - /G , POL + /R」 LED indicator is dual color (Red/ Green). The LED indicator of the Transmitter indicates the status as below:
 - Red light : Red alligator clip at positive (+) polarity ; Black alligator clip at negative (-) polarity.
 - Green light : Red alligator clip at negative (-) polarity ; Black alligator clip at positive (+) polarity.
 - No Light : Non service or line fault.

Phone Status Indication Test *(only used for the analog phone lines, cannot be used in the digital telephone):*

Please complete the following steps to check the status of the phone line:

1. Connect the red and black alligator clip of the Transmitter to the telephone line jack or punch-down block.
2. Press  button to turn on the power, "POWER/ BAT LOW" indicator will light up. Then press  " button twice, the "TEL" phone line status function indicator will light up, phone status indication test start.
3. In the phone status indication test, the polarities will synchronism shown. The "CONT" indicator is dual color (Red/ Green). Indicates the status as below:
 - Red light : Red alligator clip at positive (+) polarity ; Black alligator clip at negative (-) polarity.
 - Green light : Red alligator clip at negative (-) polarity ; Black alligator clip at positive (+) polarity.
 - No Light : Non service or line fault.
4. "CONT" phone status indicator shows test results; it is a red/green dual color LED lights:

- Red or green color: Standby status.
- Not bright or dim: Served line status.
- Red and green flashing: Incoming call ringing.

NCV (Non-Contact Voltage) Testing :



Caution

- The feature can be used before locating, isolating, and cable mapping to identify if the tested cable is with AC voltage. It can not only help to ensure the safety of user and avoid possible electric shock or personal injury but also protect the product from being damaged by AC power.
1. Turn the switch to “NCV”, the function is started when the power indication is on.
 2. When doing the NCV testing, place the probe of MT-7029N receiver to the tested cable, the NCV indicator twinkled fast and the buzzer sounded means the tested objective is with AC 90~1000V. If the indicator did not come on and no buzzer sounded, it means the tested objective with AC power less than 90V or there is no AC power on it.

Maintenance & Trouble shooting :



Warning

Turn off the Transmitter or Receiver and disconnect all test leads before replacing the battery.



Caution

To avoid damaging the case, do not use solvents or abrasive cleansers. Clean the case with a soft cloth dampened with water or a mild soap solution.

Trouble shooting

Possible Problems	Trouble shooting
The signal from transmitter cannot be detected by receiver	Shortage of battery power: Check the battery on both transmitter and receiver. If the battery voltage is less than 6.5V, please replace it with a new battery.
	Make sure the switch position on receiver is “SCAN” or “LED”. The SCAN function will

	not work if the switch is at another position.
	Device damaged: please return the product to the place you purchased for maintenance.
No signal received from transmitter on Live telecommunication device testing	There might be conflict between the signal from telephone office and the signal from transmitter. Please turn off the telephone exchange device.
Incorrect cable mapping result	LED indicator broken please return the product to the place you purchased for maintenance.
	Improper connection of networking or telephone cables: please reconnect the cables to RJ45/ RJ11 compatible connectors.
NCV NOT WORK	Switch at SCAN position, and push "SCAN" button; If the indicator did not light up, please replace with a new battery
Others	Device damaged: please return the product to the place you purchased for maintenance.

MT-7029N 抗干擾型音訊網路 PoE 查線器

使用說明書



感謝您購買和使用 Pro' sKit MT-7029N 抗干擾型音訊網路 PoE 查線器，使用本產品前請仔細閱讀說明書，閱讀後請妥善保存，以備日後查閱。

一、特點概述：

MT-7029N是一款採用最新高頻濾波電路技術，具有排除噪音抗干擾尋線的多功能尋線器，適用於普通交換機& PoE交換機，UTP/STP線纜的查找與定位；可以通過端口閃爍功能定位網線在交換機上的介面；診斷RJ45網路跳線(UTP/STP、Cat 5、Cat 6、Cat 7)、RJ11/12電話線(2/4/6 pin)的通路、短路、斷路、交叉等狀況；可以檢查網線水晶頭壓接是否正常；確認電話線的正負極性等功能。配件鱷魚夾，可應用於測試同軸電纜線、一般電線和電信/網路接線。適用於電信、網路通訊、監控、有線電視等室內、外佈線施工或維護等工程使用。

二、產品規格：

MT-7029N 音訊發射器	
尋線功能	RJ45 插座：適用網線 Cat5、5e、6、7（非遮罩/遮罩），RJ11/12 電話線
	輸出信號電壓 8Vp-p
	輸出信號頻率 455KHz
	最長尋線距離 600m
網路跳線線序測試	RJ45 插座：適用網線 Cat5、5e、6、7（非遮罩/遮罩），RJ11/12 電話線
	結果顯示：8+1 LED
	最長測試距離：300m
網路水晶頭壓接測試	RJ45 插座：適用於 RJ45、RJ11/RJ12 水晶頭
	結果顯示：8 LED
端口閃爍	1 LED 閃爍
電話線正負極	1 LED(紅綠雙色): POL- (Green) / POL+ (Red)

測試	
自動關機	1 小時
低電壓指示	約 7.0V 電源指示燈閃爍
輸入保護	DC 60V
適用電池	9V (NEDA 1604/6F22) x1pcs
工作電流	線序測試/尋線/水晶頭壓接測試 <35mA;端口閃爍測試 <110mA
產品尺寸	(LxWxD) 138x80x35mm
產品重量	142g
MT-7029N 音訊接收器	
接收頻率	455KHz
尋線結果	1 LED 信號指示燈；揚聲器響
線序測試插座	RJ45 插座
線序測試顯示	8+1 LED
非接觸測電	AC 90-1000V 50/60Hz 1 LED 指示 & 揚聲器
耳機插座	φ 3.5mm 插座
輔助照明	1 LED
低電壓指示	約 7.0V 電源指示燈閃爍
使用電池	9V (NEDA 1604/6F22) x1pcs
工作電流	尋線 <200mA; 輔助照明<50mA
尺寸	(LxWxD) 203x50x32mm
重量	95g
配件	RJ45 跳線 x1、RJ11 跳線 x1、RJ45 轉紅黑鱷魚夾跳線 x1、RJ11 轉紅黑鱷魚夾跳線 x1, 耳機 x1,收納包, 說明書

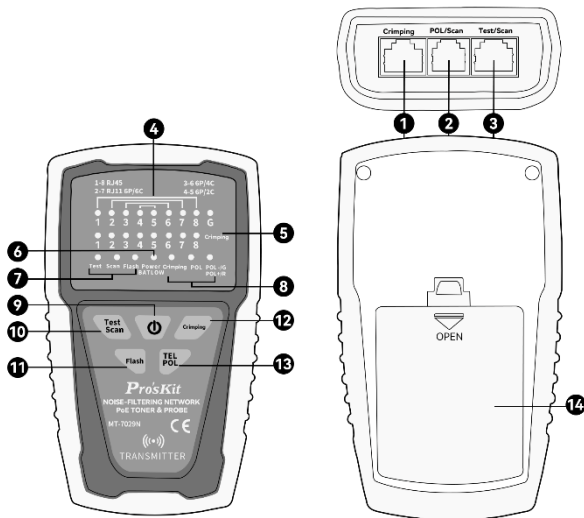


使用安全

- 請勿連接超過DC 60V的活電線路，以免造成儀器損壞。
- 請勿使用破損的測試器或測試線，使用前請檢查機殼和測試線是否有破損。
- 測試電話電路時，請先將不使用的測試線和連接器從測試器上移除。
- 除非要更換電池，否則不得打開機殼；其中沒有任何使用者可維修的零件。

- 更換電池前請先關機！並將測試線移除。
- 請使用9V電池並正確安裝在機殼內以提供電源。
- 如果不遵照指定方式使用本設備，則可能影響本產品提供的保護。

三、 MT-7029N部件名稱

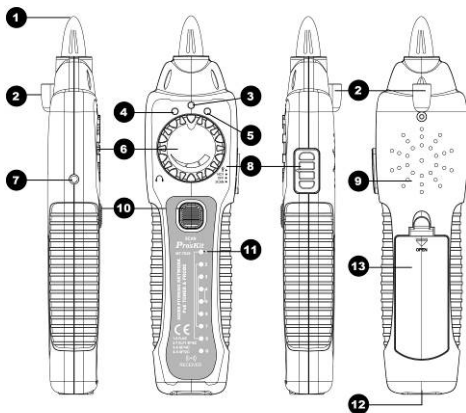


MT-7029N音訊發射器 外觀圖

1. 「Crimping」：網路水晶頭壓接測試插座
2. 「POL/Scan」：RJ11電話線+/-極性、尋線測試插座
3. 「Test/Scan」：RJ45/RJ11對線、尋線測試插座
4. 「1~8/G」：線序指示燈
5. 「1~8」：水晶頭壓接測試指示燈
6. 「POWER/BAT LOW」：電源開關/低電壓指示燈
7. 功能指示燈：“TEST” 線序測試功能指示燈；
“SCAN” 尋線功能指示燈。
“FLASH” 網路埠閃爍功能指示燈。
8. 功能指示燈：“Crimping” 水晶頭壓接測試指示燈。
“POL” 電話線+/-極測試功能指示燈

“POL+/-” 電話線測試極性指示燈；

9. 「」:電源開/關鍵
10. 「TEST/SCAN」:線序測試、尋線功能鍵
11. 「Flash」:端口閃爍功能鍵
12. 「Crimping」:水晶頭壓接測試功能鍵：
13. 「TEL/POL」:電話線+/-極測試功能鍵
14. 電池蓋



MT-7029N 接收器 外觀圖

1. 音訊信號接收探頭
2. LED照明燈
3. 電源指示燈
4. 非接觸驗電(NCV)指示燈
5. 接收信號強弱指示燈
6. 靈敏度調節旋鈕
7. $\varnothing 3.5\text{mm}$ 耳機座
8. 四段功能開關
9. 喇叭
10. 「SCAN」尋線功能按鍵

11. 「1~8/G」測試結果指示燈
12. RJ45/RJ11網路跳線測試插座
- 13.電池蓋。

四、 操作說明

1) 使用音訊信號查找網線：

此功能是通過音訊發射器發射信號傳輸到網線，接收器接收網線傳輸的音訊信號來實現查找目標網線，並且可同時檢查網線連接通斷的情況。本產品尋線具有信號抗干擾，音訊聲音清晰等特點。查找雙絞線(UTP/STP Cat 5、Cat 5e、Cat 6、Cat 7)、電話線，搭配跳接線可以測試RJ45/RJ11插座的接線，搭配鱷魚夾連接線，可查找同軸電纜線、一般電線（不帶電）和各種接線板。具體操作如下：



警告

- MT-7029N不可在超過DC 60V的帶電線路上使用,操作前應關閉所有電源。



注意

- MT-7029N的音訊信號，通過交換機或分岔線路或整捆電線（絞線）時，會有相互感應傳遞和信號強度的衰減的現象，且無法穿透金屬配線管。
- 在使用MT-7029N音訊網路測試器耳機進行查線時，請將探頭遠離耳機線，避免產生共鳴影響查線效果。

操作方法：

1. 將待查找目標線的一端接入音訊發射器「Test/Scan」或「POL/Scan」插座。
2. 音訊發射器按  電源開/關鍵開機，「Power/BAT LOW」指示燈亮起，再按二次「Test/Scan」鍵，「Scan」功能指示燈點亮，發射器開始發射信號。
3. 音訊發射器在發射信號同時，線序指示燈（1-8）也會同時掃描,按順序依次點亮，方便同時判定網線連接情況，1-8指示燈中如有指示燈不亮，表示這根線斷線。
4. 音訊接收器檔位開關撥到「Scan」或「照明」檔位開機，接收器“嘀”一聲，同時接收器電源指示燈點亮；
5. 靈敏度調節旋鈕順時針旋轉到最大，再按住接收器SCAN按鍵，接收器探頭貼近網線，當接收器喇叭響起，表示接收器接觸到的網線即為所要尋找的目標線。
6. 尋線時，必須按住接收器SCAN按鍵不鬆開，鬆開按鍵進入待機狀態，不能接收信號。工作結束，請及時關機，以節省電池。

7. 如尋找捆在一起的網線中的一根，需要打開捆綁，用接收器探頭觸碰每一根網線進行查找，否則接收器可能無法接收到音訊信號。



注意

使用過程中，發射器或接收器電源指示燈（POWER/BAT LOW）閃爍時，表示電池供電電壓不足，請及時更換電池。



注意

可能因交換機的原因，尋線時交換機與音訊發射器發射信號衝突，造成音訊接收器無法接收到音訊信號，此時可依次拔掉網線進行尋線；

如無法接收到音訊信號，可能為導線斷開，可以在發射器上查看線序通斷指示燈點亮情況，檢查導線是否連接正常。

可能因交換機的原因，尋線時，有可能臨近幾個網路接口的網線都響（不同網路交換機情況不同），這是因為音訊發射器發射的音訊信號經交換機內部電路同時傳輸到其它網路接口，此時，可以逆時針旋轉音訊接收器靈敏度旋鈕，降低接收靈敏度來實現查找到目標線；或依次拔掉網路線進行尋線；

2) 線對(Cable Map)測試：

此功能是檢查網線跳線連接是否正常，網線連接音訊發射器和音訊接收器，通過查看音訊發射器和接收器1-8/G指示燈點亮情況來判斷網路跳線連接情況，可測試出網路跳線常見的通路、短路、斷路、交叉等故障。也可用音訊發射器直接連接網路交換機或電腦網卡測試RJ45跳線連接通、斷情況，具體操作如下：

1. 將待測網路跳線插入發射器「Test/Scan」插座，另一端插入接收器插座。
2. 按  電源開/關鍵開機，「POWER/BAT LOW」指示燈亮，再按一次「Test/Scan」鍵，「TEST」指示燈點亮，線序/故障測試開始，線序指示LED開始掃描顯示：

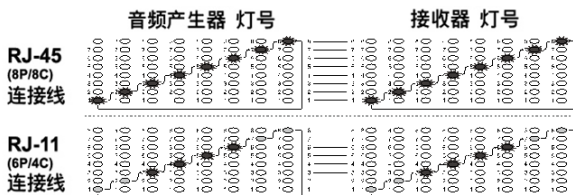


注意！

- 進行RJ45或RJ11線對表(Cable Map)測試時，RJ45網路線/RJ11電話線只能插入音訊發射器的「Test/Scan」插座，不可使用另外插座。
 - 不可以在超過DC 60V的帶電線路上使用，操作前應關閉所有電源。
3. MT-7029N音訊發射器和MT-7029N接收器上的LED輸出，不同線材的線對表(Cable Map)顯示方式如下：
- RJ45(8P/8C)的LED燈號顯示：MT-7029N音訊發射器的線對表(Cable Map)LED，每1秒由1~8、G的順序，依次顯示；並依接線順序，對應MT-7029N

接收器上的線對表(Cable Map)LED同步顯示。(如圖四)

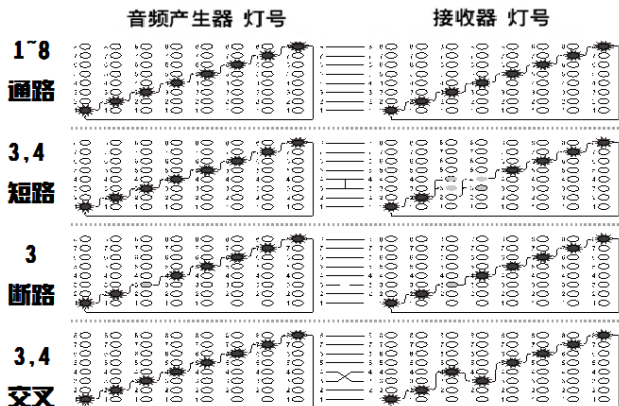
- RJ11(6P/6C、6P/4C、6P/2C)的LED燈號顯示：MT-7029N音訊發射器的線對表(Cable Map)LED，6P/6C每1秒由2~7的順序；6P/4C每1秒由3~6的順序；6P/2C每1秒由4~5的順序，逐步顯示；並依接線順序，對應MT-7029N接收器上的線對表(Cable Map)LED同步顯示。如果遇到空線時，會有顯示間歇的現象。(如圖四)



(圖四) 不同線材的線對表(Cable Map)

MT-7029N音訊發射器和MT-7029N接收器上的線對表(Cable Map)LED顯示，通路、短路、斷路、交叉表示的方式如下：

- 「通路」的LED燈號顯示：MT-7029N音訊發射器和接收器對應的1~8、G個LED燈同步點亮顯示。(如圖五)



(圖五) 通路、短路、斷路、交叉

- 「**短路**」的LED燈號顯示：MT-7029N音訊發射器的LED依序亮燈，接收器上的LED，第3個和第4個LED同時點亮，但亮度較暗(如圖五)表示網路跳線3&4pin短路。(若同時短路跳線超過3根，因電流供電不足，對應接收器上的LED亮度會更暗或不亮)
 - 「**斷路**」的LED燈號顯示：MT-7029N音訊發射器和接收器對應的第3個LED均不亮，表示網路跳線第3pin斷開。(如圖五)
 - 「**交叉**」的LED燈號顯示：MT-7029N音訊發射器的LED第3、4個LED依序點亮，對應MT-7029N接收器上的LED，第3、4個LED按照4、3的順序依次顯示，表示網路跳線第3、4pin線序接反。(如圖五)
4. 依照MT-7029N音訊發射器和MT-7029N接收器上的線對表(Cable Map) LED輸出，反復測試；並以LED顯示的線對表(Cable Map)確認接線順序的正確性。

工作中的網路檢測：



注意：此測試方法只能測試網路路通斷，不能檢測交叉或短路。

1. 將MT-7029N音訊發射器妥善連接RJ45(8P/8C)網路線或插座、另一端連接在正在工作的網路交換機上。
2. 按  電源開/關鍵開機，「POWER/BAT LOW」指示燈亮，再按一次「Test/Scan」鍵，「TEST」指示燈點亮，線序/故障測試開始，線序指示LED開始掃描顯示。
3. 當MT-7029N音訊發射器上的「1~8」測試結果指示燈，按先後順序逐一點亮時，表示網路線1~8全部連通，如有燈號未亮，代表線路斷線。

3) 網路水晶頭壓接測試

此功能可檢查網路水晶頭壓接是否有斷線情況，不需要連接接收器或遠端測試，只需插在音訊發射器「Crimping」測試插座即可測試。操作方法如下：

1. 音訊發射器按  電源開/關鍵開機，「Power/BAT LOW」指示燈亮起，再按「Crimping」鍵，「Crimping」功能指示燈點亮。
2. 將壓接後的網路水晶頭插入「Crimping」測試插座。
3. 「Crimping」“1-8”指示燈同時點亮；如有指示燈不亮，表明該指示燈對應的水晶頭針與網線線芯沒有連接。如下圖，2.5pin壓接失效

1-X-3-4-X-6-7-8

4) 端口閃爍

此功能可通過音訊發射器發射閃爍信號，使網路交換機對應網路埠的LED指示燈閃爍來定位網線在交換機上的插座。操作方法如下：

1. 將待查找目標線的一端接入音訊發射器「Test/Scan」插座,另一端已經在交換機上.
2. 音訊發射器按  電源開/關鍵開機，「Power/BAT LOW」指示燈亮起，再按「Flash」鍵，「Flash」功能指示燈點亮或閃爍，每隔約3秒閃爍一次。
3. 查看網路交換機上接口指示燈，如有指示燈每隔約3秒閃爍一次，該指示燈對應的插座即是要查找的網線插座。



注意

使用過程中，發射器電源指示燈（POWER/BAT LOW）閃爍時，表示電池供電電壓不足，請及時更換電池。

5) 電話線正負極測試

此功適用於測試並判定電話線的正負極，也可以適用於判定低於60V直流電路正負極的判定。操作方法如下：

1. 將本產品配件中鱷魚夾跳線RJ11一端插入音訊發射器「POL/Scan」插座.
2. 音訊發射器按  電源開/關鍵開機，「Power/BAT LOW」指示燈亮起，再按「POL」鍵，「POL」功能指示燈點亮.
3. 將紅、黑鱷魚夾分別夾在電話線兩線的線芯，此時 POL-/G
POL+/R 指示燈點亮。
4. 當指示燈亮紅色，表示紅色鱷魚夾在電話線的正極，黑鱷魚夾負極；當指示燈亮綠色，表示紅、黑鱷魚夾分別夾電話線負極和正極。
5. 測試直流電路正負極方法同上。

6) NCV非接觸電壓檢測

此功能用於判定電線或設備是否帶交流電壓,探測範圍AC90-1000V（50/60Hz）操作方法如下：

- 將接收器開關撥NCV檔位，將接收器探頭貼近目標體，如果探測到交流電壓，蜂鳴器發出不同頻率的報警聲，蜂鳴器急促鳴叫說明電壓高或火線，

鳴叫緩慢可能電壓低或零線。



注意：

- ❖ 即使沒有指示，電壓仍然可能存在。不要依靠非接觸電壓探測來判斷導線是否存在電壓。探測操作可能會受到插座設計、絕緣厚度及類型不同等因素的影響。
- ❖ 外部環境的干擾源（如閃光燈、馬達等），可能會誤觸發非接觸電壓探測。

五、維護與簡易故障排除：



警告

為避免可能發生的電擊或人體傷害，維護前應關機並斷開所有測試導線的連接。



小心

為避免損壞機殼，不要使用溶劑或磨蝕性去污粉。

用柔性軟布沾水後擰乾、或柔性軟布沾柔性皂液後擰乾，輕輕的擦拭機殼。

簡易故障排除：

故障	排除
接收器無法探測音訊發射器的信號	接收器檔位不正確：請撥至 SCAN 檔或 LED 照明檔，其他檔位元不能探測 SCAN 信號。
	靈敏度旋鈕沒有旋到最大，請順時針旋轉，到旋轉不動時為接收靈敏度最大位置。
	沒有按住接收器 SCAN 按鍵，尋線時請按住 SCAN 按鍵不鬆開。
	電池電力不足：檢查音訊發射器和接收器的電池，如電壓低於 7.0V，需更換電池。
	儀器故障：返回經銷商維修。
接入交換機尋線，接收器無法探測音訊發射器的信號	可能是交換機信號與本音訊發射器的信號衝突，請關閉換機或逐一拔掉網線測試。
線序/故障測試結果顯示不正確	LED 指示燈損壞：返回經銷商維修
	網路線或電話線接觸不良：請將網路線或電話線，重新插入 RJ45/RJ11 共用插座。
水晶頭壓接測試結果顯示不正確	LED 指示燈損壞：返回經銷商維修
埠閃爍功能指示燈不亮	電池電力不足：檢查音訊發射器電池，如電壓低於 7.0V，需更換電池。

MT-7029N-C 抗干扰型音频网络 PoE 查线器

使用说明书



感谢您购买和使用 Pro' sKit MT-7029N-C 抗干扰型音频网络 PoE 查线器, 使用本产品前请仔细阅读说明书, 阅读后请妥善保存, 以备日后查阅。

一、特点概述:

MT-7029N-C是一款采用最新高频滤波电路技术, 具有排除噪音抗干扰寻线的多功能寻线器, 适用于普通交换机& PoE交换机, UTP/STP线缆的查找与定位; 可以通过端口闪烁功能定位网线在交换机上的接口; 诊断RJ45网络跳线(UTP/STP、Cat 5、Cat 6、Cat 7)、RJ11/12电话线(2/4/6 pin)的通路、短路、断路、交叉等状况; 可以检查网线水晶头压接是否正常; 确认电话线的正负极性等功能。配件鳄鱼夹, 可应用于测试同轴电缆线、一般电线和电信/网络接线。适用于电信、网络通讯、监控、有线电视等室内、外布线施工或维护等工程使用。

二、产品规格:

MT-7029N-C 音频发射器	
寻线功能	RJ45 插座: 适用网线 Cat5、5e、6、7 (非屏蔽/屏蔽), RJ11/12 电话线
	输出信号电压 8Vp-p
	输出信号频率 455KHz
	最长寻线距离 600m
网络跳线线序测试	RJ45 插座: 适用网线 Cat5、5e、6、7 (非屏蔽/屏蔽), RJ11/12 电话线
	结果显示: 8+1 LED
	最长测试距离: 300m
网络水晶头压接测试	RJ45 插座: 适用于 RJ45、RJ11/RJ12 水晶头
	结果显示: 8 LED
端口闪烁	1 LED 闪烁
电话线正负极	1 LED(红绿双色): POL- (Green) / POL+ (Red)

测试	
自动关机	1 小时
低电压指示	约 7.0V 电源指示灯闪烁
输入保护	DC 60V
适用电池	9V (NEDA 1604/6F22) x1pcs
工作电流	线序测试/寻线/水晶头压接测试 <35mA;端口闪烁测试 <110mA
产品尺寸	(LxWxD) 138x80x35mm
产品重量	142g
MT-7029N-C 音频接收器	
接收频率	455KHz
寻线结果	1 LED 信号指示灯; 扬声器响
线序测试插座	RJ45 插座
线序测试显示	8+1 LED
非接触测电	AC 90-1000V 50/60Hz 1 LED 指示 & 扬声器
耳机插座	Φ 3.5mm 插座
辅助照明	1 LED
低电压指示	约 7.0V 电源指示灯闪烁
使用电池	9V (NEDA 1604/6F22) x1pcs
工作电流	寻线 <200mA; 辅助照明<50mA
尺寸	(LxWxD) 203x50x32mm
重量	95g
配件	RJ45 跳线 x1、RJ11 跳线 x1、RJ45 转红黑鳄鱼夹跳线 x1、RJ11 转红黑鳄鱼夹跳线 x1, 耳机 x1,收纳包, 说明书

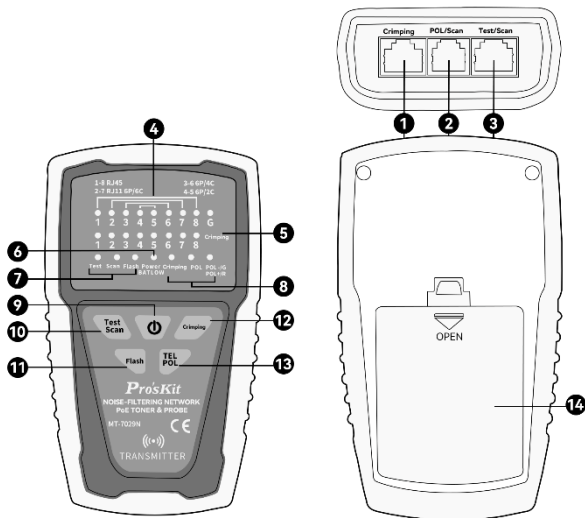


使用安全

- **请勿连接超过DC 60V的活电路，以免造成仪器损坏。**
- 请勿使用破损的测试器或测试线，使用前请检查机壳和测试线是否有破损。
- 测试电话电路时，请先将不使用的测试线和连接器从测试器上移除。
- 除非要更换电池，否则不得打开机壳；其中没有任何用户可维修的零件。

- 更换电池请先关机！并将测试线移除。
- 请使用9V电池并正确安装在机壳内以提供电源。
- 如果不遵照指定方式使用本设备，则可能影响本产品提供的保护。

三、 MT-7029N-C部件名称

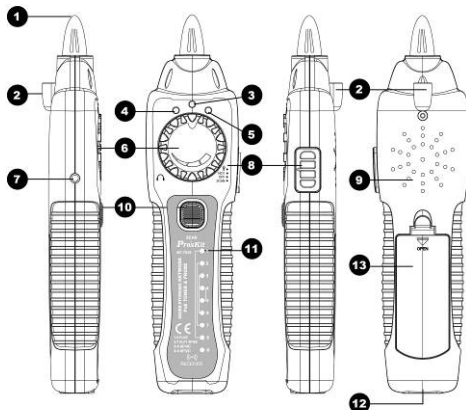


MT-7029N-C音频发射器 外观图

1. 「Crimping」:网络水晶头压接测试插座
2. 「POL/Scan」:RJ11电话线+/-极性、寻线测试插座
3. 「Test/Scan」:RJ45/RJ11对线、寻线测试插座
4. 「1~8/G」:线序指示灯
5. 「1~8」:水晶头压接测试指示灯
6. 「POWER/BAT LOW」:电源开关/低电压指示灯
7. 功能指示灯:“TEST”线序测试功能指示灯;
“SCAN”寻线功能指示灯。
“FLASH”网络端口闪烁功能指示灯。
8. 功能指示灯:“Crimping”水晶头压接测试指示灯。
“POL”电话线+/-极测试功能指示灯

“POL+/-” 电话线测试极性指示灯;

- 9. 「」:电源开/关键
- 10. 「TEST/SCAN」:线序测试、寻线功能键
- 11. 「Flash」:端口闪烁功能键
- 12. 「Crimping」:水晶头压接测试功能键:
- 13. 「TEL/POL」:电话线+/-极测试功能键
- 14. 电池盖



MT-7029N-C 接收器 外观图

- 1. 音频信号接收探头
- 2. LED照明灯
- 3. 电源指示灯
- 4. 非接触验电(NCV)指示灯
- 5. 接收信号强弱指示灯
- 6. 灵敏度调节旋钮
- 7. $\phi 3.5\text{mm}$ 耳机座
- 8. 四段功能开关
- 9. 喇叭
- 10. 「SCAN」寻线功能按键
- 11. 「1~8/G」测试结果指示灯
- 12. RJ45/RJ11网络跳线测试插座

13.电池盖。

四、 操作说明

1) 使用音频信号查找网线：

此功能是通过音频发射器发射信号传输到网线，接收器接收网线传输的音频信号来实现查找目标网线，并且可同时检查网线连接通断的情况。本产品寻线具有信号抗干扰，音频声音清晰等特点。查找双绞线(UTP/STP Cat 5、Cat 5e、Cat 6、Cat 7)、电话线，搭配跳接线可以测试RJ45/RJ11插座的接线，搭配鳄鱼夹连接线，可查找同轴电缆线、一般电线（不带电）和各种接线板。具体操作如下：



警告

- MT-7029N不可在超过DC 60V的带电线路上使用,操作前应关闭所有电源。



注意

- MT-7029N的音频信号，通过交换机机或分岔线路或整捆电线(绞线)时，会有相互感应传递和信号强度的衰减的现象，且无法穿透金属配线管。
- 在使用MT-7029N音频网络测试器耳机进行查线时，请将探头远离耳机线，避免产生共鸣影响查线效果。

操作方法：

1. 将待查找目标线的一端接入音频发射器「Test/Scan」或「POL/Scan」插座。
2. 音频发射器按  电源开/关键开机，「Power/BAT LOW」指示灯亮起，再按二次「Test/Scan」键，「Scan」功能指示灯点亮，发射器开始发射信号。
3. 音频发射器在发射信号同时,线序指示灯（1-8）也会同时扫描,按顺序依次点亮，方便同时判定网线连接情况，1-8指示灯中如有指示灯不亮，表示这根线断线。
4. 音频接收器档位开关拨到「Scan」或「照明」档位开机，接收器“嘟”一声，同时接收器电源指示灯点亮；
5. 灵敏度调节旋钮顺时针旋转到最大，再按住接收器SCAN按键，接收器探头贴近网线，当接收器喇叭响起，表示接收器接触到的网线即为所要寻找的目标线。
6. 寻线时，必须按住接收器SCAN按键不松开，松开按键进入待机状态，不能接收信号。工作结束，请及时关机，以节省电池。
7. 如寻找捆在一起的网线中的一根时，需要打开捆绑，用接收器探头触碰每一根网线进行查找，否则查找时接收器可能无法接收到音频信号。



注意

使用过程中，发射器或接收器电源指示灯（POWER/BAT LOW）闪烁时，表示电池供电电压不足，请及时更换电池。



注意

可能因交换机的原因，寻线时交换机与音频发射器发射信号冲突，造成音频接收器无法接收到音频信号，此时可依次拔掉网线进行寻线；

如无法接收到音频信号，可能为导线断开，可以在发射器上查看线序通断指示灯点亮情况，检查导线是否连接正常。

可能因交换机的原因，寻线时，有可能临近几个网络接口的网线都响（不同网络交换机情况不同），这是因为音频发射器发射的音频信号经交换机内部电路同时传输到其它网络接口，此时，可以逆时针旋转音频接收器灵敏度旋钮，降低接收灵敏度来实现查找到目标线；或依次拔掉网络线进行寻线；

2) 线对(Cable Map)测试:

此功能是检查网线跳线连接是否正常，网线连接音频发射器和音频接收器，通过查看音频发射器和接收器1-8/G指示灯点亮情况来判断网络跳线连接情况，可测试出网络跳线常见的通路、短路、断路、交叉等故障。也可用音频发射器直接连接网络交换机或电脑网卡测试RJ45跳线连接通、断情况，具体操作如下：

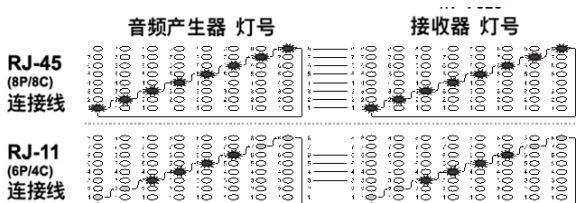
1. 将待测网络跳线插入发射器「Test/Scan」插座，另一端插入接收器插座。
2. 按  电源开/键开机，「POWER/BAT LOW」指示灯亮，再按一次「Test/Scan」键，「TEST」指示灯点亮，线序/故障测试开始，线序指示LED开始扫描显示：



注意!

- 进行RJ45或RJ11线对表(Cable Map)测试时，RJ45网络线/RJ11电话线只能插入音频发射器的「Test/Scan」插座，不可使用另外插座。
- 不可以在超过DC 60V的带电电路上使用,操作前应关闭所有电源。
- 3. MT-7029N音频发射器和MT-7029N接收器上的LED输出，不同线材的线对表(Cable Map)显示方式如下：
- RJ45(8P/8C)的LED灯号显示：MT-7029N音频发射器的线对表(Cable Map)LED，每1秒由1~8、G的顺序，依次显示；并依接线顺序，对应MT-7029N接收器上的线对表(Cable Map)LED同步显示。(如图四)

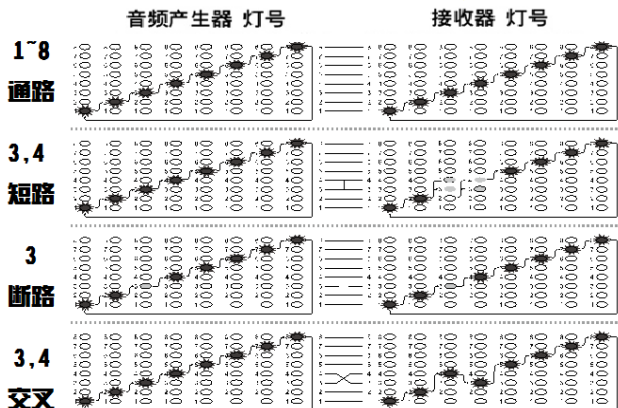
- RJ11(6P/6C、6P/4C、6P/2C)的LED灯号显示：MT-7029N音频发射器的线对表(Cable Map)LED，6P/6C每1秒由2~7的顺序；6P/4C每1秒由3~6的顺序；6P/2C每1秒由4~5的顺序)，逐步显示；并依接线顺序，对应MT-7029N接收器上的线对表(Cable Map)LED同步显示。如果遇到空线时，会有显示间歇的现象。(如图四)



(图四) 不同线材的线对表(Cable Map)

MT-7029N音频发射器和MT-7029N接收器上的线对表(Cable Map)LED显示，通路、短路、断路、交叉表示的方式如下：

- 「通路」的LED灯号显示：MT-7029N音频发射器和接收器对应的1~8、G个LED灯同步点亮显示。(如图五)
 - 「短路」的LED灯号显示：MT-7029N音频发射器的LED依序亮灯，接收器上的LED，第3个和第4个LED同时点亮，但亮度较暗(如图五)表示网络跳线3&4pin短路。(若同时短路跳线超过3根，因电流供电不足，对应接收器上的LED亮度会更暗或不亮)
 - 「断路」的LED灯号显示：MT-7029N音频发射器和接收器对应的第3个LED均不亮，表示网络跳线第3pin断开。(如图五)
 - 「交叉」的LED灯号显示：MT-7029N音频发射器的LED第3、4个LED依序点亮，对应MT-7029N接收器上的LED，第3、4个LED按照4、3的顺序依次显示，表示网络跳线第3、4pin线序接反。(如图五)
5. 依照MT-7029N音频发射器和MT-7029N接收器上的线对表(Cable Map) LED输出，反复测试；并以LED显示的线对表(Cable Map)确认接线顺序的正确性。



(图五) 通路、短路、断路、交叉

工作中的网络检测:



注意: 此测试方法只能测试网线路通断, 不能检测交叉或短路。

1. 将MT-7029N音频发射器妥善连接RJ45(8P/8C)网络线或插座、另一端连接在正在工作的网络交换机上。
2. 按  电源开/关键开机, 「POWER/BAT LOW」指示灯亮, 再按一次「Test/Scan」键, 「TEST」指示灯点亮, 线序/故障测试开始, 线序指示LED开始扫描显示。
3. 当MT-7029N音频发射器上的「1~8、G」测试结果指示灯, 按先后顺序逐一点亮时, 表示网络线1~8、G全部连通, 如有灯号未亮, 代表线路断线。

3) 网络水晶头压接测试

此功能可检查网络水晶头压接是否有断线情况, 不需要连接接收器或远端测试, 只需插在音频发射器「Crimping」测试插座即可测试。操作方法如下:

1. 音频发射器按  电源开/关键开机, 「Power/BAT LOW」指示灯亮起, 再按「Crimping」键, 「Crimping」功能指示灯点亮。
2. 将压接后的网络水晶头插入「Crimping」测试插座。
3. 「Crimping」“1-8”指示灯同时点亮; 如有指示灯不亮, 表明该指示灯对应的水晶头针与网线线芯没有连接。

4) 端口闪烁

此功能可通过音频发射器发射闪烁信号，使网络交换机对应网络端口的LED指示灯闪烁来定位网线在交换机上的接口。操作方法如下：

1. 将待查找目标线的一端接入音频发射器「Test/Scan」插座,另一端已经在交换机上.
2. 音频发射器按  电源开/关键开机，「Power/BAT LOW」指示灯亮起，再按「Flash」键，「Flash」功能指示灯点亮或闪烁，每隔约3秒闪烁一次。
3. 查看网络交换机上端口指示灯，如有指示灯每隔约3秒闪烁一次，该指示灯对应的接口即是要查找的网线端口。



注意

使用过程中，发射器电源指示灯（POWER/BAT LOW）闪烁时，表示电池供电电压不足，请及时更换电池。

5) 电话线正负极测试

此功适用于测试并判定电话线的正负极，也可以适用于判定低于60V直流电路正负极的判定。操作方法如下：

1. 将本产品配件中鳄鱼夹跳线RJ11一端插入音频发射器「POL/Scan」插座.
2. 音频发射器按  电源开/关键开机，「Power/BAT LOW」指示灯亮起，再按「POL」键，「POL」功能指示灯点亮.
3. 将红、黑鳄鱼夹分别夹在电话线两线的线芯，此时 $\begin{matrix} \text{POL-/G} \\ \text{POL+/R} \end{matrix}$ 指示灯点亮。
4. 当指示灯亮红色，表示红色鳄鱼夹在电话线的正极，黑鳄鱼夹负极；当指示灯亮绿色，表示红、黑鳄鱼夹分别夹电话线负极和正极。
5. 测试直流电路正负极方法同上。

6) NCV非接触电压检测

此功能用于判定电线或设备是否带交流电压,探测范围AC90-1000V（50/60Hz）
操作方法如下：

- 将接收器开关拨NCV档位，将接收器探头贴近目标体，如果探测到交流电压，蜂鸣器发出不同频率的报警声，蜂鸣器急促鸣叫说明电压高或火线，鸣叫缓慢可能电压低或零线。



注意：

- ❖ 即使没有指示，电压仍然存在。不要依靠非接触电压探测来判断导线是否存在电压。探测操作可能会受到插座设计、绝缘厚度及类型不同等因素的影响。
- ❖ 外部环境的干扰源（如闪光灯、马达等），可能会误触发非接触电压探测。

五、维护与简易故障排除：



警告

为避免可能发生的电击或人体伤害，维护前应关机并断开所有测试导线的连接。



小心

为避免损坏机壳，不要使用溶剂或磨蚀性去污粉。

用柔性软布沾水后拧干、或柔性软布沾柔性皂液后拧干，轻轻的擦拭机壳。

简易故障排除：

故障	排除
接收器无法探测音频发射器的信号	接收器档位不正确：请拨至 SCAN 檔或 LED 照明档，其他档位不能探测 SCAN 信号。
	灵敏度旋钮没有旋到最大，请顺时针旋转，到旋转不动为接收灵敏度最大。
	没有按住接收器 SCAN 按键，寻线时请按住 SCAN 按键不松开。
	电池电力不足：检查音频发射器和接收器的电池，如电压低于 7.0V，需更换电池。
	仪器故障：返回经销商维修。
接入交换机寻线，接收器无法探测音频发射器的信号	可能是交换机信号与本音频发射器的信号冲突，请关闭交换机或逐一拔掉网线测试。
线序/故障测试结果显示不正确	LED 指示灯损坏：返回经销商维修
	网络线或电话线接触不良：请将网络线或电话线，重新插入 RJ45/RJ11 共享插座。
水晶头压接测试结果显示不正确	LED 指示灯损坏：返回经销商维修
端口闪烁功能指示灯不亮	电池电力不足：检查音频发射器电池，如电压低于 7.0V，需更换电池。
其他功能异常	仪器故障：返回经销商维修

Pro'sKit®

中国地区产品保固卡

购买日期		店章
公司名称		
联络电话		
电子邮箱		
联络地址		
产品型号	☐ MT-7029N-C	

- ※ 在正常使用情况下,自购买日起 12 个月免费维修保证(不含耗材、消耗品)。
- ※ 产品保固卡需盖上市章、日期章,其保固效力始生效。
- ※ 本卡请妥善保管,如需维修服务时,请出示本卡以为证明。
- ※ 保固期满后,属调整、保养或是维修性质之服务,则酌收检修工时费用。若有零件需更换,则零件费另计。

产品保固说明

- 保固期限内,如有下列情况者,维修中心则得酌收材料成本或修理费(由本公司维修人员判定):
 - 对产品表面的损伤,包括外壳裂缝或刮痕
 - 因误用、疏忽、不当安装或测量,未经授权打开产品修理,修改产品或者任何其它超出预期使用范围的原因所造成的损害
 - 因事故、火灾、电力变化、其它危害,或自然灾害所造成的损害。
- 非服务保证内容:
 - 本体外之消耗品:如电池...等消耗品
 - 本体之外附配件:如跳线、耳机等附配件。

超过保证期限之检修或服务,虽未更换零件,将依公司保固维修政策酌收服务费

制造商:宝工实业股份有限公司

地 址:台湾台北新北市新店区民权路 130 巷 7 号 5 楼

电 话:886-2-22183233

E-mail: pk@mail.prokits.com.tw

销售/生产商:上海宝工工具有限公司

地址:上海市浦东新区康桥东路 1365 弄 25 号

电话:021-68183050

原产地:中国 上海

服务热线:400 1699 629

Pro'sKit®



寶工實業股份有限公司
PROKIT'S INDUSTRIES CO., LTD

<http://www.prokits.com.tw>

Email: pk@mail.prokits.com.tw

©2026 Prokit's Industries Co., LTD. All rights reserved 2026001(b)