

感應表 (NCCVMeter®)

型號.: MS-W26N



無線連接
(可兼容)



觀看產品操作指導視頻請掃二維碼



國語版
操作視頻



粵語版
操作視頻



1. 內容

- 感應表
- 束口拉繩袋
- 說明書
- 無線藍牙連接模組MS-WMB1(已裝入儀表內)

— 1 —

2. 規格

三種測量 / 功能模式	非接觸式 電流 / 電壓探測 {(NCCD/NCVD (NCCVD))}	‘Scan’ 掃描 測量模式	‘Rtm’ 實時 測量 / 監控 模式
測量交流電流 / 電壓 / 頻率		220V / 0~600A / 50Hz	
辨別電流流過 ‘火線’ 或 ‘零線’		*	
辨別 ‘火’ 線和 ‘零’ 線	*		*
功率讀數(無線連接到智能手機顯示)		*	
阻抗 / 頻率讀數(無線連接到智能手機顯示)		*	
交流峰值電壓(VP) / 浪湧電流(IR) 讀數(無線連接到智能手機顯示)		*	
BTU / hr.讀數(無線連接到智能手機顯示)		*	
馬力 [HP(I) / (E)] 讀數(無線連接到智能手機顯示)		*	
二氧化碳排放量計算讀數(無線連接到智能手機顯示)		*	
分辨率		1V / 0.1A	
自動關機 ‘APO’	5分鐘內無激活自動關機		
靜音功能可選擇 / 歸零 ‘Rel.’	*		
背光燈開 / 關可選擇		*	
過載 ‘電流’ 警告		*	帶蜂鳴聲

— 2 —

3. 當前支持線型 / 線徑

PVC/橡膠/其它	導體橫切面積(mm²) / 美標 (AWG)				
1 芯 '1' 圓線	0.75/AWG#19 10/AWG#8	1.5/AWG#16 16/AWG#6	2.5/AWG#14 25/AWG#4	4.0/AWG#12 35/AWG#2	6.0/AWG#10
2 芯 '2' 圓線	0.5/AWG#21	0.75/AWG#19	1.0/AWG#18	1.5/AWG#16	2.5/AWG#14
2 芯 '2' 扁線	0.5/AWG#21	0.75/AWG#19	1.0/AWG#18	1.5/AWG#16	2.5/AWG#14
2芯圓2E '2E' 防火銅皮線 (MICC)		1.5/AWG#16			
2芯圓2F '2F' 鋼絲鋸裝屏蔽 電纜 (SWA)			2.5/AWG#14		
3 芯 '3' 圓線	0.5/AWG#21	0.75/AWG#19	1.0/AWG#18	1.5/AWG#16	2.5/AWG#14
3 芯 '3' 扁線	1.0/AWG#18			1.5/AWG#16	2.5/AWG#14

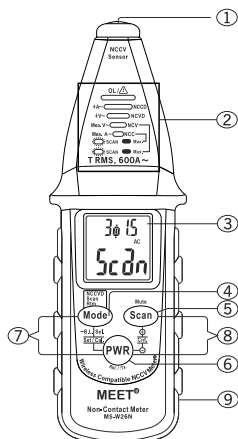
— 4 —

4. 電線 / 電纜過載電流警告 (供參考)

	導體橫切面積(mm²) / 美標 (AWG)				
線徑(mm²)	0.5 / AWG#21	0.75 / AWG#19	1.0 / AWG#18	1.5 / AWG#16	2.5 / AWG#14
額定電流(A)	2.5	3.8	5.0	7.5	12.5
線徑(mm²)	4.0 / AWG#12	6.0 / AWG#10	10 / AWG#8	16 / AWG#6	25 / AWG#4
額定電流(A)	20.0	30.0	50.0	64.0	100.0
線徑(mm²)	35 / AWG#2				
額定電流(A)	105				

5. 描述

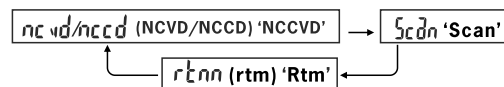
- 'NCCVD' 非接觸式電壓 / 電流探頭
感應電壓 / 電流 / 其它多重信息
- 紅色和綠色LED 指示
 - 頂部的紅色LED 'OL' / 'Δ' 指示額定電流 / 不正常電流以及波動電壓警告指示
 - 'NCCD' / 'NCVD' (NCCVD) 探測模式, 綠色 'A~' / 紅色 'V~' LED指示檢測到電流 / 電壓存在
 - 掃描 'Scan' / 實時測量 'rtm' 模式, 紅色 'Mea. V~' / 綠色 'Mea. A~' LED 常亮表示檢測到電壓 / 電流
- LCD 顯示屏帶背光燈



— 5 —

④ 'Mode' 測量模式選擇鍵

a) 測量模式選擇, 每按一次在三種測量模式中切換:



b) 長按3秒打開或關閉背光燈

c) 掃描 'Scan' 模式或者實時測量 'rtm' 模式

-設置時, 按一次跳到下一個設置界面

⑤ 'Scan' 掃描鍵

a) 當選擇了掃描 'Scan' 模式後, 按一次開始測量

b) 實時測量 'Rtm' 模式, 按一次激活或者關閉監控警告功能

c) 當前設置模式時, 短按一次向前移動選擇 ➡

⑥ 'PWR' 開機鍵

a) 長按3秒開 / 關機

b) 當在 'NCVD' / 'NCCD' (NCCVD) 模式時, 按一次歸零 'Rel.' 讀數, 靈敏度調整

c) 按兩次激活或者關閉無線連接功能 'Tx'

d) 當前設置模式時, 每短按一次可向後移動選擇 ⬅

⑦ 'Mode' + 'PWR' 鍵

同時長按3秒 'Mode' ④ + 'PWR' ⑥ 鍵進入設置模式; 當所有選項設置完成後再長按3秒完成設置進入測量模式

⑧ 'Scan' + 'PWR' 鍵

同時長按3秒 'Scan' ⑤ + 'PWR' ⑥ 鍵 'CNF' 確認當前設置並自動進入下一個設置選項

⑨ 電池蓋在機身後

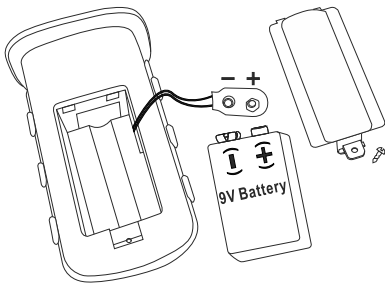
— 6 —

6. 顯示屏上符號解釋

	非接觸式數字顯示交流電壓強度探測	AC	交流電壓 / 電流
	非接觸式數字顯示交流電流強度探測	APO	自動關機
	掃描測量模式被激活	REL	調整讀數到零
	實時測量模式被激活		低電量提醒
		Tx.	無線連接激活, 發送/ 接收無線數據

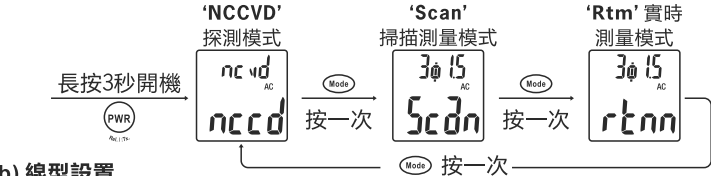
7. 更換電池

液晶顯示屏上顯示電量不足‘0’警告時, 請更換 9V 鹼性電池, 取下電池蓋並更換新電池, 如果您長時間不使用感應表, 為避免電池發生化學品泄漏, 請取出電池。



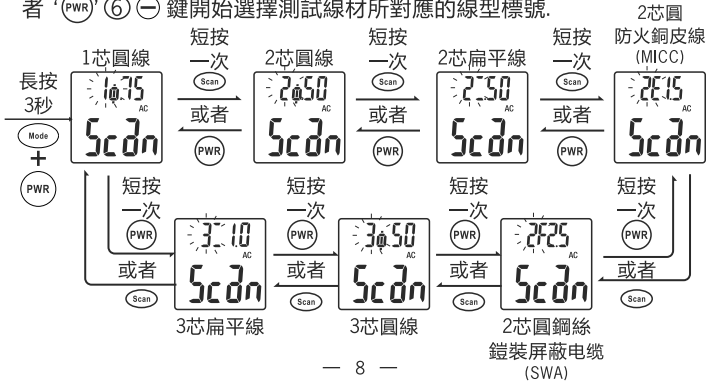
8. 設置

a) 探測 / 測量模式選擇



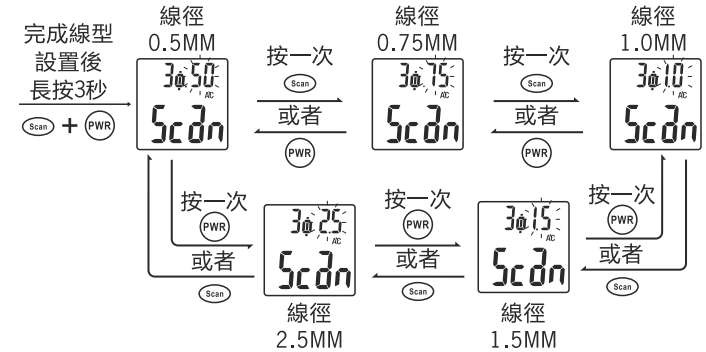
b) 線型設置

當進入‘SCAN’或者‘Rtm’測量模式後, 同時長按‘Mode’④和‘PWR’⑥鍵進入設置模式, 當線芯數字‘1’/‘2’/‘3’開始閃爍時短按‘Scan’⑤+ 或者‘PWR’⑥- 鍵開始選擇測試線材所對應的線型標號。



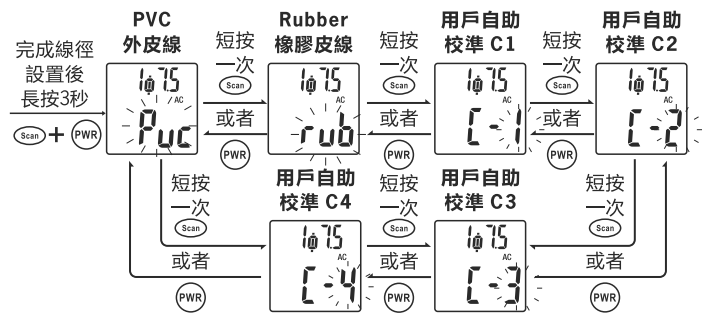
c) 線徑設置

設置好相應線型後, 同時按‘Scan’⑤和‘PWR’⑥鍵‘CNF’3秒確認, 感應表自動進入線徑設置選項, 當線徑數字, 如‘1.0’開始閃爍時短按‘Scan’⑤+ 或者‘PWR’⑥- 鍵, 開始選擇測試線材所對應的線徑。



d) 電線材質及*‘用戶自助校準’模式設置(如需要選用)

設置好相應線徑後, 同時按‘Scan’⑤和‘PWR’⑥按鍵‘CNF’3秒確認, 感應表自動進入電線材質及*‘用戶自助校準’模式設置選項, 當設置項例如‘Puc’ (PVC) 開始閃爍時短按‘Scan’⑤ 或者‘PWR’⑥ 按鍵選擇測試線材所對應的設置項。有兩種材質‘Puc’ (PVC) 或者‘rub’ (rubber/ 橡膠) 和 (如需要) 有帶4種‘用戶(-1~4, C1 - C4) 自助校準’模式設置選項可選擇。設置好後, 同時按‘Scan’⑤和‘PWR’⑥ 鍵‘CNF’3秒確認。



☞ 注意: [-1~4 (C1 - C4)] 是‘用戶自助校準’模式區域

*如需要, 如何設置‘用戶自助’校準

在掃描‘Scan’模式時選擇需要校準的電線所對應的規格, 比如: 直徑1.5mm²的2芯圓線。

- 長按模式鍵‘Mode’④和開關機鍵‘PWR’⑥3秒進入設置模式。
- 按一次模式鍵‘Mode’④直到‘Puc’ (PVC) / ‘rub’ (橡膠) 顯示在顯示屏上, 然後按‘Scan’⑤鍵去選擇校準區域 [-1~4 (C1 ~ 4)]。

- 按照你新選擇的校準設置區域, 比如說現在是‘[-1]’ (C-1)。
- 長按3秒‘Scan’⑤和‘PWR’⑥鍵‘CNF’確認當前的選擇的校準區域是‘C1’。

長按3秒‘Mode’④和‘PWR’⑥鍵退出設置界面準備開始測量

- 測試後, 當前顯示屏上顯示的或者新的已知的測量數據是‘215’V和‘5.0’A。
- 長按模式鍵‘Mode’④和開關機鍵‘PWR’⑥3秒進入校準模式。

根據你用其它儀器真實測量的數據, 比如是‘8.0’短按掃描鍵‘Scan’⑤+ 去更改感應表電流讀數‘5.0’為‘8.0’。然後, 同時按一次掃描鍵‘Scan’⑤和開關機鍵‘PWR’⑥‘CNF’確認新的讀數‘8.0’。

現在, 假如需要, 你也可更改電壓值‘215’根據你用其它儀器真實測量的數據, 比如是‘220’。然後, 同時長按模式鍵‘Mode’④和開關機鍵‘PWR’⑥3秒退出。

現在, 新的用戶校準數值顯示是‘220’和‘8.0’並且校準區是‘C-1’。

注意:

- 1) 長按模式鍵‘Mode’④和‘PWR’⑥鍵3秒進入或者退出設置模式。
- 2) 按一次模式鍵‘Mode’④跳到下一個設置界面。
- 3) 長按掃描鍵‘Scan’⑤和開關機鍵‘PWR’⑥鍵3秒去確認‘CNF’新的設置。

9. 探測 / 測量

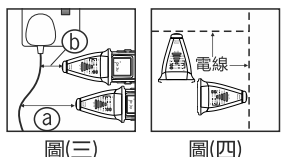
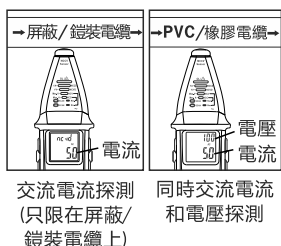
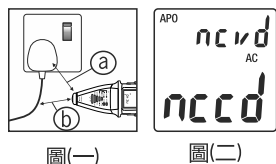
A) 'NCCVD' 非接觸式交流電壓 / 電流探測

- 握緊感應表並遠離AC電源, 圖(一)①②, 長按開關機鍵 'PWR' ⑥ 3秒開機, 感應表自動進入 'NCCVD' 'ncvd' / 'nccd' 探測模式, 圖(二)。
- 移動 'NCCVD' 探頭靠近交流負載電壓 / 電流電纜。一旦探測到電壓 / 電流存在, LED 閃爍並伴有蜂鳴聲響起 (讀數大於 '5' 時)。同時交流電壓 / 電流信號強度數值會在顯示屏上顯示 (右圖)。
- 電纜內流經的電流越大, 圖(三)① 或者感應表越靠近電纜 ②, 感應表上顯示的讀數越高, 並且蜂鳴聲音和LED 閃爍更急促。

注: a) 探測過程中假如感應表顯示讀數過高 / 浮動數字信號, 可按一次 'PWR' ⑥ 'Rel' 鍵調整讀數到零。

b) 每次進入 'NCCVD' 模式時感應表會自動根據環境歸零。因此, 為了獲取比較高的感應度, 當您開機時, 握住感應表遠離任何電源範圍, 圖(一)。

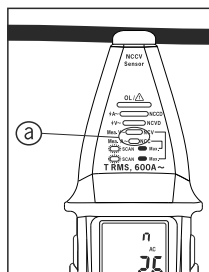
c) 'NCCVD' 探頭與被測電線 / 電纜需要置於平行方式才能獲得最佳讀數, 圖(四)。



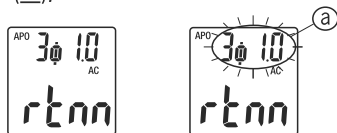
— 13 —

C) 'Rtm' 實時測量模式測量導線上的交流電流與電壓

- 長按開關機鍵 'PWR' ⑥ 3秒開機, 感應表自動進入 'NCCVD' 測量模式。
- 按二次 'Mode' ④ 鍵進入 'Rtm' 'rtmn' (實時測量) 模式, 圖(一)。
- 根據所測試的電纜規格, 設定對應的設置, 圖(二)①。
- 將 'NCCVD' 探頭緊貼電纜, 圖(三)。
- 讀數實時顯示在顯示屏上並伴隨紅色和 / 或綠色LED 燈閃爍, 圖(四)①。
- 在電纜上移動探頭直到最大 'NCV' / 'NCC' 數值被測到時, LED 變成常亮, 圖(三)。

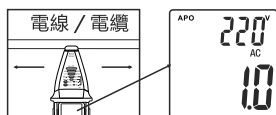


圖(四)



圖(一)

圖(二)



圖(三)

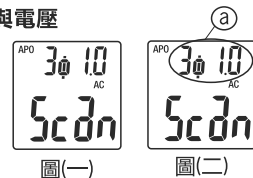
注意:

測量屏蔽和鎧裝電纜時, 感應表只顯示交流電流數值。

— 15 —

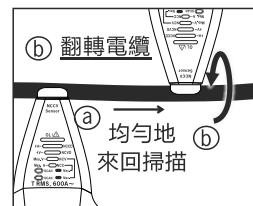
B) 'Scan (掃描)' 模式測量導線上的交流電流與電壓

- 長按開關機鍵 'PWR' ⑥ 3秒開機, 感應表自動進入 'NCCVD' 'ncvd' / 'nccd' 探測模式。
- 按一次 'Mode' ④ 鍵進入 'Scan' 'scdn' (掃描) 測量模式, 圖(一)。
- 根據所測試的電纜規格, 設定對應的設置, 圖(二)①。
- 將 'NCCVD' 探頭緊貼電纜, 然後按一次 'Scan' ⑤ 鍵, 在導線上緩慢, 均勻地來回移動, 圖(三)①。
- 另一種測量方法, 將 'NCCVD' 探頭緊貼在導線上, 按一次 'Scan' ⑤ 鍵, 來回滾動 / 翻轉導線。翻轉時為確保測量精度, 探頭必須貼近電纜, 圖(三)②。
- 直至發出蜂鳴聲且LED 停止閃爍, 讀數顯示在屏幕上, 圖(四) / 圖(五)。
- 如電流超過所選電線 / 電纜額定安全電流時, 紅色 'OL/△' LED 會閃爍警告提醒, 圖(六)。

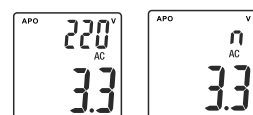


圖(一)

圖(二)



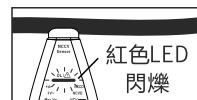
圖(三)



圖(四)

圖(五)

'火線' 220V 電壓 零線 'n' 流過 3.3A



圖(六)

注意:

測量屏蔽和鎧裝電纜時, 感應表只顯示交流電流數值。

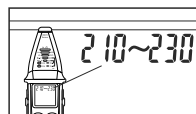
— 14 —

D) 在 'Rtm' 實時測量模式下監控 '不正常電流' 和 '波動電壓'

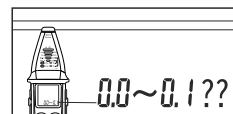
- 'Rtm' 'rtmn' 模式下, 將 'NCCVD' 探頭緊貼電纜。
- 移動探頭去尋找交流電壓和 / 或者電流, 發現較高的讀數時停止, 圖(一)。
- 按一次掃描鍵 'Scan' ⑤ 激活監控功能 (再按一次關閉)。
- 當波動 / 不正常電壓, 圖二 / 電流, 圖三被檢測到時, 讀數會出現在顯示屏上同時紅色的 'OL/△' LED 會閃爍並伴隨蜂鳴聲響起, 圖(一)①。



圖(一)



電壓波動 / 不正常
圖(二)



電流波動 / 不正常
圖(三)

注意:

測量屏蔽和鎧裝電纜時, 感應表只顯示交流電流數值。

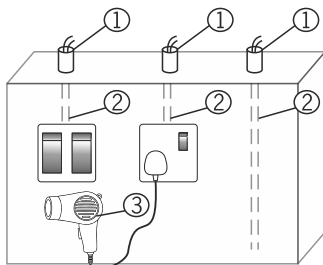
— 16 —

怎樣利用 'NCCVD' 非接觸式交流電流探測並尋找混凝土牆內帶電流電線 / 電纜

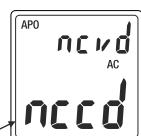
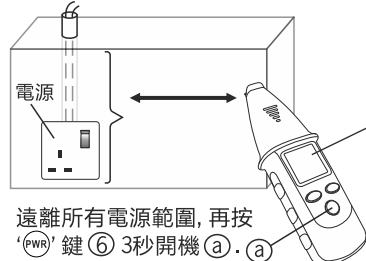
A) 探測場景:

- ① 埋藏在牆內PVC 喉管 / 電線。
- ② 暗藏電線 / 電纜必須要通過電流, 通過電流越大所探測的深度越深。
- ③ 利用高負載, 比喻風筒產生電流便於尋找相關線路。電線流過的電流越大, 探測儀所探測的深度就越深!

注: 利用數字顯示AC電壓 / 電流強 / 弱, 數據越大電場越強!



B) 操作開機

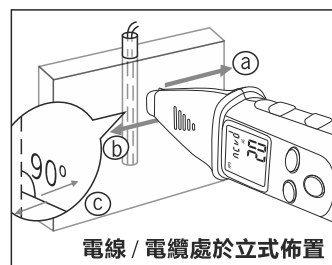


LCD顯示:
'ncvd' 表示探測 '電壓';
'nccd' 表示探測 '電流',
靈敏度處於最高狀態。

注: 本感應表只能探測埋在混凝土內的 '帶大電流(AC)' 電線 / 電纜。

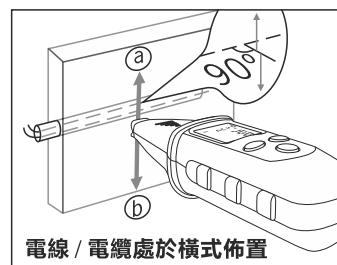
— 17 —

C) 準確探測尋找埋藏電線 / 電纜:



電線 / 電纜處於立式佈置

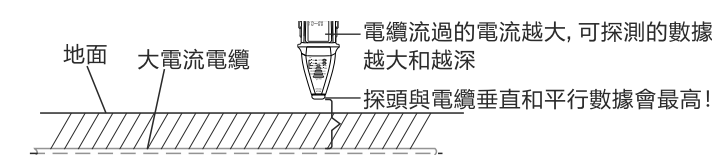
將NCCVD 探頭靠近牆身, 然後慢慢往左右 ①-② 垂直與牆身移動並觀察NCCD (電流) 數字讀數, 數據越大表示越接近喉管 / 電線位置



電線 / 電纜處於橫式佈置

另外, 可以將NCCVD 探頭靠近牆身然後慢慢上下 ① | ② 垂直與牆身移動並觀察NCCD (電流) 數字變化, 數據越大表示越接近喉管 / 電線位置

D) 尋找追蹤地下大電流電纜:



— 18 —

無線連接

- 點擊 APPS 的圖標，開始連接

1. 打開智能手機 / 平板電腦和儀器

- 需要外部無線模組
MS-WMB1(外部無線模組)

- iOS 蘋果用戶在蘋果商店(App Store) 搜索或掃描下方的二維碼下載 'iMEET' App
- Android 安卓用戶在谷歌商店搜索掃描下方的二維碼下載 'iMEET' App

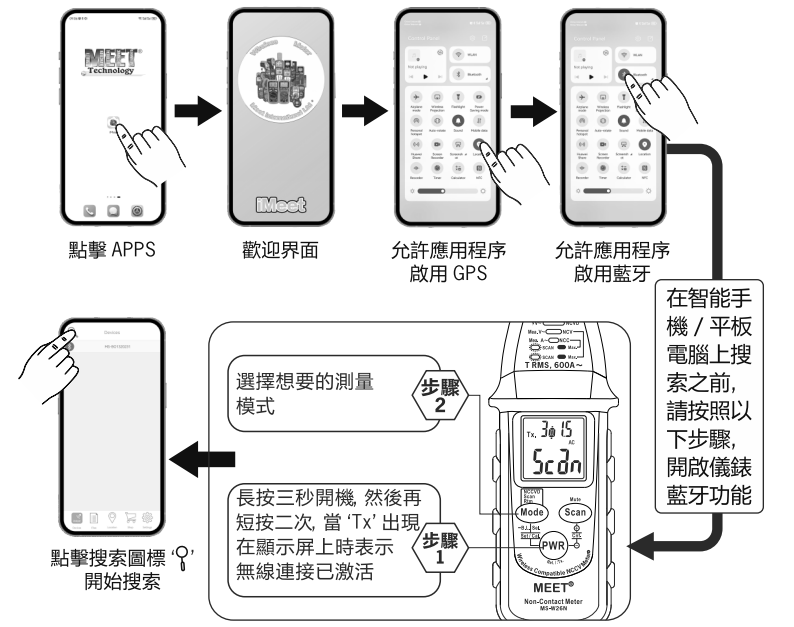
👉 要iOS11及以上系統才能用

- iOS 蘋果用戶在蘋果商店(App Store) 搜索或掃描下方的二維碼下載 'iMEET' App
- Android 安卓用戶在谷歌商店搜索掃描下方的二維碼下載 'iMEET' App

👉 要iOS11及以上系統才能用



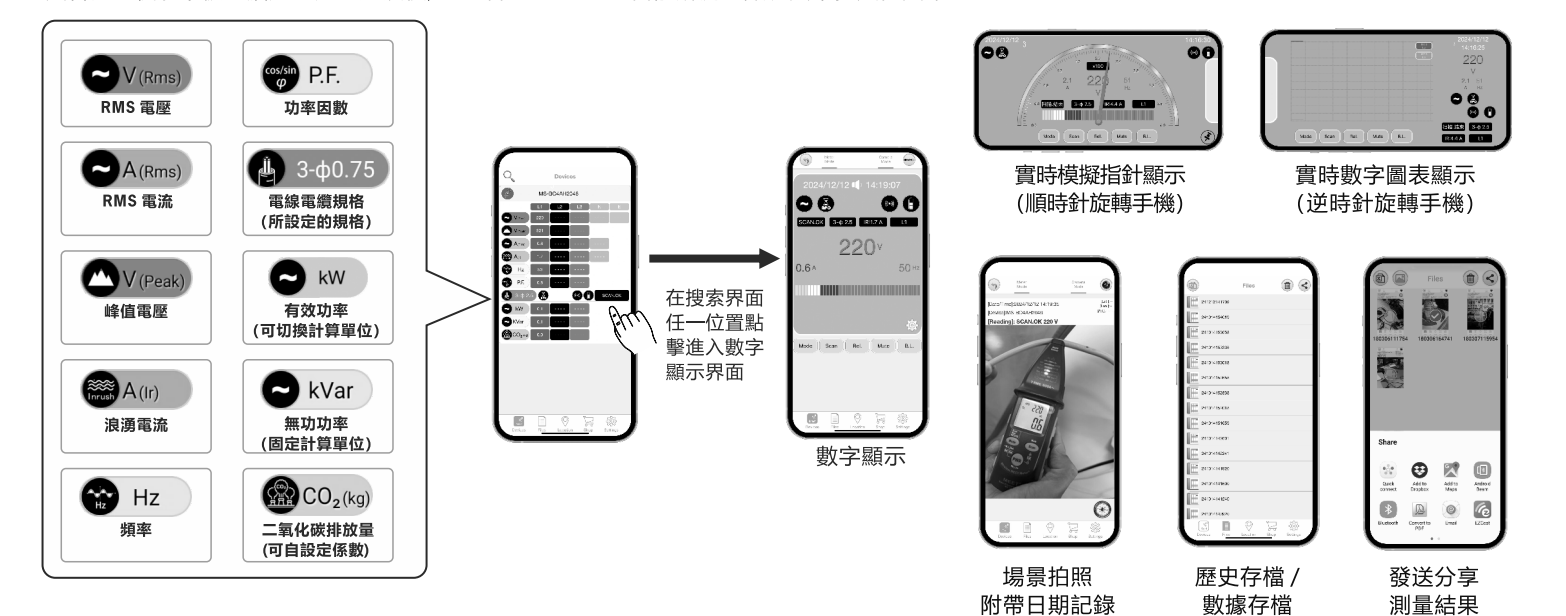
— 19 —



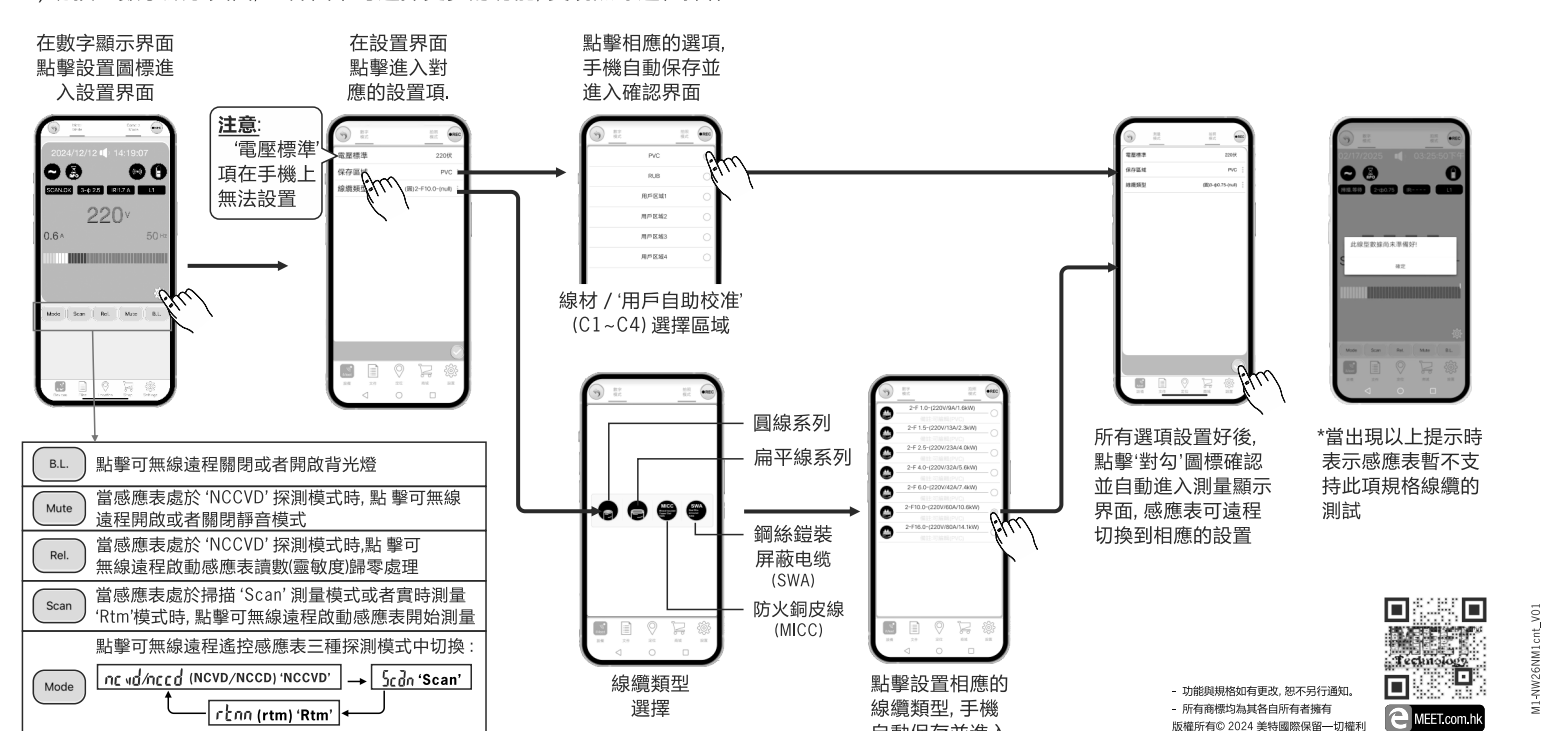
– 20 –

2. 無線連接功能示意圖

a) 與智慧手機 / 平板電腦建立無線連接後, 可查看 NCCVMeter 當前所測量數據



b) 切換至數字顯示頁面, 此界面下可選擇更多的功能, 實現無線遠程操作 NCC



線纜類型選擇

Mode → NCCVD (NCCVD/NCCVD' NCCVD') → Scan (Scan) ← Rtm (rtm) Rtm

點擊設置相應的線纜類型，手機自動同步。

功能與規格如有更改，恕不另行通知。
所有商標均為其各自所有者擁有。
版權所有 © 2024 美特國際保留一切權利。

MEET.com.hk

The diagram illustrates the process of selecting a cable type and setting it on a mobile phone. It includes a flowchart for cable type selection and two mobile phone screens showing the MICC app interface.

Flowchart for Cable Type Selection:

```

    graph LR
      A[ncvd/nccd 'NCCVD' → Scdn 'Scan'] --> B[選擇線纜類型]
      B --> C[點選設置相應的線纜類型 手機]
  
```

Mobile Phone Screens:

- Left Screen:** Shows the MICC app interface with a 'Scan' button and a 'Mode' dropdown menu. The 'Mode' dropdown is set to 'ncvd/nccd 'NCCVD' → Scdn 'Scan'.
- Right Screen:** Shows the MICC app interface with a 'Scan' button and a 'Mode' dropdown menu. The 'Mode' dropdown is set to 'ncvd/nccd 'NCCVD' → Scdn 'Scan'.

Additional Information:

- 防火銅皮線 (MICC)
- 線纜類型 選擇
- 點選設置相應的線纜類型 手機
- 功能與規格如有更改，恕不另行通知。
- 所有商標均為其各自所有者擁有