

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



W26N(CNT) Demo



W26N(CNTH) Demo

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 -

| | | | |
|----------------------|------------------------------|---------------|---|
| 非正常‘電流’警告測試 / 監控 | | | * |
| 波動‘電壓’警告測試 / 監控 | | | * |
| 可測試線纜 | | 七類線纜, 共計29種可選 | |
| 用戶可以自助校準 (C1 ~ C4 組) | | | * |
| 低電池電壓指示 | <7.0V, 當低於5.6V時, 自動關機 | | |
| 無線連接可兼容 | 通過外接無線藍牙模組連接 | | |
| 交流‘電流’比較 | | | * |
| 追蹤/尋找埋在牆內的電線 / 電纜 | * | | |
| 尋找/定位地下大電流鍍裝電纜 | * | | |
| 電池供電 | 1 x 9V (6F22 / 6LR61 / 1604) | | |
| 尺寸(大約)(長x寬x高)mm | 185 x 60 x 50 | | |
| 重量(大約)(無電池)克 | 145 | | |

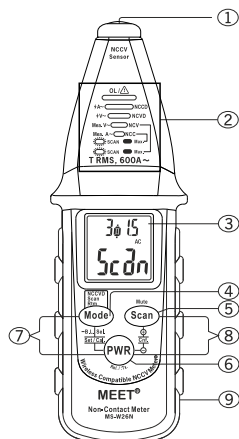
- 3 -

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 |
| 額定電流(A) | 4.0 / AWG#12 | 6.0 / AWG#10 | 10 / AWG#8 | 16 / AWG#6 | 25 / AWG#4 |
| 線徑(mm²) | 20.0 | 30.0 | 50.0 | 64.0 | 100.0 |
| 額定電流(A) | 35 / AWG#2 | | | | |
| 線徑(mm²) | 105 | | | | |

5. 描述

- ① ‘NCCVD’ 非接觸式電壓 / 電流探頭
感應電壓 / 電流 / 其它多重信息
- ② 紅色和綠色LED 指示
a) 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
b) ‘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
c) 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
- ③ LCD 顯示屏帶背光燈



- 5 -

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 -

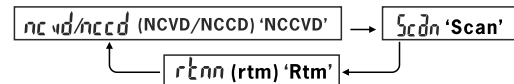
3. 當前支持線型 / 線徑

| 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’ 鋼絲鍍裝屏蔽 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 ‘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 電池蓋在機身背後

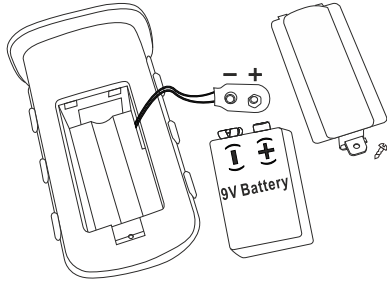
- 6 -

6. 顯示屏上符號解釋

| | | | |
|-------------------|------------------|-----|---------------------|
| nc v _d | 非接觸式數字顯示交流電壓強度探測 | AC | 交流電壓 / 電流 |
| ncc _d | 非接觸式數字顯示交流電流強度探測 | APO | 自動關機 |
| Sc _d n | 掃描測量模式被激活 | REL | 調整讀數到零 |
| rt _n n | 實時測量模式被激活 | Tx. | 無線連接激活, 發送 / 接收無線數據 |

7. 更換電池

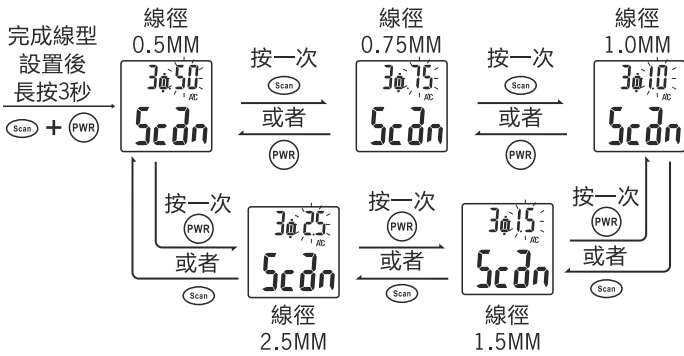
液晶顯示屏上顯示電量不足 '0' 警告時, 請更換 9V 鹼性電池, 取下電池蓋並更換新電池。如果您長時間不使用感應表, 為避免電池發生化學品泄漏, 請取出電池。



- 7 -

c) 線徑設置

設置好相應線徑後, 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。



- 9 -

*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) (6) 3秒進入設置模式。
- 按一次模式鍵 (Mode) (4) 直到 'Pvc' (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'。

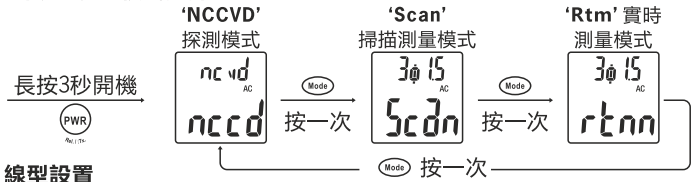
長按3秒 (Mode) (4) 和 (PWR) (6) 鍵退出設置界面準備開始測量

- 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) (6) 3秒進入校準模式。

- 11 -

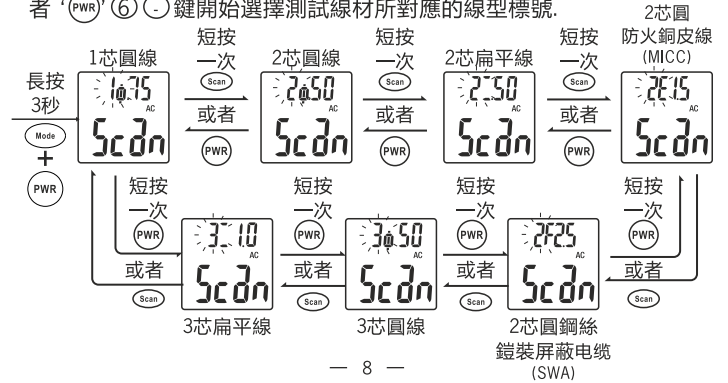
8. 設置

a) 探測 / 測量模式選擇



b) 線型設置

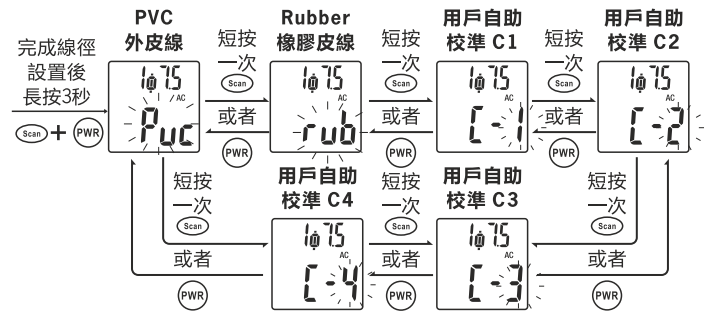
當進入 'SCAN' 或者 'Rtm' 測量模式後, 同時長按 (Mode) (4) 和 (PWR) (6) 鍵進入設置模式, 當線芯數字 '1' / '2' / '3' 開始閃爍時短按 'Scan' (5) + 或者 (PWR) (6) - 鍵開始選擇測試線材所對應的線型標號。



- 8 -

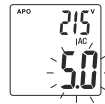
d) 電線材質及*用戶自助校準模式設置

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 'Pvc' (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 'Pvc' (PVC) 或者 'rub' (rubber / 橡膠) 和 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

10



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) (6) 3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:

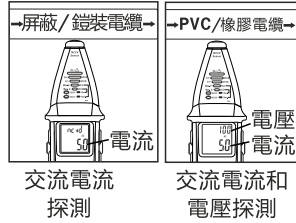
- 1) 長按模式鍵 (Mode) (4) 和 (PWR) (6) 鍵3秒進入或者退出設置模式。
- 2) 按一次模式鍵 (Mode) (4) 跳到下一個設置界面。
- 3) 長按掃描鍵 (Scan) (5) 和開關機鍵 (PWR) (6) 鍵3秒去確認 'CNF' 新的設置。

- 12 -

9. 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，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。
- 移動 'NCCVD' 探頭靠近負載交流電壓 / 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。同時交流電壓 / 電流信號強度數值會在顯示屏上顯示。
- 電纜內流經的電流越大或者感應表越靠近電纜，感應表上顯示的讀數越高，並且蜂鳴聲音和LED 閃爍更急促。



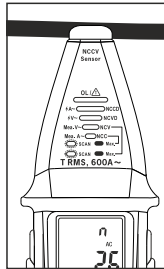
注：a) 探測過程中假如感應表顯示讀數過高 / 浮動信號，可按一次 'PWR' ⑥ 'Rel' 鍵調整讀數到零。

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。

- 13 -

C) 'Rtm' 實時測量模式測量導線上的交流電流與電壓

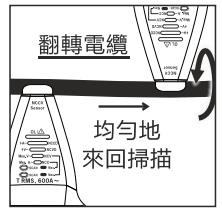
- 長按開關機鍵 'PWR' ⑥ 3秒開機。感應表自動進入 'NCCVD' 測量模式。
- 按二次 'Mode' ④ 鍵進入 'Rtm' 'rtmn' (實時測量模式) 模式。
- 根據所測試的電纜規格，設定對應的設置。
- 將 'NCCVD' 探頭緊貼電纜。
- 讀數實時顯示在顯示屏上並伴隨紅色和 / 或綠色LED 燈閃爍。
- 在電纜上移動探頭直到最大 'NCV' / 'NCC' 數值被測到時，LED 變成常亮。



- 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。
- 根據所測試的電纜規格，設定對應的設置。
- 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。
- 另一種測量方法，將 'NCCVD' 探頭緊貼在導線上，按一次 'Scan' ⑤ 鍵，滾動 / 翻轉導線。翻轉時為確保測量精度，探頭必須貼近電纜。
- 直至發出蜂鳴聲且LED 停止閃爍，讀數顯示在屏幕上。
- 電流超過安全電流時，紅色 'OL/Δ' LED 會閃爍警告提醒。



- 14 -

D) 'Rtm' 實時測量模式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電流，發現較高的讀數時停止。
- 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 / 電流被檢測到時，讀數會出現在顯示屏上同時紅色的 'OL/Δ' LED 會閃爍並伴隨蜂鳴聲響起。



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

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

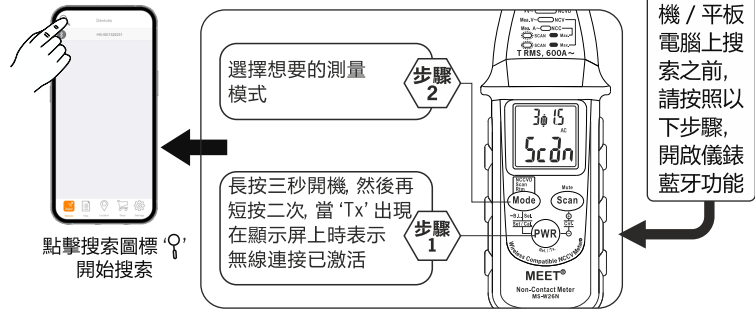
- Android 安卓用戶在谷歌商店搜
索掃描下方的二維碼下載 'iMEET'
App

👉 要iOS11及以上系統才能用

👉 要Android 9.0及以上系統才能用



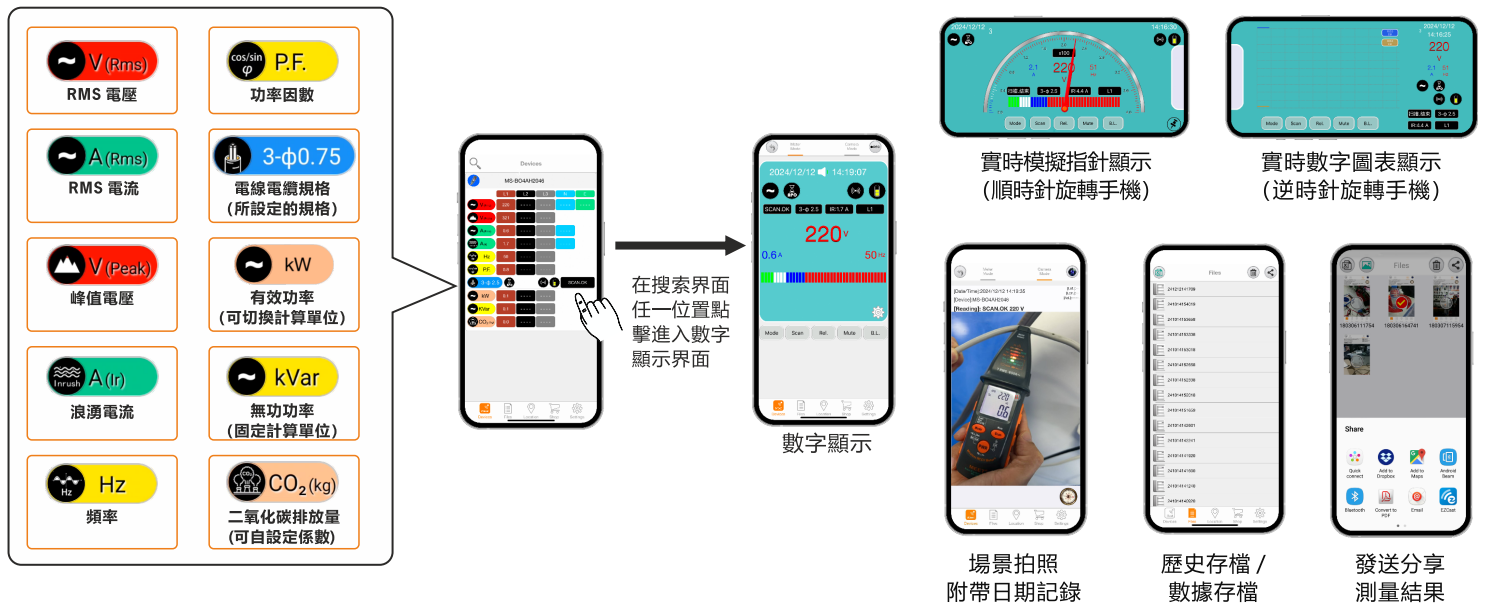
- 17 -



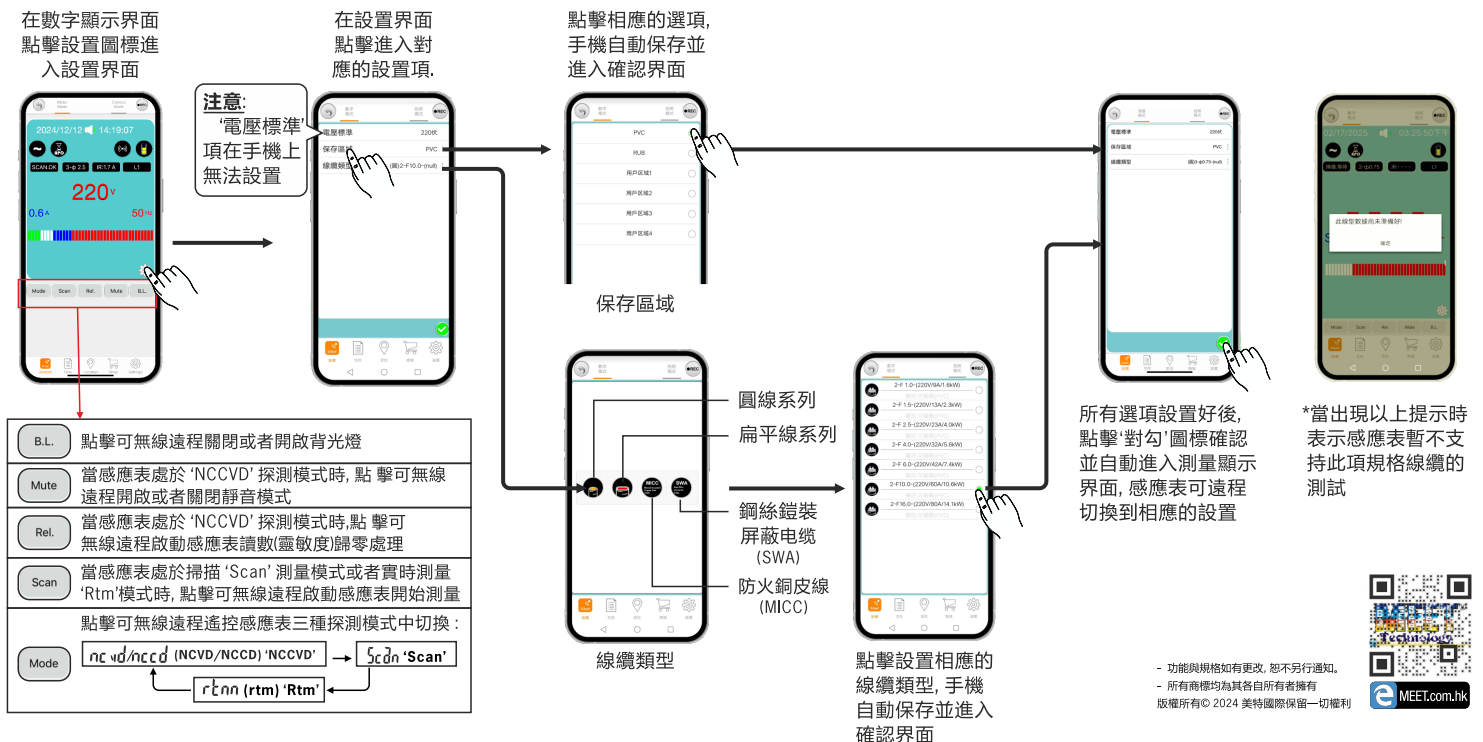
- 18 -

2. 無線連接功能示意圖

a) 與智能手機 / 平板電腦建立無線連接後, 可查看 NCCVMeter 當前所測量數據與眾多其他資訊。



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 NCCVMeter.



- 19 -

- 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

