

# EM111/EM110-1

## iMeter 智慧電表 (大電力)



EM111

EM110-1

EM111和EM110-1屬於iMeter系列產品，適用大電力5A直接接入型C.T.，具備OLED螢幕，電表採用擴充式模組達成多台電表進行量測，量測相位包含1P2W，1P3W，3P3W，3P4W，使用手機APP透過藍芽通訊與電表進行參數設定，應用於收集照明、空調和動力設備的電力資訊。藉由Modbus通訊，搭配能源管理系統平台，可取得能耗歷史用電分析資料，用電上下限設定功能，能源消耗儀表板的可視化管理，進而達到節費分析、系統維護的功能。

### 產品特色

- 即時 True RMS 電力資訊量測
- 1P2W，1P3W，3P3W，3P4W相位電力量測
- 5A 大電力直接接入型C.T.輸入
- Modbus RTU和Modbus TCP通訊
- 支援指定 BLE dongle，連接APP 可供安裝設定使用
- 2 個 LED 顯示電源與通訊狀態
- 具備OLED螢幕顯示電力資訊
- 2個按鈕提供螢幕切換不同電表量測的顯示內容
- 側面具連接口可擴充電表量測通道
- 35mm 導軌安裝
- 搭配能源管理系統平台

## 產品規格

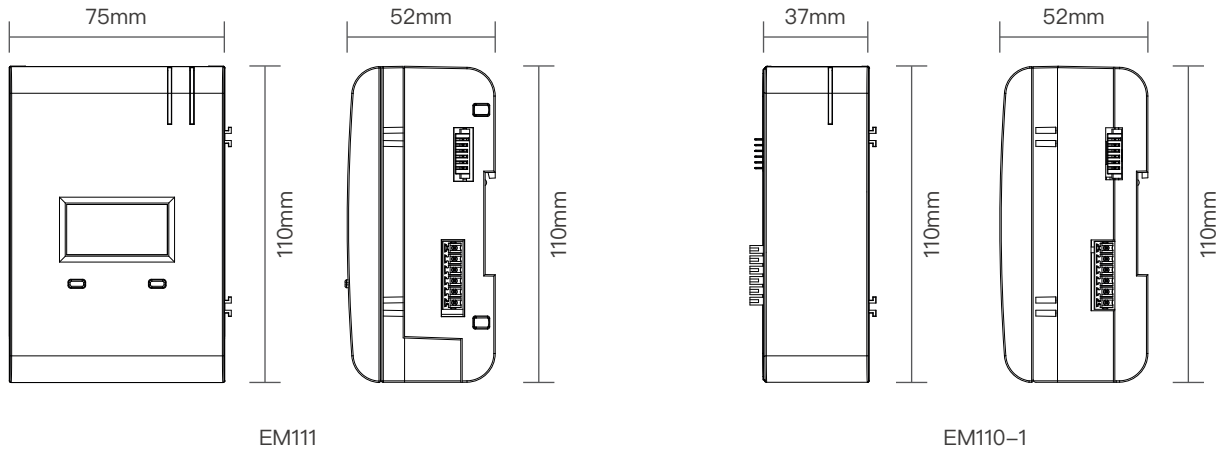
尺寸	<ul style="list-style-type: none"><li>• EM111 : 110(L) x 75(W) x 52(H) mm (本體)</li><li>• EM110-1 : 110(L) x 37(W) x 52(H) mm (本體)</li></ul>
螢幕	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1.54'' OLED, 128 x 64 Pixels</li></ul>
按鍵	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x Device</li><li>• 1 x Information</li></ul>
通訊	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet (Modbus TCP)</li><li>• RS-485 (Modbus RTU support 1200/ 2400/4800/9600/ 19200/38400/57600/115200 bps)</li></ul>
相位	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3Ø4W-3C.T. / 3Ø3W-3C.T. / 3Ø3W-2C.T. / 1Ø3W-2C.T.</li><li>• 1Ø2W-1C.T. / 1Ø2W-2C.T. / 1Ø2W-3C.T.</li></ul>
二次側電流	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5A</li></ul>
輸入電壓	<ul style="list-style-type: none"><li>• 相電壓 : 80Vac ~ 350Vac</li><li>• 線電壓 : 140Vac ~ 600Vac</li></ul>
量測頻率	<ul style="list-style-type: none"><li>• 45Hz ~ 65Hz</li></ul>
I/O	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x N.O. 乾接點輸出</li><li>• 1 x 連接設定埠</li></ul>
電源需求	<ul style="list-style-type: none"><li>• AC 100V ~ 240V</li></ul>
消耗功率	<ul style="list-style-type: none"><li>• EM111 : 2W</li><li>• EM110-1 : 0.5W</li></ul>
操作溫度	<ul style="list-style-type: none"><li>• -20°C ~ +70°C</li></ul>

## 安裝方式

iMeter系列 EM111/EM110-1 智慧電表(大電力)，安裝方式是電表底座扣入標準導軌35mm上(①)，按壓 iMeter系列電表正上方，直到卡入導軌，再推入鎖附件(②)。解除安裝方式，則將鎖附件拉出，iMeter系列電表即可卸下。

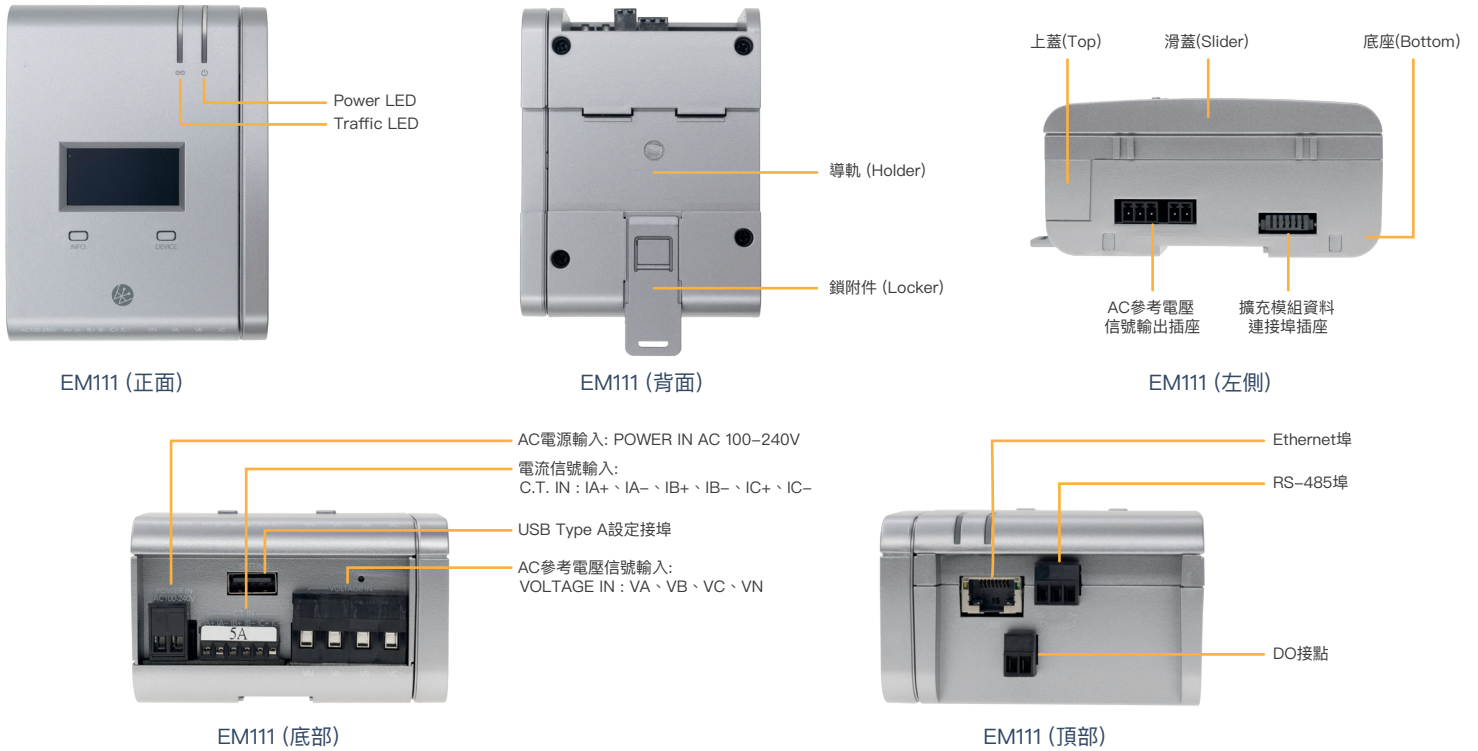


# 尺寸圖



# 外觀說明

EM111外觀說明如下：



EM110-1外觀說明如下：

