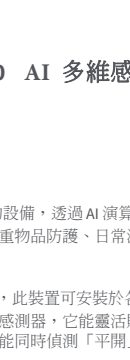


Aqara



P100 AI 多維感測器

產品介紹

Multi-State 感測器 P100 是一款全方位的設備，透過 AI 演算法強化了內建的九軸感測器。它適用於多種應用情景，例如門窗開關偵測、貴重物品防護、日常活動紀錄，以及在家電狀態變更時即時通知使用者。

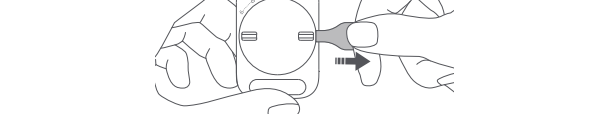
憑藉先進的感測技術與 Aqara AI 演算法，此裝置可安裝於各類常見門窗，偵測開合狀態並提供即時更新。相較於傳統的分體式磁簧門窗感測器，它能靈活貼附於門窗表面的任何位置，使安裝更加便利。此外，它亦支援複合式窗戶，能同時偵測「平開」與「傾斜通風」狀態。

在 Zigbee 模式下，該裝置支援切換至「物件狀態監測」模式，適用於靜止物品的特殊事件與狀態感知。它可以貼附於日常靜止物件上，偵測震動、移動、跌落、開合、傾斜及三連擊等事件。此外，它能夠判定垂直或水平姿勢以及震動或靜止狀態，滿足多種日常使用情景，例如：透過信箱門片傾斜得知郵件送達；藉由抽屜移動判定開啟時間並紀錄頻率；或透過藥盒、奶粉罐的傾斜與移動，紀錄並提供服藥或餵奶的運送提醒。

注意：

* 當加入 Matter 生態系統時，此裝置須搭配支援 Matter 協定的集線器/開道器使用。
* 當加入 Aqara 生態系統時，此裝置須搭配 Aqara Home App 及 Aqara 集線器使用。「物件防護」模式僅在 Zigbee 協定模式及 Aqara Home 中支援。

「門窗監測」模式是透過旋轉角度的變化來判定開合狀態，適用於繞水平或垂直軸旋轉的門窗。此模式不適用於偵測橫拉門、橫拉窗、捲簾、360 度旋轉門及抽屜等；若要偵測此類設備，建議切換至「物件狀態監測」模式，透過偵測移動、震動及翻轉來間接判定狀態與事件。



裝置配對

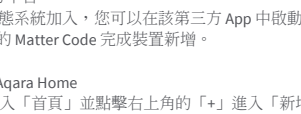
1. 下載 Aqara Home App

請掃描下方 QR code 以下載最新版本 Aqara Home App

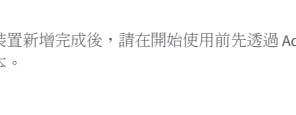


2. 進入配對模式

對於新裝置，請抽出電池絕緣條。裝置通電後將自動進入網路配對模式，且 LED 指示燈會開始閃爍藍燈。此時，您可透過 App 的「新增裝置」頁面搜尋並新增該裝置。



若已過網路配對時間，您可以長按重置鍵 5 秒直到 LED 指示燈開始閃爍後放開。裝置將重新進入網路配對模式，且 LED 指示燈會開始閃爍藍燈。



3. 新增裝置

您可以使用以下三種方法將裝置加入網路：

(1) 透過 Matter 加入 Aqara Home
開啟 Aqara Home App，進入「首頁」並點擊右上角的「+」進入「新增裝置」頁面。點擊對應的裝置，選擇您欲連接的 Matter 集線器，並在「裝置協定」選擇介面中勾選「Thread 協定」，隨後按照提示掃描裝置機身上的 Matter QR code 即可完成新增。

(2) 透過 Matter 加入第三方平台
若要透過第三方 Matter 生態系統加入，您可以在該第三方 App 中啟動「新增裝置」流程，並透過掃描裝置本體或說明書上的 Matter Code 完成裝置新增。

(3) 透過 Zigbee 協定加入 Aqara Home
開啟 Aqara Home App，進入「首頁」並點擊右上角的「+」進入「新增裝置」頁面。點擊對應的裝置，選擇您欲連接的集線器，並在「裝置協定」選擇介面中勾選「Zigbee 協定」。裝置將開始下載韌體，下載完成後會自動執行協定切換並完成裝置新增。

4. 韌體更新

為確保最佳的使用體驗，裝置新增完成後，請在開始使用前先透過 Aqara Home App 的設定頁面，將裝置韌體更新至最新版本。

注意：

若欲透過 Matter 加入尚不支援最新韌體的第三方平台，您可以先在 Aqara Home App 中新增該裝置，在新增過程中執行「協定切換」，即可透過手機藍牙傳輸獲取最新韌體。此過程無需使用 Aqara 集線器。

5. Zigbee/Thread 協定切換

若您在裝置加入網路後需要切換至不同協定，請先在 Aqara Home App 中移除該裝置，接著長按裝置的重置鍵 5 秒以重置裝置。進入配對流程後，在裝置配對畫面選擇「切換協定」並選取所需的協定。請按照 App 中的說明完成設定。

注意：切換協定等同於恢復出廠設定，將會清除裝置上的所有設定與資料。

模式功能差異

功能	Zigbee 協定	Thread 協定
門窗監測模式	支援	支援
物品狀態監測模式	支援	/

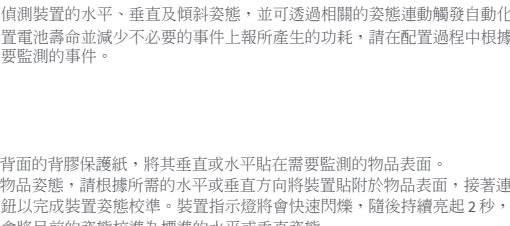
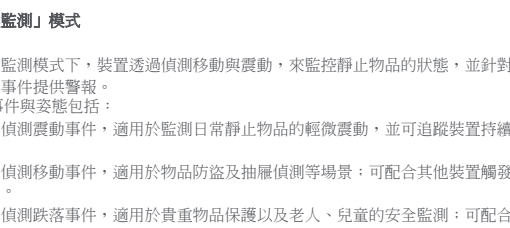
裝置安裝與校準

「門窗監測」模式

功能說明：

在門窗監測模式下，裝置可利用九軸感測器（三軸加速度計、三軸陀螺儀、三軸地磁感測器）偵測角度變化，進而判斷門窗的開閉狀態。此模式適用於固定在水平或垂直軸上，並圍繞轉軸旋轉的門或窗，通常包括以下類型的門窗：

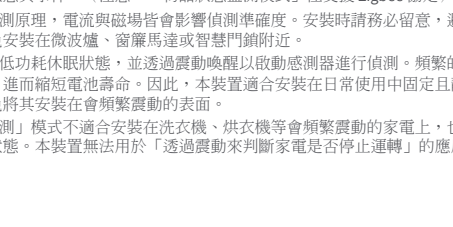
- 平開門：固定在垂直軸上，可水平旋轉以進行開啟和關閉的門。
- 平開窗：固定在垂直軸上，可水平旋轉以進行開啟和關閉的窗戶。
- 外翻窗（上懸窗）：固定在水平軸上，可垂直旋轉以進行開啟和關閉的窗戶。
- 內倒平開窗（內開內倒窗）：固定在垂直軸上，可水平旋轉以開啟；關閉時，則可以水平軸為基準傾斜以進行通風。



安裝方式：

1. 請撕下裝置背面的背膠保護紙，將其垂直貼在需要監測開關狀態的門窗表面。對於門窗上的安裝位置沒有嚴格要求。您可以將其安裝在靠近轉軸處、門窗中間，或是門窗的開啟側。

* 若門上已安裝智慧門鎖，請避免將裝置安裝在門鎖附近，以防止馬達運轉時產生的電流干擾裝置感測器。



2. 安裝完成後，請在門窗完全關閉的狀態下，連續按 3 下裝置頂部的按鈕以完成裝置姿態校準。裝置指示燈將會快速閃爍，隨後持續亮起 2 秒，表示校準已完成。

3. 裝置的預設靈敏度為「中」。首次使用時，請進行效能測試。若發現「門窗監測」狀態偵測不準確，或頻繁發生誤觸，您可以透過 App 將靈敏度調整至不同等級，以達到最佳適配效果。

4. 使用過程中，若裝置姿態發生偏移或受到磁場干擾，可能會導致開關狀態顯示不正確。請按照步驟 2 的說明重新校準裝置。

「物品狀態監測」模式

功能說明：

在物品狀態監測模式下，裝置透過偵測移動與震動，來監控靜止物品的狀態，並針對位置變動或異常活動等事件提供警報。

可偵測的事件與姿態包括：

- 震動：偵測震動事件，適用於監測日常靜止物品的輕微震動，並可追蹤裝置持續靜止的時間。
- 移動：偵測移動事件，適用於物品防盜及抽屜偵測等場景；可配合其他裝置觸發報警通知或自動化場景。
- 跌落：偵測跌落事件，適用於貴重物品保護以及老人、兒童的安全監測；可配合其他裝置觸發報警通知。
- 連按三下（三擊）：偵測三連擊事件，適合貼附於桌面等靜止表面，可配合其他裝置觸發自動化場景。
- 姿態：偵測裝置的水平、垂直及傾斜姿態，並可透過相關的姿態運動觸發自動化場景。

為了延長裝置電池壽命並減少不必要的事件上報所產生的功耗，請在配置過程中根據您的實際需求，選擇需要監測的事件。

安裝方式：

1. 撕下裝置背面的背膠保護紙，將其垂直或水平貼在需要監測的物品表面。接著連續按 3 下裝置頂部的按鈕以完成裝置姿態校準。裝置指示燈將會快速閃爍，隨後持續亮起 2 秒，表示校準已完成。裝置會將目前的姿態校準為標準的水平或垂直姿態。

2. 基於感測器偵測原理，電流與磁場皆會影響偵測準確度。安裝時請務必留意，避開馬達與磁場的影響。請避免安裝在微波爐、窗簾馬達或智慧門鎖附近。

3. 裝置平時處於低功耗休眠狀態，並透過震動喚醒以啟動感測器進行偵測。頻繁的震動會導致裝置被重複觸發，進而縮短電池壽命。因此，本裝置適合安裝在日常使用中固定且靜止的門窗及物品表面。請避免將其安裝在會頻繁震動的表面上。

4. 「物品狀態監測」模式不適合安裝在洗衣機、烘衣機等會頻繁震動的家電上，也不適用於偵測其持續震動的狀態。本裝置無法用於「透過震動來判斷家電是否停止運轉」的應用場景。

5. 在「物品狀態監測」模式下，為了延長裝置電池壽命並減少不必要的事件上報所產生的功耗，請在配置過程中，根據您場景的實際需求選擇需要監測的事件。

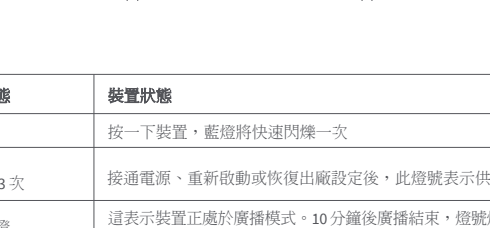
6. 使用過程中，若您需要更換安裝位置、裝置姿態意外發生偏移，或受到周圍磁場變化的影響，請在裝置靜止且安裝的門窗處於完全關閉狀態時，連續按 3 下重設按鈕，以重新校準裝置姿態並確保偵測準確度。

7. 為避免高溫及陽光直射對背膠黏性造成長期影響，請避免安裝在受陽光直射的玻璃或金屬表面。

8. 本裝置採用背膠安裝。為了安全起見，請確保裝置的安裝高度不超過 2 公尺。

裝置校準方法

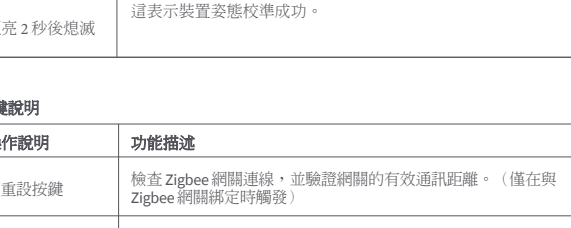
使用過程中，若裝置姿態發生偏移或受到磁場干擾，可能導致開關狀態顯示異常。請在裝置處於靜止狀態時，根據使用場景保持垂直或水平，並在門窗關閉的情況下（於門窗監測模式下），連續按 3 下裝置按鈕以進行校準。



裝置拆卸與背膠清除

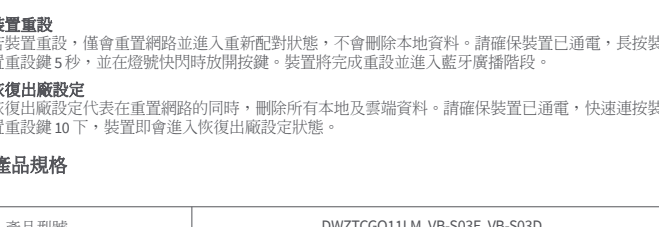
安裝裝置後，若您需要更換安裝位置，或因更換電池需要將其取下，請小心撕開裝置背面的背膠，並將裝置從門窗或物品上移除。

為了確保裝置在各種表面都能穩定連接，背膠黏性較強。為避免損壞表面，建議使用熱風槍從側邊輕向背膠區域吹熱風，接著再緩慢且堅定地撕下背膠。



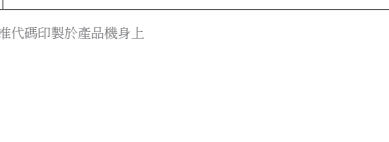
更換電池

用力按住裝置背面的電池蓋並逆時針旋轉。接著將裝置翻轉過來並用力拍打，使電池蓋與裝置主體分離。從電池倉中取出舊電池，並按照標示的正負極方向安裝新電池。將電池蓋對準背部標示的位置，然後順時針旋轉以固定電池蓋。



自動化配置

開啟 Aqara Home App 中的「自動化」介面，點擊右上角的「+」以新增裝置相關的自動化設定。



指示燈說明

指示燈狀態	裝置狀態
藍燈閃爍	按一下裝置，藍燈將快速閃爍一次
藍燈閃爍 3 次	接通電源、重新啟動或恢復出廠設定後，此燈號表示供電正常。
藍色呼吸燈	這表示裝置正處於廣播模式。10 分鐘後廣播結束，燈號熄滅，裝置將進入深度休眠模式。
藍燈連續快閃	重設裝置時，藍燈會快速閃爍，直到 3 秒內放開按鈕為止。在配對階段，藍燈會持續快閃，表示配對成功。
藍燈恆亮 1 秒	表示新增成功。
藍燈快速閃爍 9 次 接著恆亮 2 秒後熄滅	這表示裝置姿態校準成功。

重設按鍵說明

按鍵操作說明	功能描述
按一下重設按鍵	檢查 Zigbee 網路連線，並驗證網路的有效通訊距離。（僅在與 Zigbee 網路綁定時觸發）
長按重設按鍵 5 秒以上	重設裝置並進入配對模式
快速連按 10 下重設按鍵	恢復出廠設定
連按三下按鍵	連按三下按鍵，裝置將根據當前姿態進行校準。建議在門窗關閉且裝置處於水平或垂直狀態時進行校準。

裝置重設

若裝置重設，僅會重置網路並進入重新配對狀態，不會刪除本地資料。請確保裝置已通電，長按裝置重設鍵 5 秒，並在燈號快閃時放開按鍵。裝置將完成重設並進入藍牙廣播階段。

恢復出廠設定

恢復出廠設定代表在重置網路的同時，刪除所有本地及雲端資料。請確保裝置已通電，快速連按裝置重設鍵 10 下，裝置即會進入恢復出廠設定狀態。

產品規格

產品型號	DWZTCGQ11LM, VB-S03E, VB-S03D
無線通訊協定	Zigbee, Thread, 藍牙
電池型號	CR2450, 3V DC
工作溫度	-10°C ~ 55°C (14°F ~ 131°F)
工作濕度	0-95% RH, 無冷凝
產品尺寸	64 × 64 × 29.5 mm (2.52 × 2.52 × 1.16 in.)

*本產品之無線電發射設備型號核准代碼印製於產品機身上