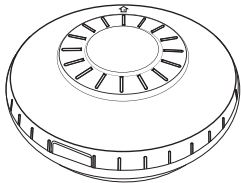




產品使用說明書  
User Manual

型號 LFGD02

品名 瓦斯偵測器(CT)



## 產品說明書

- 使用前請閱讀產品使用說明書，確保正確地、安全地使用。
- 本產品為立晟金屬企業股份有限公司（以下簡稱“我司”）出品的智慧家居核心產品。本產品需要與智慧家居相應APP用戶端同步使用，並須使用本產品自帶的配件，如您未正確地安裝及使用本產品而造成的損失，我司將不承擔任何責任。
- 我司隨時可能對本說明書中的產品資訊進行更新，恕不另行通知。請您及時關注我司資訊，並下載最新版的APP用戶端。
- 未經我司的明確書面許可，任何個人及企業不得複製本說明書的全部或部分內容，不得使用我司註冊商標。對非法使用我司商標的行為，我司將依法追究行為人及企業法律責任。
- 歡迎您登錄官網[www.lavo.tw](http://www.lavo.tw)，瞭解更多智慧家居產品資訊。

## 產品特點

- 支持新一代ZigBee/SmartRoom無線通訊協定；
- 高品質氣體感測器，具有感測器漂移自動跟蹤補償、自我診斷的功能，運行可靠、性能穩定、誤報率低。
- 採用精密溫度感測器探測環境溫度進行監測，杜絕錯誤報警。
- 抗干擾能力強，自動調節靈敏度，時刻監測天然氣氣源。
- 體積小、重量輕、外觀簡單大方。
- 外殼採用高抗衝擊材料，堅固、耐用。

## 裝箱清單



瓦斯偵測器 x 1



吸頂底座 x 1



壁掛底座 x 1



安裝輔助卡 x 1



膨脹管+自攻螺絲  
(ST3×25) x 2

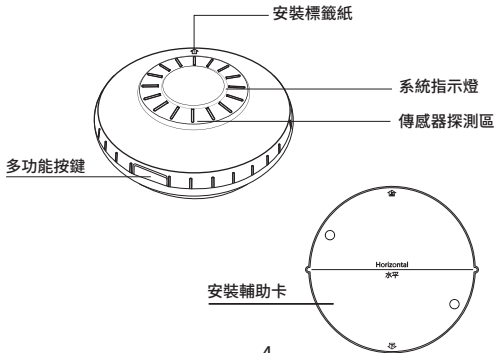


說明書 x 1



保修卡 x 1

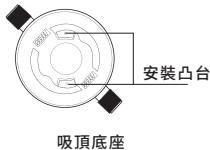
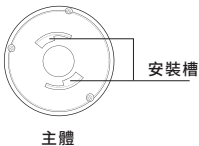
## 功能圖示



備註：

此產品由於探測器的氣流方向需求，建議安裝時採用【牆面、吸頂安裝】，電源線建議剝線10mm。

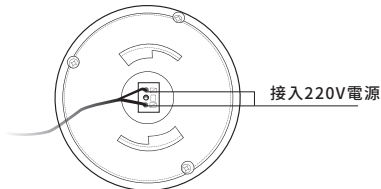
- 安裝條件：針對已有或可打吸頂安裝孔的牆面，並且220V電源線可從孔中引出。
- 安裝清單：探測器主體、吸頂底座
- 安裝步驟：
  - 1.將吸頂底座與主體安裝成一體，即吸頂底座上的安裝凸台對準主體上的安裝槽，卡入後順時針旋轉，略用力卡到位即可。



## 安裝方式一

# 安裝指導

2. 依據如下圖示，接入220V電源線。



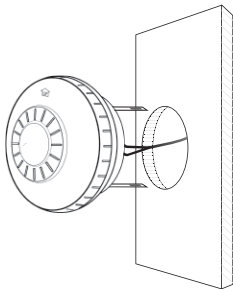
**備註：安裝前請先確認電源已關閉！**

**電工作業危險，非專業人士不得擅自操作！**

## 安裝方式一

# 安裝指導

3. 將扭簧拉起後塞入安裝孔中，標籤紙箭頭豎直朝上，安裝完成。



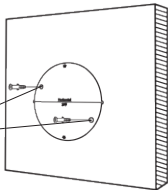


## 安裝方式二

## 安裝指導

- 安裝條件：針對牆面不能開吸頂安裝孔（約75mm），但可以開小孔，並能引出220V電源線。
- 安裝清單：探測器主體、壁掛底座、膨脹管、自攻螺絲、安裝輔助卡
- 安裝步驟：
  1. 先通過安裝輔助卡在牆上預定位，找出安裝孔，並在牆上做好標記，用電鑽（ $\Phi 4\text{mm}$ ）打孔，裝入兩顆膨脹管。

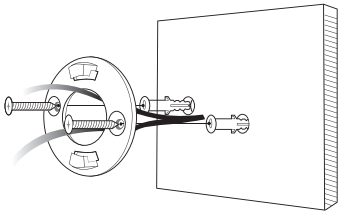
安裝孔事先做好標記



## 安裝方式二

## 安裝指導

2. 用自攻螺絲將壁掛底座固定在牆上，電源線從中間引出。



## 安裝方式二

## 安裝指導

3. 將220V電源線接入探測器主體，將主體安裝槽與壁掛底座凸台對準卡入，順時針旋轉固定。

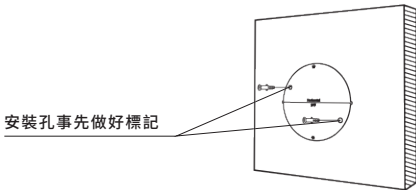


備註：安裝完成時，標籤紙箭頭應為豎直朝上。

### 安裝方式三

## 安裝指導

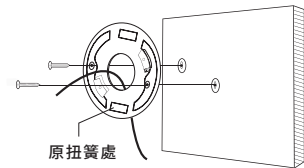
- 安裝條件：針對牆面不能開吸頂安裝孔，且220V電源線不能從牆內引出，需要從側面引出。
- 安裝清單：探測器主體、吸頂底座、膨脹管、自攻螺絲、安裝輔助卡
- 安裝步驟：
  1. 將吸頂底座上的扭簧取下，通過吸頂底座安裝孔在牆上預定位，找出安裝位置，在牆上做好標記，並用電鑽( $\Phi 4\text{mm}$ )打孔，裝入兩顆膨脹管。



### 安裝方式三

## 安裝指導

2. 將220V電源線穿過原扭簧位置的缺口，用兩顆自攻螺絲把吸頂底座固定在牆上。



### 安裝方式三

## 安裝指導

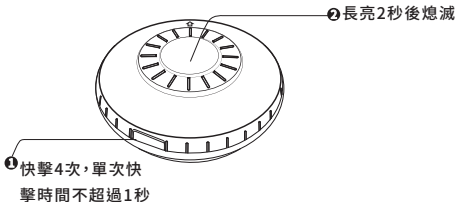
3. 將220V電源線接入探測器主體，將主體安裝槽與吸頂底座安裝凸台對準卡入，順時針旋轉固定。



備註：安裝完成時，標籤紙箭頭應為豎直朝上。

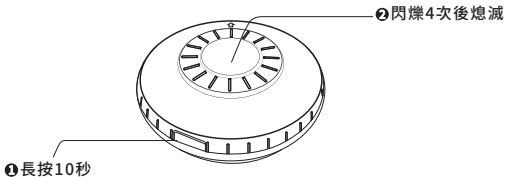
## 聯網設置

1. 設置前，請確認網關（需另外購買）網路正常工作。同時，請確認本產品處於通電狀態，且放置於網關的有效通訊距離內。
2. 快擊【多功能按鍵】4次（單次快擊時間不超過1秒），申請加入ZigBee網路，搜索網路中，【系統指示燈】閃爍，成功加入ZigBee網路後，【系統指示燈】長亮2秒後熄滅；



## 聯網設置

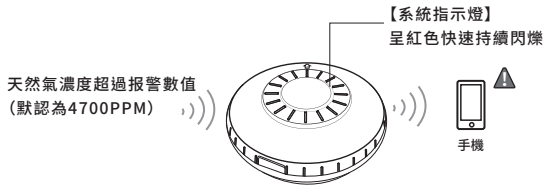
3. 長按【多功能按鍵】10秒後，恢復為出廠設置，同時退出ZigBee網路，成功退網後，【系統指示燈】閃爍4次後熄滅。





## 使用指南

1. 本產品通常應用于高可靠性的無線控制報警設備系列，即時探測空氣中的可燃氣濃度，如果天然氣濃度超過設定安全值，探測器將發出聲光警報，用戶將通過手機APP收到警報；



2. 可通過各種無線智能終端遠程無線控制，用戶可及時通過手機APP收到警報。

## 使用指南

- 安裝前請先切斷電源！電工作業危險，非專業人士不得擅自操作。
- 安裝前，請先下載LAVO智慧家居APP並完成註冊。
- 本產品安裝高度須按照說明書規定的範圍，避免因安裝過高或者過低，影響探測器的靈敏度。
- 產品安裝時，不能距離燃氣爐具太近，以免探測器受到爐具火焰的烘烤。
- 請勿將本產品安裝在油煙較大的地方，以免引起誤報警或導致探測器的進氣孔進氣不暢，從而影響探測器的感應靈敏度。
- 本產品避免安裝於排氣扇、門窗邊或浴室水汽較大處。
- 本產品避免高空摔落或猛烈撞擊，以免影響產品使用壽命。
- 請勿在本產品周圍噴灑油漆，噴灑大量的有刺激性的氣體，以免產生誤報現象。
- 請勿擅自拆卸或改裝本產品及其配件。
- 本產品應安裝在乾燥清潔的地方，以免內部元器件受潮或其他雜物進入而影響使用效果。
- 若本產品發生故障，非專業人員不得打開產品，應送到當地維修點進行維修，或直接與我司客服聯繫。

## 故障診斷

1.Q:設備申請加網時，無法加入網路，應該如何處理？

A:請確認網關是否處於允許加網狀態，本產品是否位於網關有效的通訊距離範圍內。

2.Q:安裝完成後，聯網時指示燈沒有任何反應，應該怎麼處理？

A:首先確認電源線是否插好，將插入到接線端子處的電源線往外用力拉一下，確認接線是否牢固；再重新進行聯網操作。

3.Q:探測器觸發資訊時，手機APP未接收到報警資訊？

A:請確認本產品是否處於在網狀態，網道為聯網狀態，APP用戶端是否在後臺運行。

備註:如果是Android版用戶端，請確認您的用戶端已經在後臺運行；

如果是ios版客戶端，請在“設置>通知”中開啟消息通知功能。

4. Q:APP用戶端顯示本產品不在線上？

A1:請檢查網關設備所在的ZigBee網路，是否可以正常增加新設備。

A2:請檢查探測器是否安裝在網關的有效通信範圍內，電源線是否脫落或接觸不良。

## 軟體下載



APP圖示  
Lavo智慧家居

安裝APP，下載方式：

- iOS系統請搜尋lavo智慧家居，下載最新版本▶
- 安卓系統請至官網 / 技術頁面下載APK，官網▶  
[www.lavo.tw](http://www.lavo.tw)



- 溫馨提示：初次使用時，請先安裝APP並註冊，並仔細閱讀產品說明書；請時常關注我司資訊，以便及時更新。

## 規格參數

型號	品名	規格	
LFGD02	瓦斯偵測器 (CT) Flammable Gas Detector	Ceiling Type	
通訊方式	IEEE802.15.4 (ZigBee)	工作溫度	-10°C ~ +55°C
電源需求	110-240V AC, 50/60HZ	工作濕度	≤95%RH(不凝結)
有效探測半徑	1.5m	阻燃等級	UL94 V-0
待機功耗	≤2W	淨重	165g



立晟金屬企業股份有限公司



[www.lavo.tw](http://www.lavo.tw)

集團總部

彰化市福東街66巷1號 I/T 事業部

TEL : 04-7322121#242

FAX : 04-7322218

E-mail : [info@lavo.tw](mailto:info@lavo.tw)