



**LAVO**

智慧家居 | 門鎖  
SMART HOME | SMART LOCK

**LAVO**

智慧家居 | 門鎖  
SMART HOME | SMART LOCK

**Design Moves Your World**



02	公司簡介
03	品牌簡介
04	智慧家居
05	系統說明
06	中控系統
08	照明管理
12	電器控制
16	安全保護
18	門禁監控
20	環境調節
24	場景控制
26	智慧門鎖
32	電子門鎖
40	電子鎖產品總表
42	智慧家居產品總表
44	配件表
45	智慧門鎖



## 公司簡介

LCM 集團公司是專業生產優質衛浴五金、配件、水龍頭、電子門鎖家居生活產品的製造廠，近年導入 IT 科技與網路技術的產業研發人才，開發出應用在家居自動化 Smart Home 的產品。

整合個人智慧型裝置 App 無線搖控系統裝置的一項生活應用科技，結合“安全”“方便”“節能”的優點，提供使用者『遠端控制、一手掌握』的無距離生活型態，讓智慧家居自動化真正融入真實的生活。



集團總部



大陸昆山廠

## 品牌簡介

LAVO 智慧家居是一款透過遠程控制整合家中照明、電器、門鎖安防、監控環境質量、安全保護的系統裝置與應用軟件。無論您身在何處，都能實時監控家居環境、查看安全狀況；滑動手指，就能看到家裡的環境數據、遙控門鎖、電器狀態以及視頻影像。

您還可以自行定義回家、離家、會客、劇院、睡眠、起床等場景模式；輕觸手機就能實現想要的場景，讓生活進入安全便捷、低碳環保的全新智慧居家生活。

**LAVO 提供 Zigbee / Bluetooth 2.4G 無線連動設備，功能分類如下：**

**中控系統** / 支援 WIFI / Zigbee 連結個人裝置 APP 遠端控制

**照明管理** / 智慧牆面開關、七彩 LED 燈泡、綁定開關、多鍵開關、調光開關等

**電器控制** / 窗簾、智慧插座、空調、電視機、暖氣、熱水器、車庫門等

**安全保護** / 電子門鎖、門窗磁、人體探測、燃氣探測、火警探測、電子柵欄、漏水探測等

**門禁監控** / 門鈴、監視器、電子門鎖

**環境調節** / 空氣質量、環境光、溫濕度、水流等

**綜合服務** / 緊急求助、斷電報警、斷電照明等

**場景控制** / 依個人需求可自訂 6 種家居模式、一鍵控制

# LAVO 智慧家居 Smart Home

可用個人手機 / 平板安裝 LAVO APP 作遠程雙向監測和遙控家庭中各種設備的家居自動化系統。

## IOT Smart Home Full solutions



智慧家居生活 smart is just the beginning



# 家居自動化系統簡介

**LAVO** “Smart Home” 系列，結合了“安全 / 節能 / 方便”而設計的家居控制系統，可透過智慧型個人裝置，達到遠端監控家居設備的智慧產品。

## 樂沃家居 一手掌握

### 產品特點

- **安全**：建立安全隱私的住家 / 辦公 / 商業環境
- **方便**：系統功能齊全 / 可擴充性強 / 圖形控制界面 / 操作易上手 / 無限自動連結 / 施工安裝易
- **節能**：預設電源控管及遙控定時開關能有效達到省電節能效果

### 系統功能



### 功能說明

特色	功能
保密隱私	ZigBee+ 多層密碼防駭保護
照明管理	燈光開關 / 明暗 / 調色
電器控制	自動窗簾 / 電視 / 空調 / 家電 / 遙控設定 / 電源插座
安全保護	門窗感應 / 瓦斯偵測 / 入侵偵測 / 緊急按鈕
門禁監控	電子門鈴 / 監視 / 密碼門鎖
環境調節	溫濕度偵測 / 光感偵測 / 水位感應
場景設定	回家 / 睡眠 / 出門 / 視聽 / 用餐 / 溫馨







型號	品名	規格
LGAT02	中控網閘 Gateway	LAN, Wifi, Ceiling Type

通訊方式	IEEE802.15.4 (ZigBee)	工作溫度	-10°C~+55°C
通訊距離	500m (可視條件下)	毛重 (g)	310g
ZigBee 發射功率	MAX 18 dBm (ZigBee) MAX 14 dBm (WiFi)	電源需求	5V-1A DC/ 110~240V AC
網路連接方式	有線網路 / Wi-Fi		



## 照明管理

---



一鍵牆面開關 (NP)

Wall Switch -one  
button

LWS101

一鍵牆面開關 (HP)

Wall Switch -one  
button

LWS102



二鍵牆面開關 (NP)

Wall Switch -two  
button

LWS201

二鍵牆面開關 (HP)

Wall Switch -two  
button

LWS202



三鍵牆面開關 (NP)

Wall Switch -three  
button

LWS301

三鍵牆面開關 (HP)

Wall Switch -three  
button

LWS302



型號	品名	規格	
LWS101	一鍵牆面開關 (NP) Wall Switch -one button	1.5KW, L&N, 10A Tempering glass	
LWS201	二鍵牆面開關 (NP) Wall Switch -two button	1.5KW, L&N, 10A Tempering glass	
LWS301	三鍵牆面開關 (NP) Wall Switch -three button	1.5KW, L&N, 10A Tempering glass	
通訊方式	IEEE802.15.4 (ZigBee)	工作溫度	-10°C~+45°C
通訊距離	100m (可視條件下)	毛重 (g)	250g
電源需求	100~240V	淨重 (g)	200g
負載類型	零火線開關 每路阻性負載 1500W (白熾燈、投射燈)，總負載 2000W 每路感性、容性負載 1000W (節能燈、日光燈、LED 等)，總負載 1500W		



型號	品名	規格	
LWS102	一鍵牆面開關 (HP) Wall Switch -one button	1.6KW, L, 10A Tempering glass	
LWS202	二鍵牆面開關 (HP) Wall Switch -two button	1.6KW, L, 10A Tempering glass	
LWS302	三鍵牆面開關 (HP) Wall Switch -three button	1.6KW, L, 10A Tempering glass	
通訊方式	IEEE802.15.4 (ZigBee)	工作溫度	-10°C~+45°C
通訊距離	100m (可視條件下)	毛重 (g)	250g
電源需求	100~240V	淨重 (g)	200g
負載類型	單火線開關	每路阻性負載 300W (白熾燈、投射燈) 每路感性、容性負載 150W (節能燈、日光燈、LED 等)	
	零火線開關	每路阻性負載 1500W (白熾燈、投射燈)，總負載 2000W 每路感性、容性負載 1000W (節能燈、日光燈、LED 等)，總負載 1500W	
	單火線大功率	每路阻性負載 1200W， 每路感性容性負載 800W， 總負載 ≤ 1600W	



## 照明管理

---



### 一鍵牆面開關 (NP)

Wall Switch -one  
button

LWS103



### 二鍵牆面開關 (NP)

Wall Switch -two  
button

LWS203



### 牆面開關 (美規)

Wall Switch -one  
button

LWS104



### LED 燈泡

Rainbow  
Alternative Bulb

LRAB01



型號	品名	規格	
LWS103	一鍵牆面開關 (NP)- 巴西 Wall Switch -one button	1.5KW, L&N, 10A Brazilian Type	
LWS203	二鍵牆面開關 (NP)- 巴西 Wall Switch -two button	1.5KW, L&N, 10A Brazilian Type	
通訊方式	IEEE 802.15.4 ZigBee	工作溫度	-10°C~+45°C
外形尺寸	116.5 x 75 x 36.4 mm	工作濕度	≤95%RH (不凝結)
電源需求	127V, 220-250VAC, 60Hz	阻燃等級	UL94 V-0
最大阻性負載	2500W (白熾燈、投射燈)	毛重 (g)	180g
最大感性容性負載	1500W (節能燈、日光燈, LED)	淨重 (g)	130g



型號	品名	規格	
LWS104	牆面開關 (美規) Wall Switch -one button	USA Standard	
通訊方式	IEEE802.15.4 (ZigBee)	工作溫度	-10°C~+45°C
電源功率	960W~1800W	毛重 (g)	215g
電源需求	120VAC, 60Hz	淨重 (g)	165g



型號	品名	規格	
LRAB01	LED 燈泡 Rainbow Alternative Bulb	彩色	
通訊方式	IEEE802.15.4 (ZigBee)	工作溫度	-10°C~+50°C
電源功率	6W	工作濕度	≤95%RH (不凝結)
電源需求	AC100-240V, 50Hz/60Hz	毛重 (g)	250g
輸入電流	130mA	淨重 (g)	96g
光通量	400lm	待機功耗	≤0.3W
阻燃等級	UL94 V-0	色溫 / 初始狀態	3000K

## 電器控制



控制開關

Control Switch

LCS201



控制開關

Control Switch

LCS202



自動窗簾馬達 - 單  
(不含軌道)

Curtain Motor  
vertical-one

LCMV02

自動窗簾馬達 - 雙  
(不含軌道)

Curtain Motor  
vertical-two

LCMV03



自動窗簾馬達  
(不含軌道)

Curtain Tubular Motor  
Horizontal

LCMH01



自動窗簾軌道 - 單開

Curtain Track vertical

LCTV01

自動窗簾軌道 - 雙開

Curtain Track vertical

LCTV02



型號	品名	規格
LCS201	控制開關 Control Switch	窗簾 / 車庫 / 投影 / Plastic cover
LCS202	控制開關 Control Switch	窗簾 / 車庫 / 投影 / Tempering Glass
通訊方式	IEEE802.15.4 ( ZigBee )	工作溫度 -10°C~+45°C
通訊距離	100m ( 可視條件下 )	毛重 (g) 250g
電源需求	110~240VAC	淨重 (g) 200g



型號	品名	規格
LCMV02	自動窗簾馬達 - 單 ( 不含軌道 ) Curtain Motor vertical-one	垂直對開式
LCMV03	自動窗簾馬達 - 雙 ( 不含軌道 ) Curtain Motor vertical-two	垂直對開式

電機類型	功率 (w)	開合速度 (cm/s)	接入電壓 (v)	工作電壓 (v)	最大電流 (A)	額定轉數 (rpm)	直軌拼接長度 (m)	電機毛重 (kg)
1N.m	30w	20	AC110-240	24	1.3	110	12	1.1
2N.m	50w	20	AC110-240	24	2	110	12	1.2



型號	品名	規格
LCMH01	自動窗簾馬達 ( 不含軌道 ) Curtain Tubular Motor Horizontal	水平捲簾式
輸入電壓	AC 220V OR 110V	額定扭矩 10 N.m
工作功率	75W	額定提升力 20kg
電機轉速	18rpm	毛重 (kg) 2.8kg



型號	品名	規格
LCTV01	自動窗簾軌道 - 單開 Curtain Track vertical	Single open ( 訂製規格 )
LCTV02	自動窗簾軌道 - 雙開 Curtain Track vertical	Double open ( 訂製規格 )



## 電器控制



電源插座 (多國)

Power Socket-Outlet

LPS101



電源插座 (美規)

Power Socket-Outlet

LPS201



外接式電源插座

Mobile Power Socket

LMPS01

外接式電源插座  
(計量型)

Mobile Power Socket

LMPS02



IR 轉發器 (360°)

Multi-directional IR  
Transmitter

LMIT01





型號	品名	規格	
LPS101	電源插座 (多國) Power Socket-Outlet	National	
通訊方式	IEEE802.15.4 (ZigBee)	工作溫度	-10°C~+45°C
電源功率	MAX 3000W (阻性)	毛重 (g)	250g
電源需求	AC 110~240V	淨重 (g)	200g



型號	品名	規格	
LPS201	電源插座 (美規) Power Socket-Outlet	USA Standard	
通訊方式	IEEE802.15.4 (ZigBee)	工作溫度	-10°C~+45°C
額定最大電源	15A	工作濕度	≤95%RH (不凝結)
電源需求	120V AC 60Hz	毛重 (g)	215g
最大阻性負載	1800W (白熾燈、鹵素燈)	淨重 (g)	165g
最大感性負載	1000W (節能燈、日光燈、LED 等)		



型號	品名	規格	
LMPS01	外接式電源插座 Mobile Power Socket	USA Standard	
LMPS02	外接式電源插座 (計量型) Mobile Power Socket	USA Standard / Metering Type	
通訊方式	IEEE 802.15.4 ZigBee	工作溫度	-10°C~+45°C
外形尺寸	123 x 57.2 x 62.3 mm	工作濕度	≤95%RH (不凝結)
電源需求	120-125VAC, 60Hz	阻燃等級	UL94 V-0
毛重 (g)	180g	淨重 (g)	150g



型號	品名	規格	
LMIT01	IR 轉發器 (360°) Multi-directional IR Transmitter		
通訊方式	IEEE802.15.4 (ZigBee)	工作溫度	-10°C~+45°C
電源需求	AC 110~240V	工作濕度	≤95%RH (不凝結)
控制距離	5m	控制角度	360° (全角度)
整體功耗	5W	毛重 (g)	180g
組燃等級	UL94 V-0	淨重 (g)	120g



## 安全保護



入侵偵測器

PIR Motion Detector

LPMD01



門窗感知器

Door & Window  
Magnetic Sensor

LDMS01



瓦斯偵測器

Flammable Gas  
Detector

LFGD01



瓦斯遮斷器

Gas Automatic  
Manipulator

LGAM01



型號	品名	規格	
LPMD01	入侵偵測器 PIR Motion Detector		
通訊方式	IEEE802.15.4 ( ZigBee )	工作溫度	-10°C~+45°C
電源需求	DC 3V , CR2 電池 X1	工作濕度	≤95%RH ( 不凝結 )
控制距離	5m	控制角度	360° ( 全角度 )
整體功耗	5W	毛重 (g)	180g
組燃等級	UL94 V-0	淨重 (g)	120g



型號	品名	規格	
LDMS01	門窗感知器 Door & Window Magnetic Sensor		
通訊方式	IEEE802.15.4 ( ZigBee )	工作溫度	-10°C~+45°C
通訊距離	100m ( 可視條件下 )	毛重 (g)	100g
電源需求	DC 3V , CR2 電池 X1	淨重 (g)	40g



型號	品名	規格	
LFGD01	瓦斯偵測器 Flammable Gas Detector		
通訊方式	IEEE802.15.4 ( ZigBee )	工作溫度	-10°C~+45°C
組燃等級	UL94 V-0	工作濕度	≤95%RH ( 不凝結 )
電源需求	100-240VAC , 50/60Hz	毛重 (g)	180g
有效探測半徑	1.5m	淨重 (g)	125g



型號	品名	規格	
LGAM01	瓦斯遮斷器 Gas Automatic Manipulator		
通訊方式	IEEE 802.15.4 ZigBee	工作溫度	-10°C~+55°C
組燃等級	UL94 V-2	工作濕度	≤95%RH ( 不凝結 )
扭力	50N	毛重 (g)	496g
電源需求	DC 6V/1A, AA 電池 *4	淨重 (g)	402g



智慧門鎖  
Smart Lock



監視攝影機 (720P)  
Cloud Camera  
LCCO02



門鈴  
Door Bell  
LDBO01



門鈴按鈕 (方形)  
Door Bell Button  
LDBB03



型號	品名	規格	
LCC002	監視攝影機 (720P) Cloud Camera		
通訊方式	IEEE 802.11/b/g/n IEEE 802.15.4	天線配置	PCB 配置
通訊距離	IEEE 802.11/b/g/n 50米(可視條件下) IEEE 802.15.4 500米(可視條件下)	毛重 (g)	800g
電源需求	AC 110~240V (DC 5V)	淨重 (g)	435g
整機功耗	Max.6W	無線 接入方式	WiFi
旋轉角度	水平：335°，垂直：120°	鏡頭焦距	3.6mm
功能支持	白平衡 / 背光補償 / 紅外夜視	分辨率	720P
儲存功能	最大支援 Micro SD 32G	紅外燈 照射距離	5m-6m



型號	品名	規格	
LDBO01	門鈴 Door Bell		
通訊方式	IEEE802.15.4 (ZigBee)	工作溫度	-10°C~+45°C
組燃等級	UL94 V-0	工作濕度	≤95%RH (不凝結)
電源需求	110-240VAC 50/60Hz	天線配置	PCB 天線
待機功耗	≤0.3W	毛重 (g)	180g
Max 功耗	2W	淨重 (g)	102g



型號	品名	規格	
LDBB03	門鈴按鈕 (方形) Door Bell Button		
通訊方式	IEEE 802.15.4 ZigBee	工作溫度	-10°C~+45°C
組燃等級	UL94 V-2	工作濕度	≤95%RH (不凝結)
待機電流	1.4μA	毛重 (g)	100g
電源需求	DC 3V, CR2450 電池 *1	淨重 (g)	24g



中繼器

Repeater

LREP01



漏水感知器

Water Leakage  
Sensor

LWLS01



水閥控制器

Water Valve Sensor

LWVS01



型號	品名	規格	
LREP01	中繼器 Repeater	Socket	
通訊方式	IEEE802.15.4 (ZigBee)	工作溫度	-10°C~+45°C
通訊距離	100m (可視條件下)	工作濕度	≤95%RH (不凝結)
電源需求	AC 110-240V	毛重 (g)	75g
天線類型	PCB 天線	淨重 (g)	50g



型號	品名	規格	
LWLS01	漏水感知器 Water Leakage Sensor		
通訊方式	IEEE802.15.4 (ZigBee)	工作溫度	-10°C~+45°C
通訊距離	100m (可視條件下)	工作濕度	≤95%RH (不凝結)
電源需求	DC 3V · CR2 電池 1 顆	毛重 (g)	60g
水位高度	2 ± 1 mm	淨重 (g)	47g



型號	品名	規格	
LWVS01	水閥控制器 Water Valve Sensor		
通訊方式	IEEE 802.15.4 ZigBee	工作溫度	-10°C~45°C
待機電流	<40 μA	工作濕度	≤95%RH (不凝結)
外殼材質	PC+ABS	毛重 (g)	500g
電源需求	3 號電池 4 顆	淨重 (g)	375g



溫濕度偵測器

Temperature &  
Humidity Sensor

LTHS01



感光偵測器

Light Sensor

LLS001



空氣品質偵測器 (CT)

Air Quality Detector

LAQD01





型號	品名	規格	
LTHS01	溫濕度偵測器 Temperature & Humidity Sensor		
通訊方式	IEEE802.15.4 (ZigBee)	工作溫度	-10°C~+75°C
通訊距離	100m (可視條件下)	毛重 (g)	65g
電源需求	CR2 電池 1 顆	淨重 (g)	35g



型號	品名	規格	
LLSO01	感光偵測器 Light Sensor		
通訊方式	IEEE802.15.4 (ZigBee)	工作溫度	-10°C~+45°C
通訊距離	100m (可視條件下)	毛重 (g)	65g
電源需求	CR2 電池 1 顆	淨重 (g)	32g



型號	品名	規格	
LAQD01	空氣品質偵測器 (CT) Air Quality Detector	Ceiling Type	
通訊方式	IEEE 802.15.4 ZigBee	工作溫度	-10°C~45°C
待機電流	<40 $\mu$ A	工作濕度	≤95%RH (不凝結)
外殼材質	PC+ABS	毛重 (g)	500g
電源需求	3 號電池 4 顆	淨重 (g)	375g



### 場景開關

Scene Switch

LSS001



場景開關系列是基於 Zigbee 技術構建的產品。主要讓您感受『一鍵進入』不同場景模式的全新體驗。

每個場景按鍵都可以自己定義設置成您需要的場景模式，使用附帶的場景標籤，更可以很方便的隨時更改按鍵的功能，真正做到屬於您的個性化場景開心。



型號	品名	規格	
LSS001	場景開關 Scene Switch	Plastic Cover	
通訊方式	IEEE802.15.4 (ZigBee)	工作溫度	-10°C~+55°C
通訊距離	100m (可視條件下)	工作濕度	≤95%RH (不凝結)
組燃等級	UL94 V-2	天線配置	PCB 天線
電源需求	DC 3V	毛重 (g)	140g
電池類型	CR2450 *2 顆	淨重 (g)	75g



Fingerprint  
指紋辨識



Password  
密碼



Key  
鑰匙



Display  
顯示屏幕



Remote Unlock  
遙控開鎖 (選配)



**LAVO** L11A-ST 指紋 / 密碼 / 鑰匙

**LAVO** L11A-ZB 指紋 / 密碼 / 鑰匙 / 遙控

透過無線高頻通訊技術及安全網路，結合個人手機 / 平板 APP，執行近場或遠程監測和遙控。



## L11A-ST / L11A-ZB 智慧門鎖

### 功能特色

- OLED 顯示屏幕操作提示功能
- LED 按鍵門鈴功能
- 滑動式觸控上電功能
- 指紋智慧記憶功能
- 鋼化玻璃屏觸摸密碼按鍵
- 亂碼輸入、干擾碼功能
- 用戶自主管理功能
- 國標級雙排原子防盜 AB 鎖芯
- 戶內反鎖功能（防止兒童誤觸反鎖鈕設計）
- 天地鎖功能
- 外接電源緊急開鎖功能（DC9V）
- 機械鑰匙緊急開鎖功能
- 電池低電壓警報功能
- 電擊保護（ESD 保護）



產品規格	外側：80(W) x 320(H) x 50(D) mm 內側：80(W) x 320(H) x 35(D) mm 淨重：5.33kg 毛重：6.5kg
製造材質	鋁鎳合金鎖體 / 不銹鋼鎖匣 / 鋼化玻璃面板
開啟方式	密碼容量：2 組 指紋容量：100 枚 觸摸密碼：4-12 位密碼數字 機械鑰匙：4 把 (AB 鎖匙)
工作電壓	DC 6V / AA 鹼性電池 *4
工作環境	溫度：-20°C~+70°C 濕度：10%~95%RH 高溫感應警報溫度：70±5°C
電池壽命	每日使用 10 次約一年 視溫度、濕度以及使用的頻率而變化 外接備用電池 DC 9V



Fingerprint  
指紋辨識



Password  
密碼



Key  
鑰匙



Voice  
語音



Remote Unlock  
遙控開鎖 (選配)



**LAVO** L313-ST 指紋 / 密碼 / 鑰匙

**LAVO** L313-ZB 指紋 / 密碼 / 鑰匙 / 搖控

透過無線高頻通訊技術及安全網路，結合個人手機 / 平板 APP，執行近場或遠程監測和遙控。

## L313-ST / L313-ZB 智慧門鎖

### 功能特色

- 滑動式觸控上電功能
- 指紋智慧記憶功能
- 鋼化玻璃屏觸摸密碼按鍵
- 亂碼輸入、干擾碼功能
- 用戶自主管理功能
- 中英文聲音操作提示功能
- 國標級雙排原子防盜 AB 鎖芯
- 戶內反鎖功能（防止兒童誤觸反鎖鈕設計）
- 天地鎖功能
- 外接電源緊急開鎖功能（DC9V）
- 機械鑰匙緊急開鎖功能
- 電池低電壓警報功能
- 電擊保護（ESD 保護）



產品規格	外側：80(W) x 310(H) x 30(D) mm 內側：80(W) x 310(H) x 30(D) mm 淨重：5.2kg 毛重：6kg
製造材質	鋁鎳合金鎖體 / 不銹鋼鎖匣 / 鋼化玻璃面板
開啟方式	密碼容量：2 組 指紋容量：120 枚 觸摸密碼：4-12 位密碼數字 機械鑰匙：4 把 (AB 鎖匙)
工作電壓	DC 6V / AA 鹼性電池 *4
工作環境	溫度：-20°C~+70°C 濕度：10%~95%RH 高溫感應警報溫度：70±5°C
電池壽命	每日使用 10 次約一年 視溫度、濕度以及使用的頻率而變化 外接備用電池 DC 9V



RFID Card  
感應卡



Password  
密碼



Key  
鑰匙



Remote Unlock  
遙控開鎖 (選配)



**LAVO** L132-ST 感應卡 / 密碼 / 鑰匙

**LAVO** L132-BT 感應卡 / 密碼 / 鑰匙 / 遙控

結合個人手機 / 平板中藍芽通訊技術。  
近場監測和遙控。





## L132-ST / L132-BT 智慧門鎖

### 功能特色

安全 / 近場連結裝置、MAC /ID 辨識功能 + 自動報警。

簡便 / 無線藍芽 + 密碼 +RFID 卡 + 電子鑰匙。(APP 編輯發送)

省電 / 藍芽 V4.0 低耗晶片 + 近場喚醒連結功能。



Remote Unlock  
遙控開鎖 (選配)

### FEATURE

#### SAFETY /

Bluetooth lock Energy (BT V4.0)

- AES-128 Encryption
- Audroid / iOS
- E-Key sharing (64 e-Key)
- Automatic connection on proximity
- Emergency code (SMS / Call)

#### EASILY /

Password + RFID Tag + e-Key



產品規格	外側：70(W) x 300(H) x 40(D) mm 內側：70(W) x 300(H) x 35(D) mm 淨重：5kg 毛重：5.5kg
製造材質	鋁鎂合金鎖體 / 不銹鋼鎖匣 / 鋼化玻璃面板
開啟方式	密碼容量：2 組 卡片容量：64 張 觸摸密碼：4-16 位密碼數字 機械鑰匙：4 把 (AB 鎖匙)
工作電壓	DC 6V / AA 鹼性電池 *4
工作環境	溫度：-20°C~+70°C 濕度：10%~95%RH 高溫感應警報溫度：70±5°C
電池壽命	每日使用 10 次約一年 視溫度、濕度以及使用的頻率而變化 外接備用電池 DC 9V



Fingerprint  
指紋辨識



Password  
密碼



Key  
鑰匙



Display  
顯示屏幕



**LAVO** L513-ST 指紋 / 密碼 / 鑰匙

## L513-ST 電子門鎖

### 功能特色

- OLED 顯示屏幕操作提示功能
- LED 按鍵門鈴功能
- 滑動式觸控上電功能
- 指紋智慧記憶功能
- 鋼化玻璃屏觸摸密碼按鍵
- 亂碼輸入、干擾碼功能
- 用戶自主管理功能
- 國標級雙排原子防盜 AB 鎖芯
- 戶內反鎖功能（防止兒童誤觸反鎖鈕設計）
- 天地鎖功能
- 外接電源緊急開鎖功能（DC9V）
- 機械鑰匙緊急開鎖功能
- 電池低電壓警報功能
- 電擊保護（ESD 保護）



產品規格	外側：80(W) x 320(H) x 42(D) mm 內側：80(W) x 320(H) x 35(D) mm 淨重：5.33kg 毛重：6kg
製造材質	鋁鋅合金鎖體 / 不銹鋼鎖匣 / 鋼化玻璃面板
開啟方式	密碼容量：2 組 指紋容量：199 枚 觸摸密碼：4-12 位密碼數字 機械鑰匙：4 把 (AB 鎖匙)
工作電壓	DC 6V / AA 鹼性電池 *4
工作環境	溫度：-20°C~+70°C 濕度：10%~95%RH 高溫感應警報溫度：70±5°C
電池壽命	每日使用 10 次約一年 視溫度、濕度以及使用的頻率而變化 外接備用電池 DC 9V



Fingerprint  
指紋辨識



Password  
密碼



Key  
鑰匙



Voice  
語音

● **LAVO** L413-ST 指紋 / 密碼 / 鑰匙

## L413-ST 電子門鎖

### 功能特色

- 滑動式觸控上電功能
- 指紋智慧記憶功能
- 鋼化玻璃屏觸摸密碼按鍵
- 亂碼輸入、干擾碼功能
- 用戶自主管理功能
- 中英文聲音操作提示功能
- 國標級雙排原子防盜 AB 鎖芯
- 常開切換開關
- 外接電源緊急開鎖功能 (DC9V)
- 機械鑰匙緊急開鎖功能
- 電池低電壓警報功能
- 電擊保護 (ESD 保護)



產品規格	外側：70(W) x 300(H) x 42(D) mm 內側：70(W) x 300(H) x 30(D) mm 淨重：5.33kg 毛重：6kg
製造材質	鋁鋅合金鎖體 / 不銹鋼鎖匣 / 鋼化玻璃面板
開啟方式	密碼容量：2 組 指紋容量：100 枚 觸摸密碼：4-12 位密碼數字 機械鑰匙：4 把 (AB 鎖匙)
工作電壓	DC 6V / AA 鹼性電池 *4
工作環境	溫度：-20°C~+70°C 濕度：10%~95%RH 高溫感應警報溫度：70±5°C
電池壽命	每日使用 10 次約一年 視溫度、濕度以及使用的頻率而變化 外接備用電池 DC 9V



Fingerprint  
指紋辨識



Password  
密碼



Key  
鑰匙



Voice  
語音



LAVO L132-FP 指紋 / 密碼 / 鑰匙

## L132-FP 電子門鎖

### 功能特色

- 滑動式觸控上電功能
- 指紋智慧記憶功能
- 鋼化玻璃屏觸摸密碼按鍵
- 亂碼輸入、干擾碼功能
- 用戶自主管理功能
- 中英文聲音操作提示功能
- 國標級雙排原子防盜 AB 鎖芯
- 戶內反鎖功能（防止兒童誤觸反鎖鈕設計）
- 天地鎖功能
- 外接電源緊急開鎖功能（DC9V）
- 機械鑰匙緊急開鎖功能
- 電池低電壓警報功能
- 電擊保護（ESD 保護）



產品規格	外側：70(W) x 300(H) x 40(D) mm 內側：70(W) x 300(H) x 35(D) mm 淨重：5kg 毛重：5.5kg
製造材質	鋁鋅合金鎖體 / 不銹鋼鎖匣 / 鋼化玻璃面板
開啟方式	密碼容量：2 組 指紋容量：200 枚 觸摸密碼：4-12 位密碼數字 機械鑰匙：4 把 (AB 鎖匙)
工作電壓	DC 6V / AA 鹼性電池 *4
工作環境	溫度：-20°C~+70°C 濕度：10%~95%RH 高溫感應警報溫度：70±5°C
電池壽命	每日使用 10 次約一年 視溫度、濕度以及使用的頻率而變化 外接備用電池 DC 9V



Rfid Card  
感應卡



Password  
密碼



Voice  
語音



RF Remote  
Control  
遙控



**LAVO** L231-ST 感應卡 / 密碼

**LAVO** L231-RM 感應卡 / 密碼 / 遙控



## L231-ST / L231-RM 電子門鎖





### 功能特色

- 滑動式觸控上電功能
- 指紋智慧記憶功能
- 耐磨玻璃屏觸摸密碼按鍵
- 亂碼輸入、干擾碼功能
- 用戶自主管理功能
- 聲音操作提示功能
- 外接電源緊急開鎖功能 (DC9V)
- 電池低電壓警報功能
- 雙重上鎖提示功能
- 鎖舌卡住提示功能
- 密碼錯誤提示功能







產品規格	外側：70(W) x 170(H) x 20(D) mm 內側：90(W) x 160(H) x 32(D) mm 淨重：1kg 毛重：1.2kg
製造材質	鋁鎳合金鎖體 / 不銹鋼鎖匣 / 鋁鎳合金 / ABS PC 塑鋼面板
開啟方式	密碼容量：1 組 卡片容量：45 張 觸摸密碼：4-12 位密碼數字
工作電壓	DC 6V / AA 鹼性電池 *4
工作環境	溫度：-20°C~+70°C 濕度：10%~95%RH 高溫感應警報溫度：70±5°C
電池壽命	每日使用 10 次約一年 視溫度、濕度以及使用的頻率而變化 外接備用電池 DC 9V

## 電子鎖產品總表

		Smart Door Lock 智慧門鎖				
型號 / 外觀						
		L11A-ST	L11A-ZB	L313-ST	L313-ZB	L132-ST
密碼容量 (組)		2	2	2	2	2
卡片容量 (張)		-	-	-	-	64
指紋容量 (組)		100	100	120	120	-
機械鑰匙		●	●	●	●	●
雙重解碼功能 (隨機亂碼)		●	●	●	●	●
Zigbee 遠端開鎖整合		-	●	-	●	-
Bluetooth 遠端開鎖整合		-	-	-	-	-
顏色		● ● ●	● ● ●	● ●	● ●	● ● ●
適用門厚		40~80mm	40~80mm	40~80mm	40~80mm	40~80mm
工作濕度		10%~95% RH	10%~95% RH	10%~95% RH	10%~95% RH	10%~95% RH
鎖心型式		連動式防盜鎖心	連動式防盜鎖心	連動式防盜鎖心	連動式防盜鎖心	連動式防盜鎖心
材質		鋅鋁合金鑄造 / 鋼化玻璃	鋅鋁合金鑄造 / 鋼化玻璃	鋅鋁合金鑄造 / 鋼化玻璃	鋅鋁合金鑄造 / 鋼化玻璃	鋅鋁合金鑄造 / 鋼化玻璃
使用電源		DC 6V /AA 鹼性電池 *4	DC 6V /AA 鹼性電池 *4	DC 6V /AA 鹼性電池 *4	DC 6V /AA 鹼性電池 *4	DC 6V /AA 鹼性電池 *4
電池使用壽命		大約 12 個月 (平均 10 次 / 天)	大約 12 個月 (平均 10 次 / 天)	大約 12 個月 (平均 10 次 / 天)	大約 12 個月 (平均 10 次 / 天)	大約 12 個月 (平均 10 次 / 天)
外觀尺寸 (寬×高×深)	外側	80x320x50(mm)	80x320x50(mm)	80x310x30(mm)	80x310x30(mm)	70x300x40(mm)
	內側	80x320x35(mm)	80x320x35(mm)	80x310x30(mm)	80x310x30(mm)	70x300x35(mm)

		Electronic Door Lock 電子門鎖			輔助型
	型號 / 外觀				
L132-BT		L513-ST	L413-ST	L132-FP	L231-ST
2	密碼容量(組)	2	2	2	1
64	卡片容量(張)	-	-	-	45
-	指紋容量(組)	199	100	200	-
●	機械鑰匙	●	●	●	-
●	雙重解碼功能 (隨機亂碼)	●	●	●	-
-	Zigbee 遠端開鎖整合	-	-	-	-
●	Bluetooth 遠端開鎖整合	-	-	-	-
● ● ●	顏色	● ● ●	●	● ● ●	●
40~80mm	適用門厚	40~80mm	40~80mm	40~80mm	40~80mm
10%~95% RH	工作濕度	10%~95% RH	10%~95% RH	10%~95% RH	-
連動式防盜鎖心	鎖心型式	連動式防盜鎖心	連動式防盜鎖心	連動式防盜鎖心	外掛式鎖心
鋅鋁合金鑄造 / 鋼化玻璃	材質	鋅鋁合金鑄造 / 鋼化玻璃	鋅鋁合金鑄造 / 鋼化玻璃	鋅鋁合金鑄造 / 鋼化玻璃	鋁 / 鋅 / ABS 樹脂 聚碳酸酯 (PC)
DC 6V / AA 鹼性電池 *4	使用電源	DC 6V / AA 鹼性電池 *4	DC 6V / AA 鹼性電池 *4	DC 6V / AA 鹼性電池 *4	DC 6V / AA 鹼性電池 *4
大約 12 個月 (平均 10 次 / 天)	電池使用壽命	大約 12 個月 (平均 10 次 / 天)	大約 12 個月 (平均 10 次 / 天)	大約 12 個月 (平均 10 次 / 天)	大約 12 個月 (平均 10 次 / 天)
70x300x40(mm)	外觀尺寸 (寬×高×深)	外側 80x320x42(mm)	70X300X42(mm)	70x300x40(mm)	70X170X20(mm)
70x300x35(mm)		內側 80x320x35(mm)	70X300X30(mm)	70x300x35(mm)	90X160X32(mm)

# 智慧家居產品總表

	中控	照明管理			
型號 / 外觀					
品名	中控網閘 Gateway	牆面開關 (NP) Wall Switch	牆面開關 (HP) Wall Switch	牆面開關 (NP) Wall Switch	牆面開關 (美規) Wall Switch
規格	LAN, Wifi, Ceiling Type	1.5KW, L&N, 10A Tempering glass	1.6KW, L, 10A Tempering glass	1.5KW, L&N, 10A Brazilian Type	USA Standard

	照明管理	電器控制			
型號 / 外觀					
品名	LED 燈泡 Rainbow Alternative Bulb	控制開關 Control Switch	控制開關 Control Switch	自動窗簾馬達 (不含軌道) Curtain Motor Vertical	自動窗簾馬達 (不含軌道) Curtain Tubular Motor Horizontal
規格	彩色	窗簾 / 車庫 / 投影 / Plastic cover	窗簾 / 車庫 / 投影 / Tempering Glass	垂直對開式	水平捲簾式

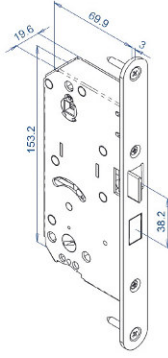
	電器控制				
型號 / 外觀					
品名	自動窗簾軌道 - 單開 / 雙開 Curtain Track vertical	電源插座 (多國) Power Socket- Outlet	電源插座 (美規) Power Socket- Outlet	外接式電源插座 / 計量型 Mobile Power Socket	IR 轉發器 (360°) Multi-directional IR Transmitter
規格	訂製規格	National	USA Standard	USA Standard	

	安全保護				門禁監控
型號 / 外觀					
	LPMD01	LDMS01	LFGD01	LGAM01	LCCO02
品名	入侵偵測器 PIR Motion Detector	門窗感知器 Door & Window Magnetic Sensor	瓦斯偵測器 Flammable Gas Detector	瓦斯遮斷器 Gas Automatic Manipulator	監視攝影機 (720P) Cloud Camera
規格					

	門禁監控		環境調節		
型號 / 外觀					
	LDBO01	LDBB03	LREP01	LWLS01	LWVS01
品名	門鈴 Door Bell	門鈴按鈕(方形) Door Bell Button	中繼器 Repeater	漏水感知器 Water Leakage Sensor	水閥控制器 Water Valve Sensor
規格			Socket		

	環境調節			場景設定
型號 / 外觀				
	LTHS01	LLSO01	LAQD01	LSSO01
品名	溫濕度偵測器 Temperature & Humidity Sensor	感光偵測器 Light Sensor	空氣品質偵測器 (CT) Air Quality Detector	場景開關 Scene Switch
規格			Ceiling Type	Plastic cover

## 鎖匣圖



## 5010 鎖匣 (L)

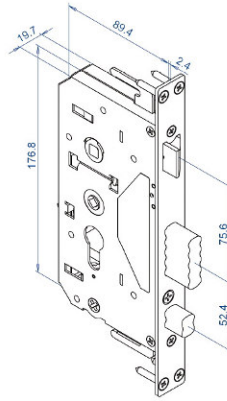
5010 Lock Core

LLC301

## 5010 鎖匣 (R)

5010 Lock Core

LLC302



## 6068 鎖匣 (L)

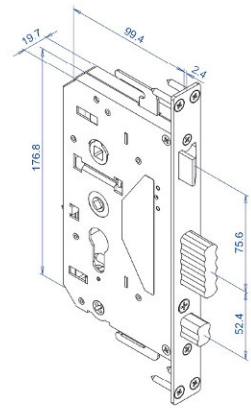
6068 Lock Core

LLC101

## 6068 鎖匣 (R)

6068 Lock Core

LLC102



## 7068 鎖匣 (L)

7068 Lock Core

LLC201

## 7068 鎖匣 (R)

7068 Lock Core

LLC202

## 感應卡



## 感應卡

RFID Card

LRFI01

卡片規格：85(W) x 54(H) x 1(D) mm

## MINI 卡



## Mini 卡

RFID Card-Mini

LRFI02

卡片規格：30(W) x 50(H) x 4.5(D) mm

## 防水罩



## 防水罩 (壓克力)

Waterproof Cover  
(Acrylic)

LWCA01

## 穩定

MIT 台灣科技，品質穩定，穩定度第一

## 耐用

高硬度日本規不鏽鋼體、中碳鋼鎖芯，耐用度、韌性第一

## 敏銳

美國軍規專用電容式指紋辨識演算法，辨識速度快、敏銳度第一

## 堅固

工業級 Aluminum alloy Die-casting 鋅鋁合金壓鑄外殼，兼具安全與美觀

## 智慧

全中文圖示界面，操作容易，一如手機

## 省電

省電科技運用，以每日開關 10 次計算，一年僅需更換一次電池

## 美觀

客制化外觀，與大門相得益彰

## 服務

安裝完成後保固一年，專人保修、到府服務



# LAVO

**LCM** 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  
TEL:04-7322121 #242  
FAX:04-7323840  
E-mail:info@lavo.tw

**台北館**

台北市復興北路 2 號 8 樓 -I  
TEL:02-87726619  
FAX:02-87726839  
E-mail:lcmtp@lcm.com.tw

**台中館**

台中市南屯區大墩路 192 號  
TEL:04-24716958  
FAX:04-24716758  
E-mail:lcmtc@lcm.com.tw

**高雄館**

高雄市苓雅區民權一路 30 號  
TEL:07-5379991  
FAX:07-5379992  
E-mail:lcmks@lcm.com.tw