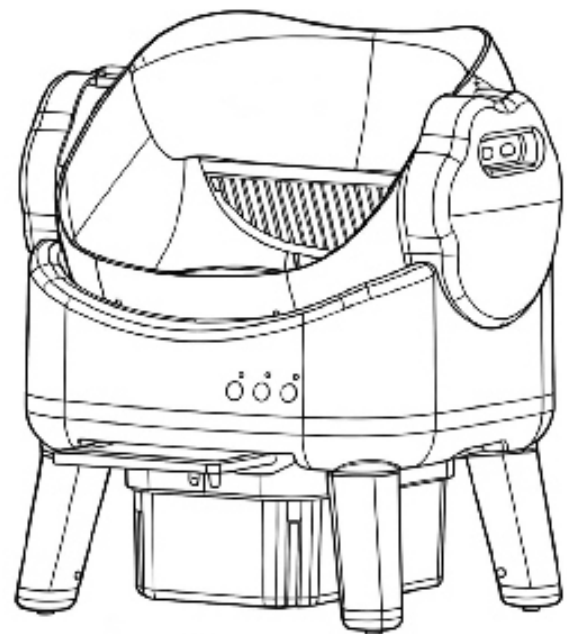


智能貓砂盆 產品說明書

Smart Cat Litter Box Product Manual



1. 前言 (Preface)

感謝您選擇智能貓砂盆。我們的目標是透過先進的技術與貼心的服務，為您提供無憂且愉快的寵物照護體驗。在正式使用本產品前，請務必詳細閱讀本說明書，並遵循相關指引進行操作，以確保設備正常運行與使用安全。

為了保障顧客權益，我們提供 12 個月無憂保固。若您在購買後遇到任何問題，請隨時與我們聯繫，我們的團隊將在 24 小時內為您處理。我們致力於根據每位使用者的反饋提升產品品質，以提供更好地服務與體驗。

祝您生活愉快！

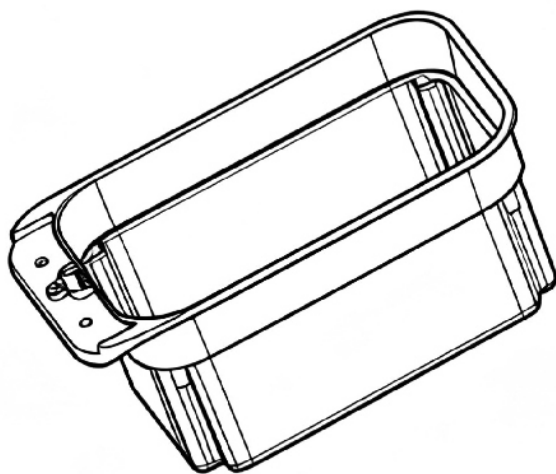
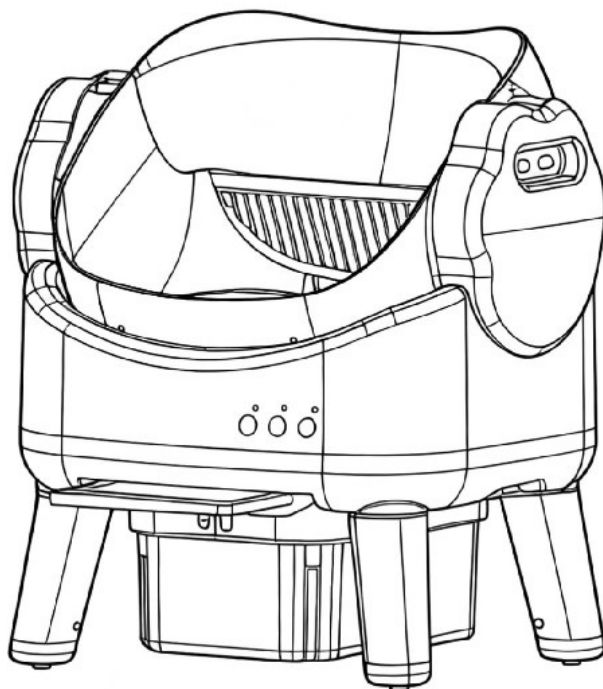
2. 目錄 (Table of Contents)

章節內容	頁碼
前言	頁 01
目錄	頁 02

產品尺寸	頁 03
產品概覽	頁 04
包裝清單	頁 05
產品規格與參數	頁 06
安全須知	頁 06
安裝說明	頁 07
使用說明	頁 08
按鈕與指示燈說明	頁 09
安全防護機制	頁 10
配件拆卸與清洗	頁 10-11
故障排除	頁 12
常見問題 (FAQ)	頁 13
保固卡	頁 14

3. 產品尺寸 (Product Dimensions)

- 主機整體尺寸：548 mm (寬) × 439 mm (深) × 561 mm (高)
- 底部集便盒尺寸：380 mm (長) × 250 mm (寬) × 150 mm (高)

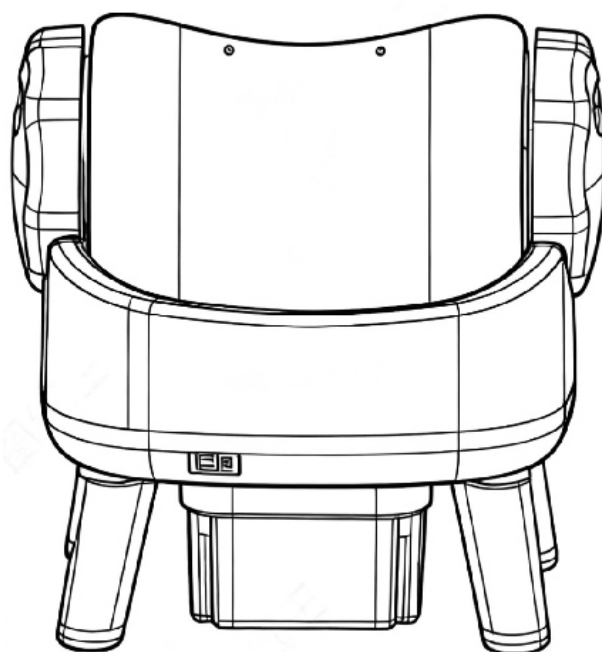
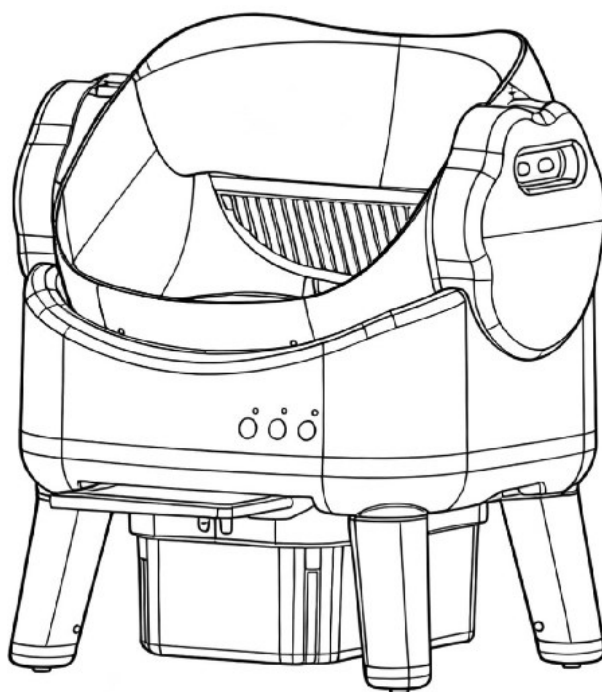


4. 產品概覽 (Product Overview)

主要部件與結構名稱說明：

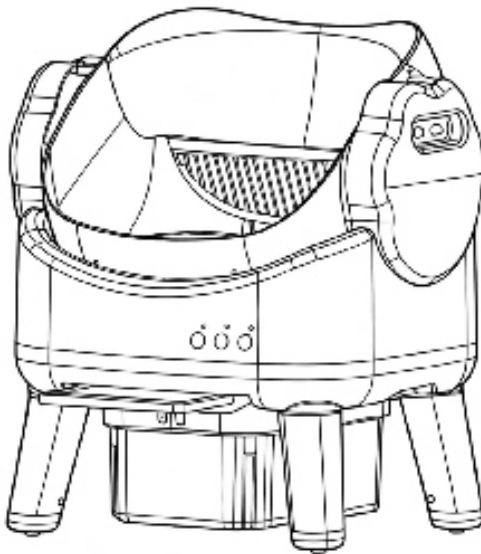
- 滾筒 (Roller / Drum)：內部旋轉主體，用於過濾與傾倒貓砂。
- 濾網 (Filter Screen)：位於滾筒內部，用於分離結塊廢棄物與乾淨貓砂。
- 主機機身 (Main Unit)：支撐與控制貓砂盆運行的主體。
- 踏板 (Pedal)：位於前方，方便貓咪進出並減少帶砂。
- 集便盒 (Waste Collection Bin)：位於底部，用於收集過濾後的貓砂廢棄物。

- 軸承蓋 (Bearing Cover)：位於兩側，固定與鎖定滾筒旋轉軸承。
- 控制按鈕 (Control Buttons)：前側實體按鍵與燈號面板。
- 支撐腳 (Support Legs)：底部 4 支獨立支撐腳柱。
- 電源介面 (Power Interface)：位於主機背面下方的 DC 電源插孔。



5. 包裝清單 (Product Packaging)

- 智能貓砂盆主機 × 1
- 集便盒 × 1
- 進出踏板 × 1
- 支撐腳 × 4
- 專用貓砂袋 × 1 卷
- 電源變壓器 × 1
- 產品說明書 × 1



6. 產品規格與參數 (Product Description)

產品型號 (Product Model)	Jinqing L-1
工作模式 (Working Mode)	自動 (Automatic) / 手動 (Manual)
適用對象 (Application Scope)	貓咪專用 (For Cats)
產品材質 (Material)	PP + ABS 或 不鏽鋼
產品尺寸 (Dimensions)	548 × 561 × 439 mm
產品淨重 (Net Weight)	8 KG

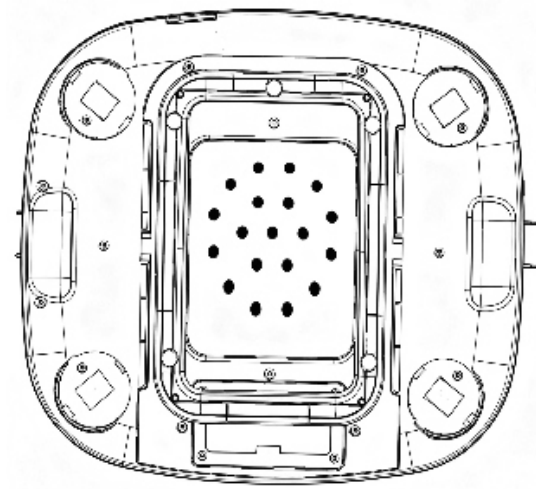
供電規格 (Power Supply)	DC 12V / 2A
額定功率 (Rated Power)	10W
工作溫度 (Operating Temp)	0 ~ 50°C
儲存溫度 (Storage Temp)	-10 ~ 60°C

7. 安全須知 (Safety Instructions)

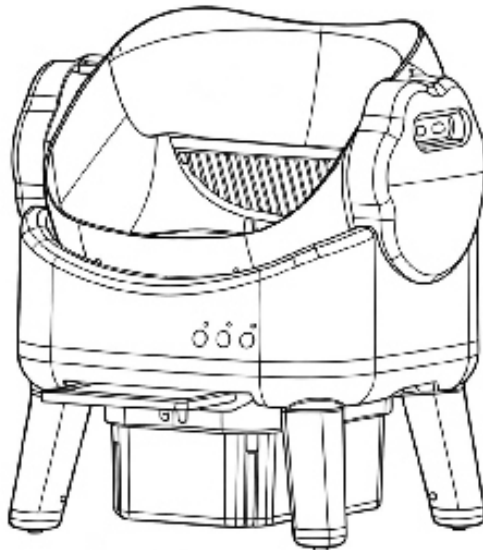
- 1. 請務必使用原廠提供的電源線與變壓器，以避免設備損壞及潛在的安全風險。
- 2. 在使用或拆卸設備之前，請確保已切斷電源。切勿將底座或電路部件浸入水中，亦不可用液體直接沖洗。
- 3. 請將產品放置於平整堅固的地面上，避免放在高處以防意外墜落。
- 4. 本產品不適用於未滿 6 個月幼貓。請正確引導貓咪使用，並確保其不會咬噬電源線。
- 5. 本智能貓砂盆適用於體重 1 KG 以上的貓咪；建議貓咪體重維持在 12.5 KG 以下以達最佳使用效果。
- 6. 請勿在設備運作過程中傾斜貓砂盆。
- 7. 設備運行時，請將手保持在滾筒範圍之外。
- 8. 切勿在清理模式與清空模式之間頻繁切換。請等待當前任務完成後再切換功能。
- 9. 未遵循安全指引可能會對您的寵物造成意外傷害。操作設備時請務必嚴格遵守說明。

8. 安裝說明 (Installation Instructions)

- **步驟 1：開箱與拆封配件** — 將產品從包裝中取出，剝除機器前後兩側的固定膠帶及內部珍珠棉。從配件盒中取出支撐腳、貓砂袋、說明書、變壓器與清潔刷。
- **步驟 2：安裝支撐腳** — 將拆下的 4 支支撐腳直接插入底座的 4 個安裝孔中。組裝時請確保安裝正確到位，避免機器放平時出現不平穩或搖晃。組裝不當可能會影響重力感測與正常功能。

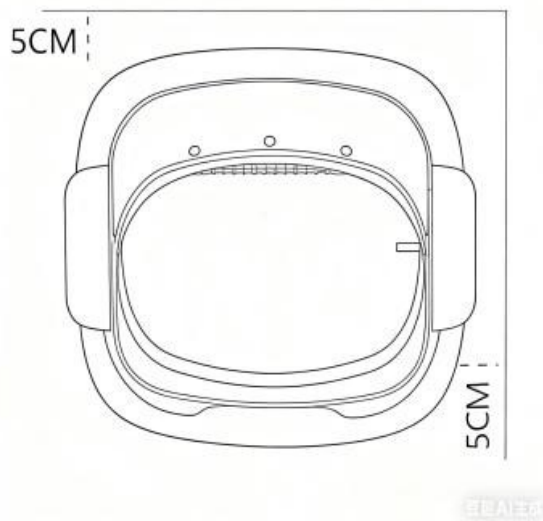


- **步驟 3：安裝滾筒與軸承蓋** — 將滾筒開口朝下放入相應位置，確保滾筒兩側的軸承正確嵌入卡槽中。隨後裝上兩側的軸承蓋，向下按壓直到聽到「咔噠」聲，即表示軸承蓋已牢固固定。



9. 使用說明 (Usage Instructions)

- **1. 電源連接：**將變壓器的 DC 插頭連接至機身背面的 DC 插孔，接著將變壓器插頭插入家用電源插座即可通電。
- **2. 添加貓砂：**從貓砂盆頂部開口處直接倒入適量貓砂。
- **3. 自動清理：**添加貓砂後，可重新拔插電源啟動，或按下面板上的清理按鍵執行一次清理循環。貓咪使用後，設備將會自動進行清理，無需人工手動鏟便。
- **4. 擺放環境要求：**本產品內置重力感應系統。請務必放置於平整堅硬的地面上，切勿放置於軟墊或毯子上。機器與牆面或周圍障礙物請保持至少 5 公分 (5CM) 的安全間隙。



10. 按鈕與指示燈說明 (Button and Indicator Instructions)

指示燈狀態說明 (LED Indicators)

- **1 號 LED (雷達與童鎖)：**童鎖解鎖時：雷達開啟亮綠燈、雷達關閉亮白燈；童鎖開啟時：雷達開啟亮綠燈、雷達關閉亮藍燈。
- **童鎖指示：**當進入童鎖狀態時亮藍燈。此時按壓按鍵會發出提示音，但功能無效。童鎖解除後藍燈熄滅。
- **2 號 LED (清砂/傾砂)：**白燈常亮表示正在清砂/傾砂中；白燈閃爍表示清砂暫停。
- **3 號 LED (清理/鏟便)：**白燈常亮表示正在自動清理中；白燈閃爍表示清理暫停。
- **3 號 LED (撫砂/平砂)：**白燈常亮表示正在撫砂/平砂中；白燈閃爍表示平砂暫停。
- **⚠ 集便盒未檢測到：**1 號、2 號、3 號 LED 同時白燈快閃。此時設備無法執行清理或清砂動作。請檢查集便盒是否安裝到位！
- **🔒 自動童鎖與解鎖：**若設備長時間無操作，將自動預設進入童鎖模式。解鎖方式：同時長按「清砂」與「清理」按鍵 3 秒，1 號指示燈將由藍燈轉為綠燈。

按鈕功能說明 (Buttons)

按鍵名稱	操作方式與功能說明
1 號按鍵 (撫砂 / 雷達開關)	• 雷達開關：快速按 5 次 (每次間隔 ≤ 0.5 秒) 可開啟或關閉微波雷達。開啟時若感應到貓咪靠近，馬達會立即停止；貓咪離開後延遲 5 秒恢復運行。

	• 撫砂功能：短按 1 次啟動自動平砂；撫砂過程中再次短按可暫停。
2 號按鍵 (清砂 / 換砂)	• 啟動：長按 3 秒啟動自動傾砂/換砂。 • 暫停：清砂過程中短按 1 次暫停。 • 自動恢復：暫停後無操作 15 秒自動恢復清砂。 • 取消：清砂過程中再次長按 3 秒可取消清砂。
3 號按鍵 (清理 / 自動鏟便)	• 啟動：短按 1 次啟動自動清理鏟便。 • 暫停：清理過程中短按 1 次暫停。 • 自動恢復：暫停後無操作 15 秒自動恢復清理，繼續排污流程。

11. 安全防護機制 (Protection Mechanism)

本設備具備全自動安全保護機制，確保貓咪在任何狀態下的使用安全：

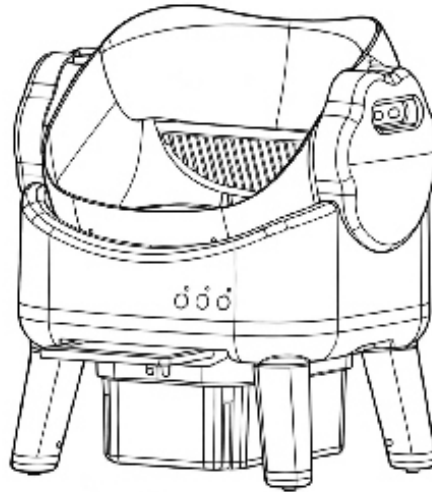
工作狀態	滾筒重力感應	貓砂盆紅外線	防夾保護
清理狀態 (Cleaning)	支援	支援	支援
傾砂狀態 (Emptying)	不支援	不支援	支援
重置狀態 (Resetting)	支援	支援	支援

12. 配件拆卸與清洗 (Disassembly&Cleaning)

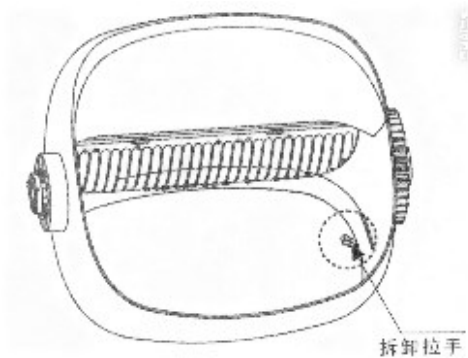
智能貓砂盆的集便盒、滾筒以及布藝軟盆均為可水洗部件。拆卸前請務必關閉電源並拔除變壓器。

清洗步驟：

- **1. 集便盒清理：**按下面板上的傾砂/清空按鍵，將滾筒內的貓砂清空至集便盒內。向外拉出集便盒，打包並丟棄垃圾袋。
- **2. 滾筒拆卸沖洗：**將軸承蓋側邊的鎖扣向內推解鎖，向上提拉取下軸承蓋。隨後雙手向上輕提滾筒即可取出沖洗。



- **3. 布藝軟盆拆卸：**用手指鉤住布藝軟盆內側的拆卸拉手，用力向外拉出即可拆下。軟盆可以直接用水清洗，洗淨後請務必徹底晾乾。



⚠️ 清洗與保養注意事項：

- 請使用清水或一般溫和的中性清潔劑，嚴禁使用強酸強鹼等高腐蝕性化學溶劑。
- 所有部件清洗後必須完全晾乾殘餘水分後方可重新裝回。
- 重新安裝時，請確保所有組件均鎖定到位，否則可能影響重力感測或導致設備無法正常運作。

13. 故障排除 (Troubleshooting)

故障現象 (Issues)	解決方案 (Solutions)
接通電源後設備無反應	請檢查電源插座是否有電，並確認變壓器插頭與機身背面的 DC 插孔已緊密連接。
貓砂盆無法自動清理	• 請確認設備是否已設定為自動模式；

	• 添加貓砂後，請透過手機 APP 執行一次重置； • 將設備關機切斷電源，等待 10 秒後重新通電啟動。
滾筒持續旋轉不停	• 檢查滾筒兩側軸承是否正確嵌入卡槽，軸承蓋是否扣緊； • 透過手機 APP 執行一次貓砂盆重置。
運行中異常觸發防夾功能	• 檢查滾筒內的貓砂是否鋪設平整均勻，避免過厚或結塊堆積； • 拆下滾筒，檢查貓砂盆上方的紅外線感應器表面是否有灰塵遮擋。
三個指示燈同時快速閃爍	表示設備未檢測到集便盒或滾筒。請檢查集便盒與滾筒是否完全推入並安裝到位。若均已正確安裝，請拔掉電源等待 10 秒後重新通電。

14. 常見問題 (Frequently Asked Questions)

- **Q1: 這款智能貓砂盆可以使用任何類型的貓砂嗎？**

答：不行。本智能貓砂盆最適合搭配結塊型貓砂，例如：混合砂、膨潤土砂、鈉基礦砂或豆腐砂；不適用於大顆粒木屑砂（松木砂）或水晶貓砂。結塊型貓砂能發揮最佳的清理與過濾效果。

- **Q2: 這款貓砂盆能完全消除異味嗎？**

答：無法完全消除異味，但它能在貓咪使用後及時將廢棄物清理並收集到底部抽屜的垃圾袋中，顯著減少貓砂盆散發的異味。

- **Q3: 乾淨的貓砂會和結塊的貓砂一起被清理掉嗎？**

答：若倒入過多貓砂超出建議線，可能會導致部分乾淨貓砂與結塊貓砂一同被傾倒。適量減少貓砂倒入量即可防止此情況。

- **Q4: 如果貓咪不敢進入智能貓砂盆該怎麼辦？**

答：無需過度擔心。大多數貓咪會在 1 到 4 週內逐漸適應新設備。您可以在貓砂盆內放置牠們平時喜歡的玩具或舊貓砂來吸引適應，或每天花幾分鐘引導。貓咪非常聰明，很快就能習慣。