

型號：**WMH-623**

名稱：**HITTY MOUSE** 打地鼠三代單人機

機台使用操作說明書

程式版本：**W623**

說明書版本：**Ver. 1**



寶凱電子企業股份有限公司
PAOKAI ELECTRONIC ENTERPRISE CO., LTD
<http://www.wmh.com.tw>

版權聲明

本使用操作說明書的所有內容其著作權歸屬寶凱電子企業股份有限公司所有，未經許可使用者不得任意地仿製、拷貝、謄抄或轉譯。

營業使用前請詳讀本說明書，並請妥善保存本說明書以備查。

您實際收到的產品也許會與本說明書上的圖示略有不同，本說明書的內容有可能因為產品更新而有變動恕無法一一通知。

第1節機台適用環境條件

1. 本機限室內使用。
2. 如果營業地點在室外(例如騎樓)或是流動式市集必須加上遮陽棚避免雨水(造成漏電)。
3. 本機如果有彩票裝置，營業場所必須有服務人員可以補彩票或是通知人員前來補充彩票，否則機台可能會因為無彩票而產生故障訊息，無法營業。

第2節嚴禁使用的場所

1. 會漏雨、漏水、易凝聚濕氣或是水氣的環境。
2. 直接放在其他會排出熱氣的機器或設備旁邊。
3. 太熱或太冷的場地。
4. 日夜溫差過度大的場所。
5. 在有揮發性強或有易燃性的化學藥品附近。
6. 地面傾斜。
7. 緊急出口或消防設備旁。
8. 劇烈震動的場所。
9. 落塵過大的場所。

產品資訊

電力規格	AC 110V 60Hz			消耗功率	最大 350W	
機台尺寸	公制 (mm)			英制 (inch)		
	高	寬	深	高	寬	深
	1550	975	627	61	38.3	24.7
機台重量	Kg					
裝櫃數量	40 呎	台		20 呎	台	

第2章 保固

第1節保固範圍

1. 限寶凱電子原廠新機台。
2. 自出貨日起 **3** 個月內不限消耗品或非消耗品免費寄換新零件。
3. 超過 **3** 個月後至一年內非消耗品免費維修後寄還給；消耗品則酌收零件及維修手續費。
4. 超過一年後免費產品問題諮詢。
5. 三年內軟體 **BUG** 問題免費修正更新。

第2節排外條款

1. 天災等不可抗力的原因造成故障。
2. 人爲不慎或故意疏失如灌水、機台摔落、傾倒、敲擊…造成故障。
3. 未依說明書指示操作機台導致故障。
4. 未依說明書指定場所、設施環境條件、安全原則下使用本機台造成故障。
5. 任意改造原廠機台設計與配備造成不良。
6. 未定時保養清潔造成故障。
7. 機台未依說明書規定固定定位造成意外而故障。
8. 因爲其他電子機器產品發出電磁波干擾等造成功能異常或零件損害。

第3節不保固之消耗品明細

1. 燈管燈泡類。
2. 按鍵燈泡及 **SW**。
3. 壓克力等易碎易刮傷品。
4. 線圈電磁閥。
5. 非出廠時裝配在機台上的配備(例如買家自行採購組裝的錢道、紙鈔機)。

第3章 到貨時的檢查項目

第1節檢查範圍

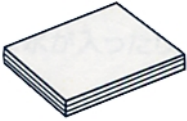
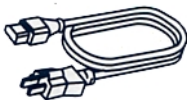
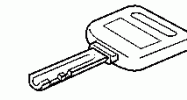
恭喜 您收到本公司生產之產品，收到本產品時請注意先檢查產品的完整性，包括：

1. 機台外包裝是否完整無傷，如果有破損請先拍照後再拆包裝。
2. 外包裝拆除後查看機台外觀是否完美無明顯刮傷或破損。
3. 請查下節之隨機附屬零件是否無缺。
4. 如本產品有任何損傷或產品不完整，請於貨到目的地兩天內將照片傳回本公司，以便本公司協助處理。

第2節附屬品明細

第1項 隨機之附屬品

PS. 存放位置如有不清楚，請參考第五章【機台各部位名稱說明】

項目	品名 / 規格	數量	存放位置	備註	
1	說明書	1			
2	AC 線	1	操作板		
3	鑰匙	4	操作板		
4	快速保險絲 20mm 10A	2	操作板	 AC 開關盒、一公三母 AC 插座用	

第3節營業場所供電注意事項

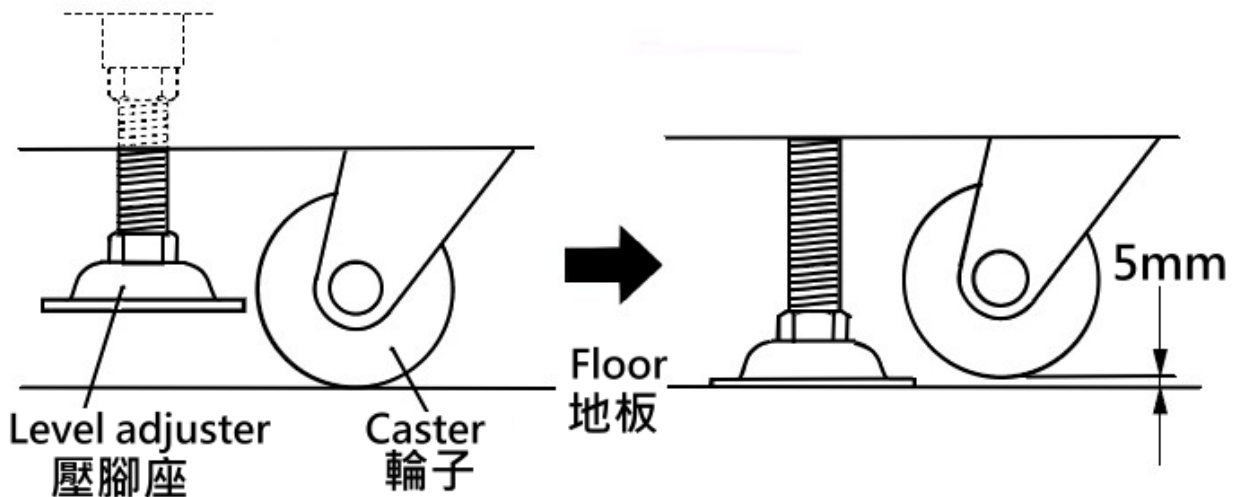
1. 先確定營業場所的供電是否與機台適用的電壓符合。
2. 請先查閱本說明書有關機台耗電量之數據並依此次欲安裝之機台數量規劃插座之使用方式。切勿將超越插座負荷之電流量的機台全部接到同一個插座上。
3. 勿串接延長線來供電給機台。
4. 將 **AC** 插頭緊密的插入插座內；接觸不良的插頭可能造成發熱而導致火災或零件燒毀。
5. **AC** 插頭如果積塵過多容易引發火災，請在送電前確實將塵埃清除，並定時做清潔。
6. 電壓不穩定的營業場所請安裝穩壓器；不穩定的電壓可能會造成機器運作不穩定甚至損害機台零件。
7. 爲了保護工作人員的安全避免發生危險，任何時候需要移動機台前請先將電源關閉並拔除插頭。

第4節機台擺放注意事項

1. 先確定營業場所符合第一章 “安全注意事項” 之第二節 “機台適用環境條件” 和三節 “嚴禁使用的場所” 的規定。
2. 確認機台擺放的位置地面是否平整。
3. 確認供電的插座位置距離在 **AC** 線的長度範圍內。
4. 確認插頭插入插座後 **AC** 線不會在走道上；避免人員被絆倒的可能。
5. 確定如機台擺放在該位置時不會阻礙通道、安全門、被打開的門窗擋到的範圍內。
6. 機台擺放好除通道以外還需預留玩家在機台前操作的活動空間必須最少在 **70cm** 以上。

第5節機台固定方式說明

1. 機台擺放至定點後，請將四個壓腳座旋轉放下，將輪子頂高離地板約 **5mm** 來固定機台。
2. 四個壓腳座都放下後，請檢察一下機台是否有平穩，如果沒有，必須再重新調整壓腳座，務必讓機台能夠平穩，以免因機台運作時因傾斜而發生危險。



第6節移動機台時的注意事項

1. 機台移動前請先確認電源是否切斷、插頭是否拔除(避免觸電)。
2. 請注意必須將四個壓腳座先往上選轉，讓輪子著地，以方便台動機台。
3. 移動機台時，請注意招牌的固定是否牢固，否則請依照第六章之拆解說明，將招牌拆下，以免因為移動不小心導致招牌損壞。
4. 請用氣泡袋和保鮮膜將機台四週包裹住以防移動時刮傷或是遭到撞擊可能導致機台損壞。
5. 如機台需要以交通工具或是堆高機操作時請依個案評估確認是否需要使用棧板包裝。使用堆高機時請注意避免撞擊到機台底部的 **4** 個輪子與壓腳座。

遊戲方法

1. 投幣至可遊戲的金額，【開始】按鍵燈會亮起，按【開始】鍵進入遊戲。
2. 遊戲時間內打地鼠，每打中一隻地鼠得 1 分，打擊越多分數越高。
3. 打玩地鼠後會依打中的比率顯示你的級數：第一級 中 90%以上；第二級 中 75%~90%；第三級 中 65%~74%；第四級 中 45%~64%；第五級 中 45%以下，可依級數或得分給予設定彩票數。

第7節遊戲規則

第1項 DEMO 待機

機台在無人遊戲時會有待機音樂的播放。

第2項 投幣

1. 機台幾投幾分依指撥開關(DIP SW)設定，2 個錢道(投幣器)只有一種設定模式。
2. 從錢道(投幣器)投入硬幣或從紙鈔機投入紙鈔，機台會發出接收錢幣的音效，投幣計數器會累加。累加的單位是以錢道(投幣器)或紙鈔機送出給主機板的 PLUSE 數(脈衝信號)為計數單位。

PS. 2 個錢道(投幣器)接 2 個不同的投幣信號，計數器合併跳 1 個。

3. 投幣顯示說明：

- 如果設定 1 投 1 分，則投幣後操作板上的顯示器會累加 1。
- 如果設定成 2 投 1 分，則必須投 2 個硬幣顯示器才會累加 1，在投第一個硬幣時，機台只會發出接收錢幣的音效，投幣計數器會累加，但是操作板上的顯示器不會累加，玩家必須再投第 2 個幣才會累加遊戲分數。
- 如果投幣達可遊戲次數時，在遊戲分數欄位會顯示目前的可遊戲的次數與 0 交互

閃爍顯示 ( 與  交互閃爍)。

4. 投幣累加功能：

- 機台的 2 個錢道(投幣器)都使用相同的幣值，有設定 “多投 1 分”，那麼硬幣分別投不同的錢道(投幣器)，所投的幣數會互相累積。舉例說明：如果 2 個錢道(投幣器)都是 10 元的硬幣，且程式都設定成 2 投 1 玩，假設玩家只有 2 個 10 元硬幣，他分別投入不同的錢道(投幣器)，2 個錢道(投幣器)的投幣值會互相累加成 2 投，便會有 1 玩。

第3項 偵測計數器

機台會偵測投幣與出彩票的計數器，如果沒有接，遊戲時間的欄位顯示器會出現 “E7”

() 故障訊息，如果是投幣計數器沒接，在遊戲分數欄位會顯示 “1” ()；如

果是出彩票計數器沒接，在遊戲分數欄位會顯示 “2” ()。

第4項 SERVICE 免費鍵

1. 在待機時可按【SERVICE 服務】鍵來玩免費遊戲，不管按幾下【SERVICE 服務】鍵都只能免費遊戲一次，此時【開始】按鍵燈會閃爍，按【開始】鍵可玩免費遊戲。
2. 未按【開始】鍵玩免費遊戲前，錢道不會禁能，可投幣；但是按了【開始】鍵開始進入免費

遊戲時，錢道會禁能不能投幣。

3. 所有遊戲同正常投幣遊戲模式，若有出彩票，計數器一樣會計數。

第8節機台功能調整說明

第1項 指撥開關(DIP SW)調整說明

● 指撥開關位置圖



SW5
SW4
SW3
SW2
SW1

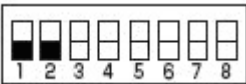
PCB 門在機台右側，主機板在上層。

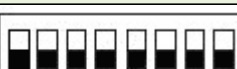
程式編號：W623

● 指撥開關功能說明

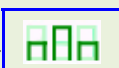
☐ PS. 為出廠設定值. 0 → ON, X → OFF

● DIP SW1

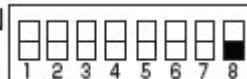
SW No	設定内容	設定値			DIP SW1
SW1 第 1、2 脚	投币模式 COIN VS. CREDIT	1	2	功能	ON 
		ON	ON	4 投 1 玩	
		ON	OFF	3 投 1 玩	
		OFF	ON	2 投 1 玩	
		OFF	OFF	1 投 1 玩	
SW1 第 3、4 脚	游戏时间	3	4	功能	ON 
		ON	ON	30 秒	
		ON	OFF	90 秒	
		OFF	ON	75 秒	
		OFF	OFF	60 秒	
SW1 第 5 脚	游戏难易度	5	功能		ON 
		ON	易		
		OFF	难		

SW No	設定內容	設定值								DIP SW1	
SW1 第 6 腳	DEMO 音樂 (示範音樂)	6	功能								ON 
		ON	無								
		OFF	有								
SW1 第 7 腳	顯示已出地鼠數量	7	功能								ON 
		ON	有								
		OFF	無								
SW1 第 8 腳	遊戲模式	8	功能								ON 
		ON	免費遊戲								
		OFF	一般遊戲								
DIP SW1	出廠設定值	1	2	3	4	5	6	7	8	ON 	
		X	X	X	X	X	X	X	X		

◆ 調整說明：

1. 投幣模式：錢道 1、錢道 2 使用相同的調整。
2. 遊戲難易度：
 - 難：前 8 秒老鼠只會一隻一隻出，中段會 1~3 隻隨機出，後 8 秒有命中率百分比限制如果命中率超過 89%，出老鼠速度會更快。
 - 易：前 8 秒老鼠只會一隻一隻出，8 秒以後到結束會 1~3 隻隨機出沒有限制。
3. 顯示已出地鼠數量：
 - 有：遊戲中已出的地鼠數量會顯示在『歷史分數』的欄位中。
 - 無：在『歷史分數』的欄位內只會有高高低低的 “1” 字顯示。()
4. 遊戲模式：
 - 一般遊戲：一般正常投幣遊戲。
 - 免費遊戲：a. 投幣器禁能，不能投幣，不會出任何獎項。
b. 按操作台上的【開始】鍵後，【開始】按鍵燈會亮起，讓玩家選擇玩單機遊戲或雙人對戰遊戲。

● DIP SW2

SW No	設定內容	設定值								DIP SW2
SW2 第 1、2 腳	投幣出彩票 每玩給 N 張彩票， N=	1	2	功能						ON 
		ON	ON	3 張						
		ON	OFF	2 張						
		OFF	ON	1 張						
		OFF	OFF	0 張						
SW2 第 3~5 腳	固定調整	3	4	5	功能					ON 
		OFF	OFF	OFF	對戰功能退彩票					
SW2 第 6、7 腳	以得分出彩票	6	7	功能						ON 
		ON	ON	每 10 分給 1 張彩票						
		ON	OFF	每 5 分給 1 張彩票						
		OFF	ON	每 1 分給 1 張彩票						
		OFF	OFF	不給彩票						
SW2 第 8 腳	未退完的彩票關機 後需不需要保留	8	功能							ON 
		ON	不保留							
		OFF	保留							
DIP SW2	出廠設定值	1	2	3	4	5	6	7	8	ON 
		X	X	X	X	X	X	X	X	

◆ 調整說明：

1. 投幣出彩票：錢道 1、錢道 2 投幣後出彩票張數的設定，錢道 1、錢道 2 使用相同的調整，如有設定出彩票，開始遊戲時就會馬上出彩票。
2. 以得分出彩票：只有在 DIP SW3 的第 6~8 腳調整成 ON、ON、ON 時(以得分出彩票)，此處的調整才會有效。
給彩票舉例說明：調整每 10 分給一張彩票，如果得分是 137 分，那麼會給 $137 / 10 = 13$ 張彩票，不夠給的分數會自動清除，不會累積。
3. 未退完的彩票關機後需不需要保留：如果調整不保留，那麼如有未退完的彩票，在關機後重新開機時會清除記憶體，不再退彩票。此設定對所有關於退彩票的設定都有效。
4. 固定調整：因為本程式與雙人對戰機共用一個程式，DIP SW2 的第 3~5 腳為對戰功能退彩票的調整，所已請務必調成 OFF、OFF、OFF，以免因誤調，而造成退無彩票而出現“E6”() 故障訊息。
5. 如果沒有裝彩票機，DIP SW2 請全部調成此 OFF，以免因誤調，而造成退無彩票而出現“E6”() 故障訊息。

● DIP SW3

SW No	設定内容	設定値						DIP SW3			
SW3 第 1~5 脚	固定調整	1	2	3	4	5	功能	ON			
		OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	--				
SW3 第 6~8 脚	給獎模式	6	7	8	功能			ON			
		ON	ON	ON	以得分給彩票						
		ON	ON	OFF	級數給彩票表 6						
		ON	OFF	ON	級數給彩票表 5						
		ON	OFF	OFF	級數給彩票表 4						
		OFF	ON	ON	級數給彩票表 3						
		OFF	ON	OFF	級數給彩票表 2						
		OFF	OFF	ON	級數給彩票表 1						
		OFF	OFF	OFF	不給彩票						
DIP SW3	出廠設定値	1	2	3	4	5	6	7	8	ON	
		X	X	X	X	X	X	X	X		

◆ 調整說明：

1. 給獎模式：

- 以得分給彩票：以遊戲者所打擊地鼠的得分為依據出彩票，此處必須搭配 **DIP SW2** 第 6、7 腳的調整才有效。
- 級數給彩票表：

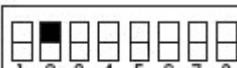
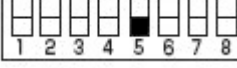
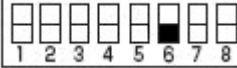
過關級數 彩票表	第 1 級	第 2 級	第 3 級	第 4 級	第 5 級
彩票表 1	5	3	2	1	0
彩票表 2	10	5	4	2	1
彩票表 3	20	10	8	3	2
彩票表 4	25	20	15	10	5
彩票表 5	30	20	10	5	3
彩票表 6	30	20	10	5	3

2. 固定調整：因為本程式與雙人對戰機共用一個程式，**DIP SW3** 的第 1~5 腳為對戰功能退彩票的調整，所已請務必調成 **OFF**、**OFF**、**OFF**，以免因誤調，而造成退無彩票而出現 “E6” () 故障訊息。
3. 如果沒有裝彩票機，**DIP SW3** 請全部調成此 **OFF**，以免因誤調，而造成退無彩票而出現 “E6” () 故障訊息。

● DIP SW4

SW No	設定内容	設定値								DIP SW4
SW4 第 1~8 腳	不使用	1~8		功能						ON 
		ON		無						
		OFF		無						
DIP SW4	出廠設定値	1	2	3	4	5	6	7	8	ON 
		X	X	X	X	X	X	X	X	

● DIP SW5

SW No	設定内容	設定値								DIP SW5	
SW5 第 1 腳	A 方 (1P) 遊戲功能	1	功能								ON 
		ON	無								
		OFF	有								
SW5 第 2 腳	B 方 (2P) 遊戲功能	2	功能								ON 
		ON	無								
		OFF	有								
SW5 第 3 腳	關機後保留 分數(CREDIT)	3	功能								ON 
		ON	有								
		OFF	無								
SW5 第 4 腳	不使用	4	功能								ON 
		OFF	無								
SW5 第 5 腳	語音選擇	5	功能								ON 
		ON	國語								
		OFF	英語								
SW5 第 6 腳	開機時測試地鼠	6	功能								ON 
		ON	有								
		OFF	無								
SW5 第 7、8 腳	顯示器 LED 亮度調 整	7	8	功能							ON 
		ON	ON	最亮							
		ON	OFF	較亮							
		OFF	ON	稍亮							
		OFF	OFF	一般							
DIP SW5	出廠設定値	1	2	3	4	5	6	7	8	ON 	
		X	O	O	X	X	X	X	X		

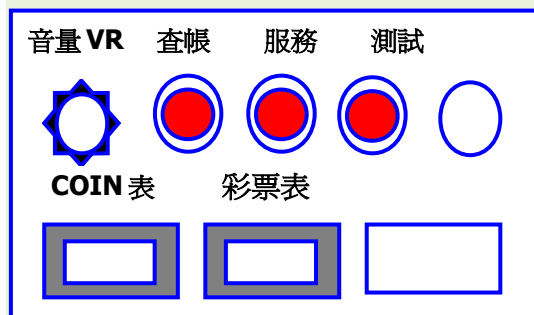
◆ 調整說明：

1. **A 方 (1P) 遊戲功能**：單人遊戲機，此處請務必調成 **OFF** 才能正常遊戲，如果誤調成 **ON**，會不能動作，在『遊戲時間』欄位內會顯示 “E0” () 故障訊息。
2. **B 方 (2P) 遊戲功能**：因為主板 **W080106 PCB** 可適用於單機與雙人對戰遊戲，本機台只有單機遊戲，所以本項必須調整在 **ON**，無 **2P** 遊戲功能。
3. **關機後保留分數(CREDIT)**：如果調整成不保留，若機台上有分數，關機再重新開機後，所有的分數會清除為零，即每次開機分數都是 **0** 分。
4. **語音選擇**：為雙語語音，可選擇國語或美語語音。
5. **開機時測試地鼠**：當調有時，開機後會先測試地鼠完後才進入待機狀態。
6. **顯示器 LED 亮度調整**：可調整『歷史分數』、『遊戲分數』、『遊戲時間』三個欄位顯示板的亮度，本項調整隨時調隨時有效，不用像其他項目的設定必須重新開機讀取才有效。

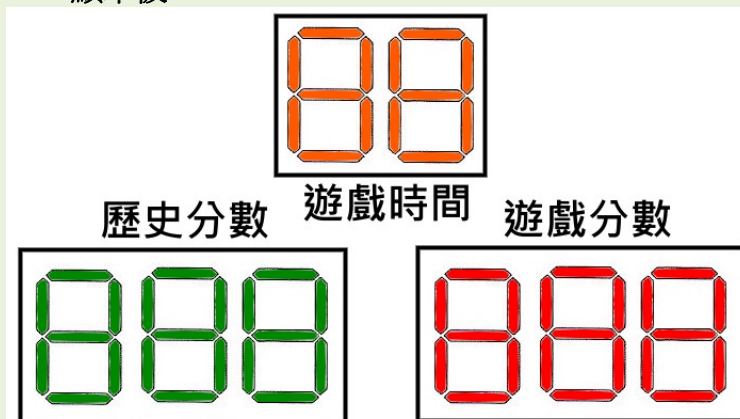
第9節 查帳

● 計數器座

(位於電源抽屜板內)



● 顯示板



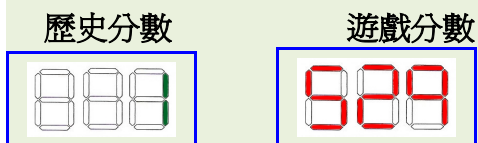
◆ 進入方式：待機時按一下【查帳】鍵，即可進入查帳狀態，要離開時必須關機才能離開。

◆ 按鍵操作方式：

- 【查帳】鍵：切換查帳項目
- 【服務】鍵：持續按下【服務】鍵 1 秒，該項帳目會歸零。

● 顯示說明：查帳項目會顯示在『遊戲時間』的欄位內

項目		內容	記錄數值範圍
A0	80	總遊戲次數	0~999999
A1	81	錢道 1 (投幣器 1)總投幣數	0~999999
A2	82	錢道 2 (投幣器 2)總投幣數	0~999999
A3	83	出彩票張數	0~999999
A4	84	按服務鍵次數 (免費遊戲次數)	0~999999



帳目內容會顯示在『遊戲分數』欄位內，如果超過 999 分，則進位到『歷史分數』欄位內顯示，左圖顯示的意思表示目前帳目內容為 1529。

第10節 歸零

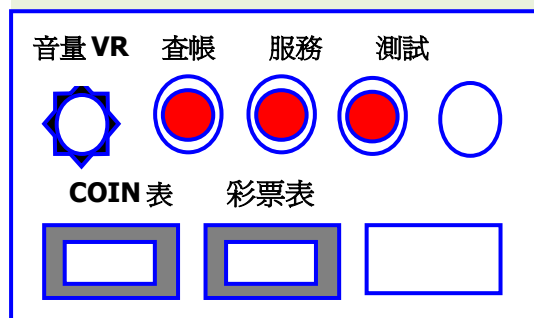
同時按下【查帳】鍵與【測試】鍵再開啓電源，遊戲分數欄位的顯示器會顯示 “CLr” (), 表示清除記憶體，包含帳目與 CREDIT 分數。

第4章 檢修方式及注意事項

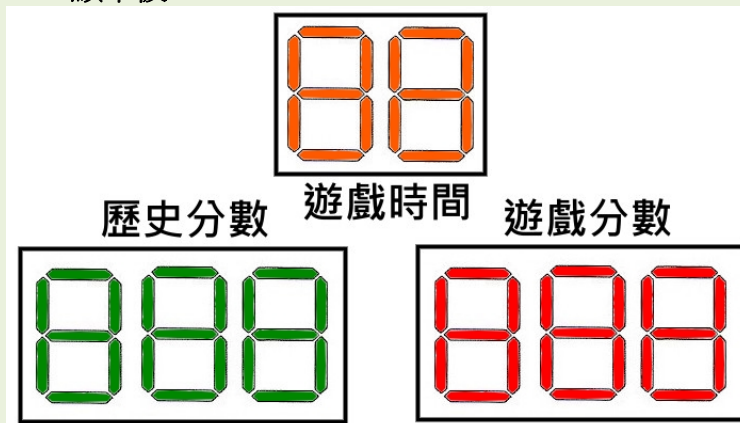
第1節機台功能測試

- 計數器座

(位於電源抽屜板內)



- 顯示板



進入方式：在待機時，按一下【測試】鍵，每按一下【測試】鍵即可切換下一測試項目。

離開測試狀態：必須關機才能離開。

請注意：在第 7 項要切換成第 8 項時，必須持續按住【測試】鍵 0.5 秒以上才可進入第 8 項的測試項目內。

測試項目	測試內容
1	測試顯示板、按鍵燈、評分級數燈、勝負圓燈、側邊圓燈
2	測試指撥開關 1 (DIP SW1)
3	測試指撥開關 2 (DIP SW2)
4	測試指撥開關 3 (DIP SW3)
5	測試指撥開關 4 (DIP SW4)
6	測試指撥開關 5 (DIP SW5)
7	測試輸入介面
8	測試地鼠
9	測試音樂、音效
10	地鼠自動測試

測試詳細說明以下各項分別說明。

第2節故障代號說明

故障訊息代號顯示在『遊戲時間』欄位內

故障代號	故障說明	檢查時機	檢查與排除方法
	遊戲被禁能	開機時	檢查指撥開關 5 (DIP SW5) 的第 1 腳是否被調成 ON，如果是請調回 OFF，如果已經是 OFF，則可能是主機板壞了。
E0			
	地鼠驅動板 W080109 沒有正常工作	開機時	1. 檢查地鼠驅動板 W080109 的 JP8 電源 PIN 沒有入電？ 2. 檢查地鼠驅動板 W080109 的 J1 變壓器的電源 PIN 沒有入電？ 3. 檢查地鼠驅動板 W080109 的 JP9 #34PIN 的排線沒有與主板的 JP17 相連接？或排線不良？ 4. 地鼠驅動板 W080109 故障 5. 主板 W080106 故障。
E1			
	撥開關 5 (DIP SW5) 的第 6 腳調成 ON 測試地鼠時地鼠沒有回應	開機時	1. 檢查地鼠有沒有升上來？ 2. 偵測地鼠近接開關的 PIN 沒接或脫落？ 3. 近接開關故障 4. 主板 W080106 故障。
E2			
	投幣器 1 (錢道 1) 輸入故障	開機時當 DIP SW1 第 8 腳調 ON 時不檢查	1. 檢查投幣器 1 (錢道 1) 的 N.O. / N.C. 調整是否調在 N.C.，如果是請調回 N.O. 再重新開機；如果已經是在 N.O.，則可能是主機板壞了。 2. 投幣器 1 (錢道 1) 壞了。
E3			
	投幣器 2 (錢道 2) 輸入故障	開機時當 DIP SW1 第 8 腳調 ON 時不檢查	1. 檢查投幣器 2 (錢道 2) 的 N.O. / N.C. 調整是否調在 N.C.，如果是請調回 N.O. 再重新開機；如果已經是在 N.O.，則可能是主機板壞了。 2. 投幣器 2 (錢道 2) 壞了。
E4			

故障代號	故障說明	檢查時機	檢查與排除方法
 E5	投幣器 1 (錢道 1) 投幣器 2 (錢道 2) 輸入同時故障	開機時 當 DIP SW1 第 8 腳調 ON 時不檢查	1. 檢查投幣器 1 (錢道 1)與投幣器 2 (錢道 2)的 N.O. / N.C.調整是否同時調在 N.C.，如果是請調回 N.O.再重新開機；如果已經是在 N.O.，則可能是主機板壞了。 2. 投幣器 1 (錢道 1)與投幣器 2 (錢道 2) 壞了。
 E6			
 E6	出彩票故障	出彩票時 當 DIP SW1 第 8 腳調 ON 時不檢查	1. 退無彩票時，可能是沒彩票或彩票被卡住退不出來。 2. 請排除彩票機的故障，再依下面程序處理：『遊戲分數』欄位會顯示未退完的彩票張數，可按【服務】鍵將未退完的彩票退出。 <u>PS. 只會在沒有分數可玩時(DEMO 待機時)才會出現</u>
 E7			
 E7	計數器故障	開機時	1. 當『遊戲分數』欄位顯示 “1” 時，表示 COIN 計數器故障；顯示 “2” 時，表示出彩票計數器故障。 2. 檢查計數器的 PIN 是否脫落或接觸不良？ 3. 檢查連接計數器與主板間 J3-1 的 #12PIN 空中接頭的線是否脫落或接觸不良？ 4. 檢查主板的 J8 的差 PIN 是否脫落或接觸不良？ 5. 主機板壞了。
 E7			

第3節簡易問題排除

分類	問題點	檢查與排除方法
投幣	錢投入錢道(投幣器)，機台會發出接收錢幣的音效，但是顯示器沒有顯示分數	1. 請檢查投幣模式是不是已經不是 1 投 1 玩，設定值被改變了，請依您的需求改回您需要的設定值。 2. 如果 DIP SW1 的第 1、2 腳 已經是調再 OFF、OFF (1 投 1 玩)，那有可能是主機板故障了，請將主機板寄回公司檢修。
	錢幣投不進去	比較式錢道： 1. 請檢查錢道所夾的採樣硬幣與您所投入的硬幣是否相符。 2. 可調整錢道的靈敏度，將其放鬆一些。 3. 請檢查錢道的插 PIN，電源是否有正確的供給 DC 12V。 4. 錢道故障。 多幣式錢道： 1. 取樣的記憶體有問題，請依照錢道所附之說明書重新設定。 2. 請檢查錢道的插 PIN，電源是否有正確的供給 DC 12V。

● 接腳圖

J1	線色	3.96 接腳	備註
1	黑	GND	電源 PIN P2020
2	黑	GND	
3	黑	GND	
4		GND	
5	紅	+5V	
6	紅	+5V	
7	紅	+5V	
8		+12V	
9	黃	+12V	
10		+12V	

J2	線色	2.0 接腳	備註
1	棕	與計分看板驅動板 W080107 的 J2 相連 接 (1 對 1)	通訊 PIN
2	紅		
3	橙		
4	黃		
5	綠		
6	灰		
7	白		
8	粉紅		

J3	線色	2.0 接腳	備註
1	黑	GND	按鍵
2	黃	TEST 測試 SW	
3	橙	1P SERVICE 服務 SW	
4	棕		
5	紅	ACC 查帳 SW	
6		GND	

J4	線色	2.5 接腳	備註
1		備用	
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			

J8	線色	2.5 接腳	備註
1	橙/白	COIN 計數器	計數器 PIN
2	黃/綠	出彩票計數器	
3	綠/白	備用計數器	
4			
5	紅/白	+12V	

J9		2.54 JUMP PIN	備註
1		HIGH 驅動	彩票 驅動 準位
2			
		LOW 驅動	
3			

J11 20PIN 牛角					
P#	顏色	接腳	P#	顏色	接腳
1	粉紅/綠	開始 SW 燈	2	紅	+12V
3		雙人對戰 SW 燈	4		+12V
5		彩票 SSR	6		+12V
7	綠	錢道 1 禁能	8	紅	+12V
9	綠/白	錢道 2 禁能	10	紅	+12V
11	白	錢道 1 信號	12	黑	GND
13	白/藍	錢道 2 信號	14	黑	GND
15		彩票 SEN	16		GND
17	粉紅	開始 SW	18	黑	GND
19		雙人對戰 SW	20		GND

J17	34PIN 牛角 (1P)
34PIN 排線，與 1P 地鼠驅動板 W080109 的 JP9 相連接	

SP	線色	3.96 接腳	備註
1	藍	1P 喇叭+	喇叭
2	藍/白	1P 喇叭-	
3			
4			

VR	線色	2.5 接腳	備註
-----------	-----------	---------------	-----------

1	黒	1P 音量 VR #P1	音量 VR (1K)
2	紅	1P 音量 VR #P2	
3	白	1P 音量 VR #P3	
4			
5			
6			
7			