

# RF TopGun 安裝說明

## 1. TopGun 盒內配件一覽

### 1.1 RF TopGun



### 1.2 PC driver CD



### 1.3 LED stand A

(附有上下兩組紅外線 LED)

### LED stand B

(附有上中兩組紅外線 LED)



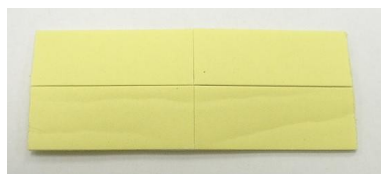
### 1.4 LED stand 掛鉤



### 1.5 USB power 線



### 1.6 雙面膠貼



### 1.7 RF 接收器



## 2. TopGun 按鈕一覽

1. A (B 在背後)
2. C
3. D
4. START  
(SELECT 在背後)
5. TURBO  
(AUTO RELOAD 在背後)
6. 十字掣
7. CH1 / CH2
8. 開關 (ON / OFF)



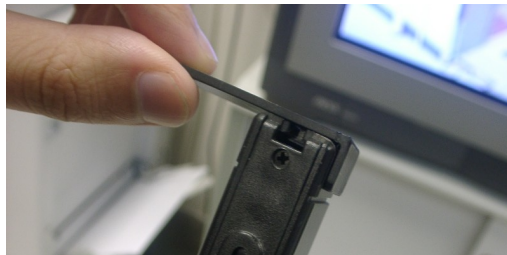
### 3. 安裝 LED stands

3.1 把 LED stand 掛鉤分別安裝在 LED stand A 及 B 上. 見以下詳細安裝步驟:

3.1.1 將掛鉤推入 LED stand 上面的凹槽上



3.1.2 完成圖



3.2 如下圖 1 般, 把 LED stand 黏貼在屏幕左右, 參考步驟 3.2.1.

或如下圖 2 般, 把 LED stand 黏貼在屏幕上下, 參考步驟 3.2.2.

如用家使用大型投射屏幕, 請如下圖 3 般把 LED stand 黏貼在屏幕中間, 參考步驟 3.2.3.

3.2.1 把 LED stand A 及 B 黏貼在屏幕的左右兩面. LED stand A 及 B 的位置可以互換. 見下圖 1.

3.2.2 把 LED stand A 及 B 黏貼在屏幕的上下兩面. LED stand A 及 B 的位置可以互換. 見下圖 2.

3.2.3 把 LED stand A 及 B 黏貼在屏幕中間. LED stand A 及 B 的位置可以互換. 見下圖 3.



圖 1



圖 2

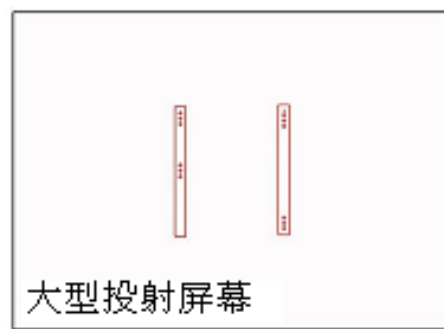
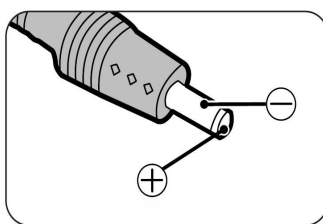


圖 3

3.3 LED stands 取電方法. 請把 LED stands 的線, 透過 "USB power 線", 連接至任何 USB 接口取電.

如果主機距離屏幕太遠, 用家也可以選擇以 "AC - DC 變壓器" 來供電. (需自行購買)

AC - DC 變壓器要求: 600mA 或以上, 5V



注意: 1. TopGun 跟屏幕之間的距離, 應為兩個 LED stands 之間的距離的約兩至三倍. (以 LED stands 貼在屏幕的左右兩面為例)

2. 如使用 16:9 或 16:10 的屏幕, 或如屏幕尺寸在 42 寸或以上, 建議用家把 LED stands 黏貼在屏幕的上及下兩端. 如此安裝, 可縮短 TopGun 跟屏幕的距離.

(例: 使用 42 寸 16:9 的屏幕時, 如果把 LED stands 黏貼在屏幕的上及下兩端, TopGun 跟屏幕的最短有效距離為 180cm. 而如果把 LED stands 黏貼在屏幕的左及右兩端, TopGun 跟屏幕的最短有效距離為 220cm)

3. 如果屏幕尺寸在 52 寸或以上, 而附有的 LED Stands 效果不理想; 或如果使用大型投影屏幕; 用家可考慮另外購買 TopGun Blaze stand II (#0802) 以替代附有的 LED Stands 使用.

TopGun Blaze Stand II 的官方網頁: <http://www.hkems.com/chinese/product/xbox/TopGunBlazeStand2.htm>

4. 用家可利用 包裝品內的雙面膠貼在 LED stand 黏貼在屏幕上. 見(1.6)TopGun 盒內配件一覽.

5. 不論安裝單鎗或雙鎗, 一個屏幕只需安裝一對 LED stands.

6. 全部 4 組紅外線 LED 都不是肉眼所能看到. 而那紅色的 LED 則會顯示電源是否連接妥當.

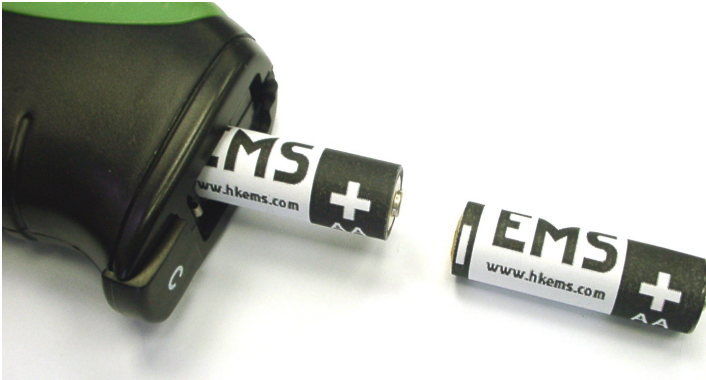
## 4. 安裝 TopGun 及 RF 接收器

4.1 設定頻道, 把 RF 接收器上的頻道調至 1 或 2 (參考下圖), 再把 TopGun 上的頻道調至相應的位置.



4.2 如在 PS2™/PS3™上使用 TopGun, 請先開啓主機, 並執行 "GunCon2™ 對應" 的遊戲. 遊戲開場畫面出現後, 插入 RF 接收器. 如在 PC 上使用 TopGun, 請直接插入 RF 接收器至 USB 接口. PC 會要求用家提供驅動程式. 請按下文 **(5)安裝驅動程式** 安裝驅動程式. 注意: 正常情況下, RF 接收器上的 LED 會長亮. (這僅代表接收器正常)

4.3 按下圖所示的方向, 把兩顆 AA 電池插入 TopGun 手柄內.



4.4 把 TopGun 的開關(ON/OFF)調至 ON, 上方的 "POWER" LED 會亮起.

\*如電量不足, 旁邊的 "LOW POWER" LED 會同時亮起.

4.5 開啓 TopGun, 並連接 RF 接收器後, RF 接收器上的 LED 會持續閃動.

如 LED 沒有閃動, 代表 RF 接收器未能與 TopGun 取得聯系. 這可能是頻道設定不當所致.

請檢查 TopGun 及 RF 接收器的頻道設定是否一致.

**注意:** 1. 最多只可同時安裝兩支 TopGun.

2. 不論安裝單鎗或雙鎗, 一個屏幕只需安裝一對 LED stand.

3. 同時安裝兩支 TopGun 時, 必須分別把兩組 TopGun 及兩組 RF 接收器設定為不同頻道.

4. RF 接收器的有效範圍為 7m. 在此範圍內不可同時使用頻道相同的 TopGun, 否則會互相干擾.

5. 其他 2.4G Hz 的無線設備可能會干擾 TopGun 的運作.

6. 當用家第一次在 PC 上安裝 TopGun 時, PC 會要求用家提供驅動程式. 安裝驅動程式的說明見下文 **(5)安裝驅動程式**.



## 5. 安裝驅動程式

### 5.1 注意

- 5.1.1 此步驟只適用於 PC。PS2™, PS3™ 的用家, 請略過此步驟.
- 5.1.2 如果用家曾安裝其他非官方的 TopGun 驅動程式, 用家必須先將之移除. 否則可能引至驅動程式相衝.
- 5.1.3 當用家第一次把 TopGun 連接 PC, PC 會要求用家提供驅動程式. 如果 PC 只能辨認 "不明 USB 裝置", 而沒有要求用家提供驅動程式, 請使用別的 USB 接口或使用 USB hubs.
- 5.1.4 如在安裝驅動程式的途中, 鼠標不受控制而停在右下角, 請按以下步驟再試一下.
  - i) 設定好 RF 接收器及 TopGun 的頻道.
  - ii) 把 TopGun 的開關(ON/OFF)調至 ON.
  - iii) 把 RF 接收器連接 PC.

### 5.2 安裝步驟

- 5.2.1 請在下列網址下載最新驅動程式: <http://www.hkems.com/chinese/download%20-%20TopGun2.htm>
  - 5.2.2 把以上檔案解壓.
  - 5.2.3 把 RF 接收器連接至 PC, 然後把 TopGun 的開關(ON/OFF)調至 ON.
  - 5.2.4 電腦會找到 "HID mini driver for EMS TopGun", 並彈出硬件安裝精靈. 請讓它在檔案解壓的位置自動找尋最合適的驅動程式.
  - 5.2.5 電腦會找到 "HID-compliant mouse", 並再次彈出硬件安裝精靈. 請點選 "自動找尋最合適的驅動程式 (建議選項)" 以安裝驅動程式.
  - 5.2.6 電腦會找到 "HID-compliant device", 並再次彈出硬件安裝精靈. 請點選 "自動找尋最合適的驅動程式 (建議選項)" 以安裝驅動程式.
  - 5.2.7 進入 "裝置管理員" 內, 可以找到 "HID mini driver for EMS TopGun", 表示成功安裝.
  - 5.2.8 執行 "TopGunPanel.exe" 程式, 左上角會顯示 "EMS TopGun 1". 請依自己所需設定, 並按下 "submit settings" 按鍵.
- 注: 以上安裝步驟以 windows XP 為例.

## 6. 調校 TopGun

### 6.1 注意

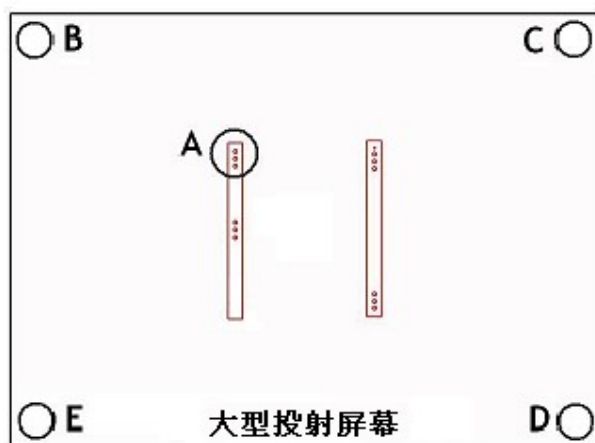
- 6.1.1 第一次使用 TopGun 前, 用家必須先進行調校.
- 6.1.2 TopGun 跟屏幕之間的距離, 應為兩個 LED stands 之間的距離的約兩至三倍.(以 LED stands 貼在屏幕的左右兩面為例)
- 6.1.3 TopGun 有兩種模式: 『普通模式』及 『調校模式』.
  - 只在調校 TopGun 時才需進入 『調校模式』. 一般使用時, TopGun 都在 『普通模式』
  - 當 TopGun 在 『調校模式』中, 不論把 TopGun 指向哪一點 (如天花或地面), 十字掣內的藍燈都會亮起.
  - 當 TopGun 在 『普通模式』中, 十字掣內的藍燈只會在 TopGun 指向屏幕時才亮起.
  - (即能同時看見 4 組紅外線 LED 的情況下)
  - 在 『普通模式』中, 緊按 A 及 B 按鈕約 5-10 秒便會進入 『調校模式』.
  - 在 『調校模式』中, 完成調校程序, 或同時按 START 及 SELECT 按鈕便會回到 『普通模式』.
- 6.1.4 在 PS2™, PS3™ 上使用 TopGun 時, 必須先進入遊戲, 然後才插入 RF 接收器. (\*參考 8.3)
- 6.1.5 如在沒有緊按 A 及 B 按鈕的情況下, TopGun 自動進入 『調校模式』, 而同時按下 START 及 SELECT 按鈕也不能退出 『調校模式』, 這時候請跳到下列調校步驟 6.2.3. 完成調校後 TopGun 便能回復正常.

## 6.2 TopGun 調校步驟

6.2.1 把 TopGun 指向屏幕及 LED stands 上的每一點, 確定十字掣內的藍燈都亮著. 如果藍燈不停的閃爍, 即表示 TopGun 所指的方向附近或背後有干擾. 如果藍燈熄滅, 即表示 TopGun 距離屏幕可能太近. 請移後一點及移除紅外線干擾, 然後重覆此步驟.

6.2.2 把 TopGun 指向屏幕外的地方, 例如天花或地面, 確定藍燈熄滅. 然後緊按 A 及 B 按鈕 5-10 秒便可進入 TopGun 的『調校模式』. 在 TopGun 的『調校模式』中, 不論 TopGun 指向何處, 藍燈都會亮著.

6.2.3 依次序射向以下目標(ABCDE):



- I) 瞄準左上角的 LED (即上圖 A 點), 拉一下板手. (即 D 按鈕, 請參考 TopGun 按鈕一覽)  
如果此步驟成功, 藍燈會閃一下作提示. 如果不成功, 請重覆此步驟.
- II) 瞄準屏幕左上角(即上圖 B 點), 拉一下板手. (即 D 按鈕)  
如果此步驟成功, 藍燈會閃一下作提示. 如果不成功, 請重覆此步驟.
- III) 瞄準屏幕右上角(即上圖 C 點), 拉一下板手. (即 D 按鈕)  
如果此步驟成功, 藍燈會閃一下作提示. 如果不成功, 請重覆此步驟.
- IV) 瞄準屏幕右下角(即上圖 D 點), 拉一下板手. (即 D 按鈕)  
如果此步驟成功, 藍燈會閃一下作提示. 如果不成功, 請重覆此步驟.
- V) 瞄準屏幕左下角(即上圖 E 點), 拉一下板手. (即 D 按鈕)  
如果此步驟成功, 藍燈會閃一下作提示. 如果不成功, 請重覆此步驟.
- VI) 成功完成第(V)步後, TopGun 會自動離開『調校模式』, 用家便能使用 TopGun 進行遊戲.

如在使用『調校模式』時出現任何錯誤, 例如調校不準確或調校次序錯誤, 請同時按下『START』及『SELECT』回到『普通模式』中, 然後從步驟 6.2.2 再開始調校.

## 7. 其他功能

### 7.1 連射模式 (Turbo mode)

連射模式分為 "Normal" , "Turbo 1" , "Turbo 2" 三段. 按 TURBO 鍵便能轉換模式.

"Normal" - 這是默認的模式. 沒有連射. TURBO 鍵的 LED 不會亮起.

"Turbo 1" - 普通連射模式. TURBO 鍵的 LED 會長亮起作表示.

"Turbo 2" - 高速連射模式. TURBO 鍵的 LED 會不停閃動作表示.

### 7.2 自動上彈模式 (Auto reload mode)

按 AUTO RELOAD 鍵便能啟動或取消自動上彈模式. 此模式啟動時, AUTO RELOAD 鍵的 LED 會長亮作表示.

### 7.3 睡眠模式 Sleep mode.

TopGun 閒置一段時間後, 便自動進入睡眠模式(省電模式). 拉一下板手(即 D 按鈕)便可回到普通模式, 正常運作.

## 8. 注意

- 8.1 任何紅外線的光源(包括陽光、鎢絲燈泡或任何產生高熱的光源), 都有可能干擾 TopGun 的正常運作. 在此情況下, 藍燈會不停的閃爍, 表示 TopGun 所指向的地方附近或背後有干擾. 請確保屏幕的旁邊及後面沒有任何紅外線的光源.
- 8.2 如果桌面或地面太平滑而形成鏡面效應, 紅外線 LED 的鏡象同樣會干擾 TopGun 的正常運作. 遇上此情況, 可以用一塊粗布蓋在桌上或地面以防止反射.
- 8.3 在 PS2™ / PS3™上, TopGun 只支援 "GunCon2™ 對應" 的遊戲.
- 8.4 TopGun 能對應兼容 PS2™ 遊戲的 PS3™ 主機.

如有任何問題, 歡迎聯絡我們.

Email : [sales@hkems.com](mailto:sales@hkems.com)