

Astro Scorpio

汽機車行車紀錄器

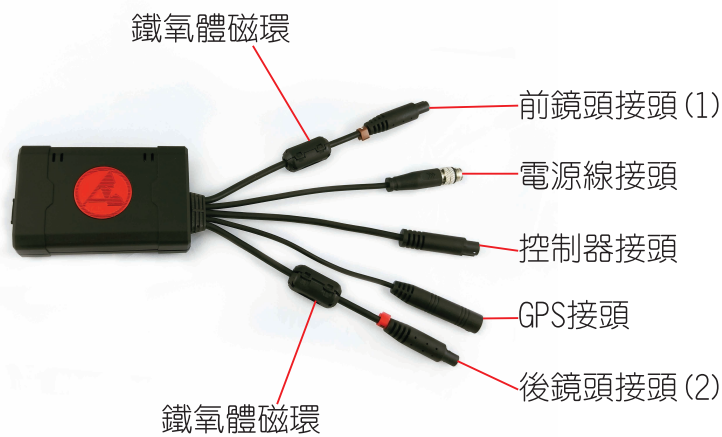
使用說明手冊

*鏡頭及支架搭配示意圖



箭頭指向的凹槽部分朝上為影像正常
鏡頭可旋轉調整至適當角度
支架設計方便使用者，可任意調整貼合角度
鐵氧體磁環需扣在鏡頭靠近SR位置及鏡頭轉接線
距離兩端10公分之位置。

*主機接頭連接示意圖



鐵氧體磁環須扣在前後鏡頭連接線上，位置如上圖所示！

*控制器面板示意圖



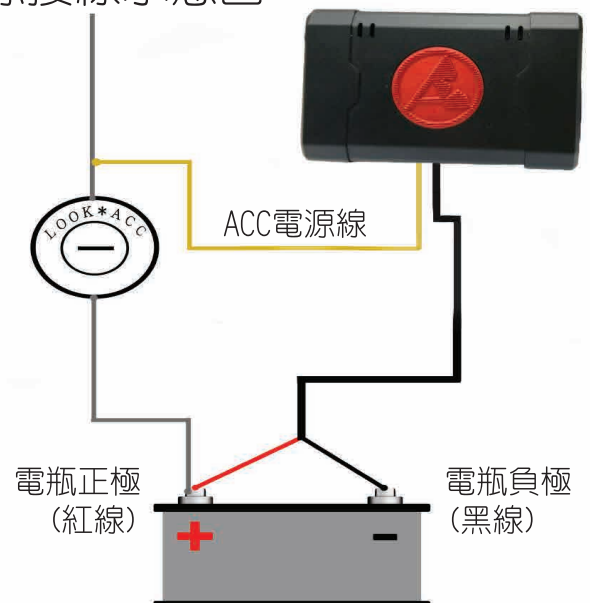
鎖檔按鈕錄影中短按即鎖檔，可以將目前的檔案鎖住，
不會被循環錄影時刪除。

*主機側面-I/O孔槽示意圖



本產品之記憶卡容量最高可以支援到128G進行影像紀錄
但軟體更新部分僅支援容量32G以下記憶卡

*電源接線示意圖



一．DIY安裝說明

1. 電源接線方式請參考電源接線示意圖。
2. 控制器及前後鏡頭固定於適當無遮蔽的位置。
(鏡頭不可朝過亮之位置拍攝,易導致周遭過暗而拍攝不清,鏡頭連接線記得加上鐵氧體磁環)
3. GPS模組固定於適當的位置。
(正面朝上,上方不可有金屬遮蔽物)
4. 再將其防水接頭集中與主機端進行連接,連接時務必為斷電狀態。(主機可用3M子母扣黏貼固定於車廂或車體內)
5. 主機放入兩張記憶卡。
6. 啟動車輛電源即開始錄影。

二．主機盒上的功能說明：

1. RESET：重置系統(使主機重新開機)
2. FORMAT：長按三秒可將記憶卡格式化，
燈號為紅藍燈交錯閃爍。
3. 記憶卡插槽：檔案錄製最高支援128GB的容量。
 - i. 錄影檔案名稱：
 - a. FRONxxxx.MOV：前鏡頭記錄影檔
 - b. REARxxxx.MOV：後鏡頭記錄影檔

五．如何在安裝時可即時看到鏡頭影像？

*使用裝置：手機或平板

1. 作業系統：
 - i. Android系統：請上Google Play商店搜尋
"USB攝像頭"並下載及安裝
 - ii. iPhone系統：尚未支援
2. 將記憶卡拔出。
3. 為了避免浪費手機的電源，請先啟動機車電源，進入錄影模式。
4. 將USB線的Micro USB接頭(小頭)接上Scorpio主機上的Micro USB連接孔，再將另一端USB TYPE-A接頭(大頭)接上OTG轉接線的USB TYPE-A接頭(大頭)，最後將OTG轉接線的Micro USB接頭(小頭)跟手機或平板電腦做連接。
5. 在手機或平板上打開USB攝像頭的APP，即可看到即時的影像。

PS. 影像畫面遠端水平線位置建議設定於畫面正中央偏上
啟動即時觀看影片功能時，無法同步錄製影像



三．指示燈光顯示意義：

1. 紅燈恆亮：有問題產生，沒有錄影。
2. 紅燈閃爍：開機中。
3. 藍燈快速閃爍：錄影中，但GPS未定位成功。
(定位需要時間，等完成後會變更指示燈)
4. 藍燈閃爍：錄影中且GPS定位完成。
5. 紅藍交錯閃爍：攝影頭沒接好。
6. 2紅1藍：SD CARD錯誤。
7. 紅藍燈(紫色)：啟動USB模式。
8. 紅燈快閃：GPS未連結成功。

四．GPS定位系統：

1. 如果想要看到錄影檔中記錄的行車軌跡，可以使用
Registrator Viewer 6.0以上去觀看影片，在右方地圖區
可以看到行車軌跡。
2. GPS模組擺放位置要求：
 - i. GPS模組正面朝上，GPS上方不可有金屬遮蔽物。
 - ii. 連接或卸除GPS時，因有電流通過，務必關機連接。

六．如何用手機觀看錄影的影片？

1. 請先啟動機車電源，進入錄影模式。
2. 將USB線的Micro USB接頭(小頭)接上Scorpio主機上的Micro USB連接孔，再將另一端USB TYPE-A接頭(大頭)接上OTG轉接線的USB TYPE-A接頭(大頭)，最後將OTG轉接線的Micro USB接頭(小頭)跟手機或平板電腦做連接。
3. 打開手機上的檔案瀏覽器，即可在手機或平板電腦上播放錄影的檔案。

PS. Android手機若無法觀看影片，建議可以下載
"VLC for Android" APP觀看錄影影片
Apple手機須使用OTG Apple Lighting(M)—USB(F)
方可觀看錄製影片。(APPLE只能讀取單卡影像)

※注意事項：

1. 請勿在開機狀況下，拔取記憶卡，容易造成壞檔。
2. 請勿將任何物品覆蓋在主機上，以便主機散熱。
3. 請注意連接線的接頭要正確連接。
4. 本主機僅支援容量32G以下之記憶卡進行軟體更新。
5. 請依照說明解說圖裝上鐵氧體磁環以降低干擾。

七．常見問題及解決方式：

1. 紅燈恆亮：
 - i. 檢查SD CARD是否正確放入。
 - ii. 請關閉車輛電源再重新開啓車輛電源。
 - iii. 如果SD CARD有放入，請將主機拆下連接電腦，看是否可以在電腦上看到USB硬碟。如果沒有，請連絡我們。
2. 藍燈快速閃爍：
 - i. GPS定位需要時間，地形及天候會影響定位時間。
 - ii. 當定位完成，又在錄影中，藍燈變為正常閃爍。
3. 紅燈快速閃爍：
 - i. G-Mouse未連接好，請熄火關機。並檢查連接線是否連接正確。
4. 紫燈(紅藍燈)閃爍：
 - i. USB模式中，或USB連接中。
5. 紅藍交錯閃爍：
 - i. 攝影頭未連接，請熄火關機後，檢查連線後再啟動。
 - ii. 如果還是不良，可交換前後鏡頭接線，用以判斷是鏡頭或是主機問題。
6. 燈號2紅1藍：
 - i. SD CARD未安裝，請檢查SD CARD是否正確安裝。
7. 車輛熄火之後，控制器燈號不熄滅。
 - i. 請按Scorpio主機的RESET孔。
8. 可循環錄影的容量變少
 - i. 當鎖檔的檔案過多時，會影響循環錄影的時間，請定期清理，或是利用主機的格式化孔；在開機時按下格式化的按鍵，主機會將SD CARD的內容全部清除。
 - ii. 如果有重要檔案，請在電腦上做備份後，再透過電腦格式化SD CARD的資料。
9. SD CARD支援的格式
 - i. 檔案系統：FAT32
 - ii. 配置單位大小：32Kbytes
 - iii. 新卡建議利用機器主機進行FORMAT可以使記憶卡符合正確格式，以進行正常錄影。
10. 如果無法啟動，請確定將車輛熄火斷電後，按RESET鍵一次，再重新啟動車輛。