



HDHB2

車機維運手冊



1.1. 產品內容

HDHB2 產品，完整包裝內容應該要有：

1. 車機本體 x1
2. RS232 PC 設定線 x1 (選購)
3. 12 Pin 連接線 x1
4. GSM 天線 x1
5. GPS 天線 x1
6. SIM 卡托盤 x1
7. Y 型端子 x3
8. 蝴蝶夾 x3
9. 束線帶 x3
10. 備用保險絲 x1
11. 魔鬼沾(公+母) x1

請詳細檢查包裝內容物是否符合上述物品，若有缺少，請洽航鈦科技服務人員。



圖 1.5 包裝內容物圖

1.2. 燈號及各部插座功能說明--

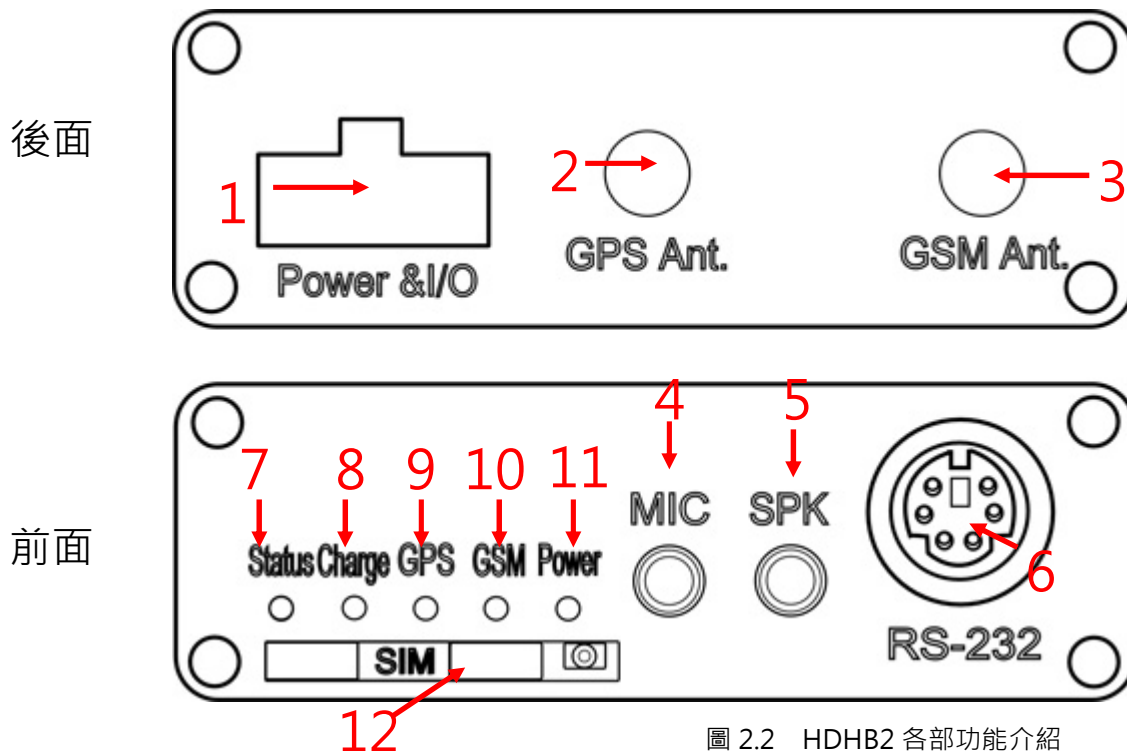


圖 2.2 HDHB2 各部功能介紹

1. 12 Pin 車用連接線插座
2. GPS 天線接頭
3. GSM 天線接頭



4. 麥克風插孔
5. 擴音喇叭插孔
6. RS-232 序列埠
7. Status 燈:若 GPRS 成功與 Server 建立連線時會閃爍，與 Server 斷線則恆亮(紅色)
8. Charge 燈: 若 HDHB2 正在充電至備用電池時會橫亮，否則熄滅(紅色)
9. GPS 燈: 恆亮代表未定位。閃爍代表已成功定位。(橘色)
10. GSM 燈: 約一秒慢閃代表未註冊基地台，約三秒閃爍一次代表 GSM 與基地台註冊完成正在待機。(橘色)
11. Power 燈: 若使用外部電源，則燈號恆亮，若使用內部電池，約一秒慢閃，快速閃爍時表示內部電池快耗盡(無外接電源時)
12. SIM 卡插槽: 將 SIM 卡連 SIM 卡座插入此槽。

1.3. 安裝 SIM 卡

將欲裝入車機之 SIM 卡放上附件包中所附之 SIM 卡座，金屬面朝上，插入 HDHB2 車機燈號下的 SIM 卡插孔中，如下圖所示。



圖 3.1 SIM 卡安裝示意圖

1.4. 安裝 GSM 天線

將 GSM 天線安裝至車機右邊標示有“GSM Ant.”字樣的接頭，如下圖。

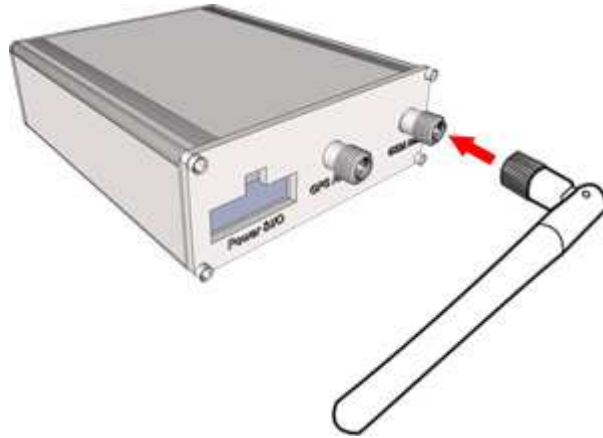


圖 3.3 GSM 天線安裝示意圖

1.5. 安裝 GPS 天線

將 GPS 天線安裝至車機左邊標示有“GPS Ant.”字樣的接頭，如下圖。

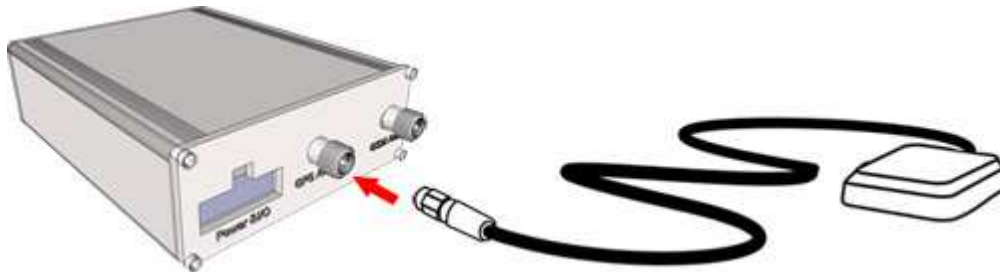


圖 3.4 GPS 天線安裝示意圖

1.6. 安裝 8 Pin 連接線

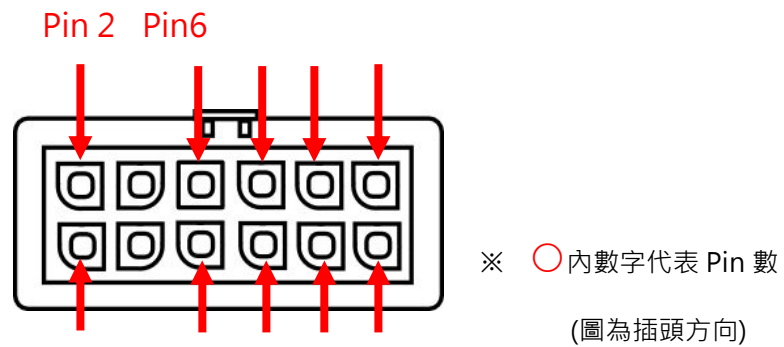
將 8 Pin 連接線各色線連接至欲安裝車輛的各個位置後，將連接頭插上“Power & I/O”插座上，如下圖。各色線代表的位置請見配線表。



圖 3.5 8 Pin 連接線示意圖



1.7. 配線表



Pin	對應顏色	對應功能
Pin1	紅 ■	電源正電
Pin2	黑 ■	接地
Pin5	棕 ■	數位輸出 1 (Output1)
Pin6	橘 ■	ACC 電門開關
Pin7	黃 ■	數位輸出 2 (Output2)
Pin8	綠 ■	SOS
Pin9	藍 ■	數位輸出 3(Output3)
Pin10	紫 ■	數位輸入 2 (Input2)
Pin11	灰 ■	數位輸入 1 (Input1)
Pin12	白 □	類比輸入 (Analog)