

環保署 GPS 車機使用手冊

車機上共有四個 LED 指示燈，其功能及應用如下：

1. 電源指示燈【綠色】：

燈示	狀態	備註
熄滅（不亮）	車機為關閉狀態	
慢閃（0.09 秒亮/2 秒滅）	車機準備進入省電模式	
快閃（0.5 秒亮/0.5 秒滅）	車機正在重置【開機】中	
恆亮	車機使用中	

2. GPS 指示燈【紅色】：

燈示	狀態	備註
熄滅	車機未開啟或車機已進入省電模式	
快閃（1 秒亮/1 秒滅）	車機未收到衛星訊號	
恆亮	車機已收到衛星訊號且已定位	

3. GSM 指示燈【紅色】：

燈示	狀態	備註
熄滅	車機未開機	
慢閃（0.1 秒亮/3 秒滅）	通訊已建立，但沒有通話或資料傳輸	
快閃（0.6 秒亮/0.6 秒滅）	可能為， <ul style="list-style-type: none">➤ 無 GSM 通訊➤ 無插入 GSM SIM 卡➤ 或系統正在連線中	
恆亮	通話中或資料傳輸中	

註：若為 GPRS 通訊，則指示燈為慢閃二次【0.09 秒快閃二次/3 秒滅】

4. ERR 故障指示燈【紅色】

燈示	狀態	備註
熄滅	車機為待機狀態	
閃爍	表示車機故障，請洽原廠檢修	
恆亮	車機正在開機中	

簡易自我檢修步驟：

在正常狀況下待機時，四個 LED 指示燈之動作方式為：

指示燈	狀態	備註
電源指示燈【綠】	恆亮	
GPS 指示燈【紅】	恆亮，表示車機已收到衛星訊號/GPS 已定位	
GSM 指示燈【紅】	<ul style="list-style-type: none">➤ 慢閃【0.09 秒亮/3 秒滅】，待機中➤ 恆亮，資料傳出中	GPRS 之指示燈為 0.09 秒快閃 2 次/3 秒滅
ERR 指示燈【紅】	恆滅	

狀況一：GPS 無法收訊定位

在正常使用時，GPS 天線必須置放於車上且其上方無任何遮蔽物之位置。如車頂或前擋風玻璃下方，以可以直視天空之位置最佳。任何金屬或建築物都可能造成 GPS 無法收訊定位，如果 GPS 天線被金屬物遮蔽、車輛停放在地下室，高架橋下或隧道內等，GPS 指示燈變為閃爍，則表示無法收到衛星訊號/車機無法定位。

狀況排除：

請移開 GPS 天線上方之金屬遮蔽物（如金屬片等），或是將車輛移致上方無遮蔽物之空曠處。靜待數秒後（約 5 秒到 60 秒，依當時衛星訊號強度而不同），GPS 指示燈回到恆亮，即表示已收到 GPS 訊號/車機已定位。

注意事項：

- 車機第一次收衛星訊號時，需較長的時間（約 90 秒）。
- 車機重新再開機，則需較長的時間才能收到 GPS 訊號/定位（約 60 秒）。
- 如果車機/車輛再回到空曠處（上方無遮蔽物的位置），約略 5 分鐘（以上）都無法收訊/定位，其可能情況為：
 1. 車輛所在地之 GPS 收訊不良，請再觀察一、兩天以確定是否車機故障造成 GPS 收訊不良。
 2. 請檢查 GPS 天線狀況，是否有鬆脫或損壞現象。

若以上兩個步驟均無法排除故障，且車輛所在位置之 GPS 訊號良好仍無法收訊定位，則 GPS 天線/或車機可能故障，請洽原廠檢修。

狀況二：GSM 指示燈快閃或熄滅

在正常使用中，GSM 指示燈在待機中為慢閃（0.09 秒亮/3 秒滅）。在通話或資料傳輸中，則為恆亮【GPRS 在待機及資料傳輸狀態，燈號皆為 0.09 秒快閃 2 次/3 秒滅】。如果 GSM 指示燈出現快閃（0.6 秒亮/0.6 秒滅）狀態，則表示車機所在位置之 GSM/GPRS 通訊不

良【包含地下室及較偏遠地區】。

狀況排除：

當車輛回到 GSM 通訊良好的位置，則車機的通訊就可以恢復正常。

注意事項：

如果車輛在一個通良好的位置，但車機的 GSM 指示燈一直無法正常顯示【快閃 0.6 秒亮/0.6 秒滅】，則可能是車機之通訊系統故障或車機之硬體故障。為了確定是否需回原廠檢修，請先嘗試以下的自我檢測：

1. 請先將車機的主電源關閉重開【先拔除電源線再插入】，靜待約一分鐘後再檢視 GSM 燈號是否可以恢復正常。
2. 檢查車機之 GSM SIM 卡是否正確的放入導槽內。取出 SIM 卡導槽前請先關閉主電源；重新放入導槽後請先開啟電源，靜待約一分鐘後，再檢查 GSM 指示燈是否正常。
3. 請檢查 GSM 天線是否有損壞或鬆脫現象

若以上三種情況都無法排除 GSM 指示燈不正常閃爍現象，請洽原廠檢修。

狀況三：ERR 故障指示燈亮啟

在正常使用之情況下，ERR 故障指示燈應熄滅。如果 ERR 故障指示燈變亮，則有下列兩種可能：

1. 車機正在重新啟動。約 60 秒後，ERR 故障指示燈將會自動熄滅，車機進入待機狀態。
2. 車機已故障，請回原廠檢修。