

車輛平行停車輔助系統開發

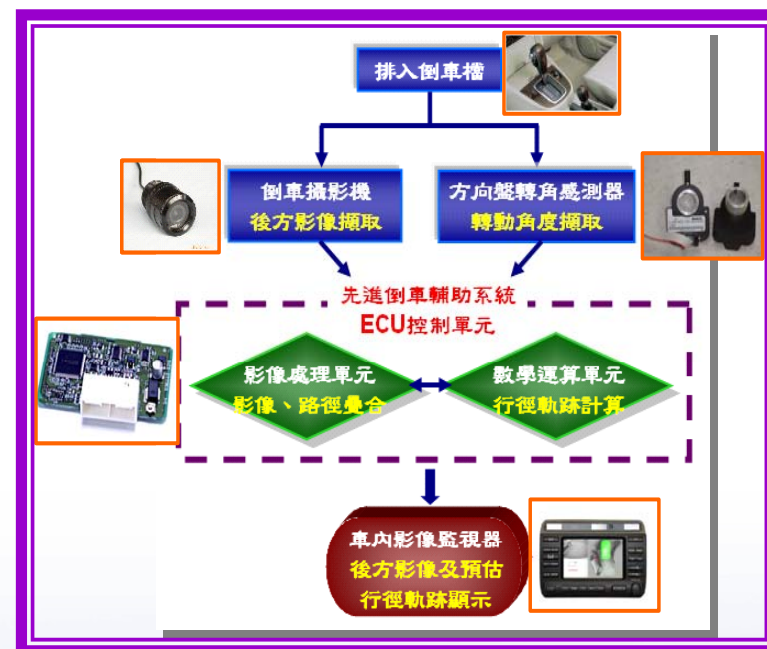


系統簡介：

本系統具備倒車入庫及路邊停車兩種輔助模式，可依據方向盤即時計算出倒車行徑軌跡、參考距離及車身延伸三種輔助線，與倒車攝影機所擷取的後方影像影像疊合，並顯示於車內螢幕上，使駕駛者預知車輛倒車的行走路徑，大幅提高倒車或停車時之安全性。

特色：

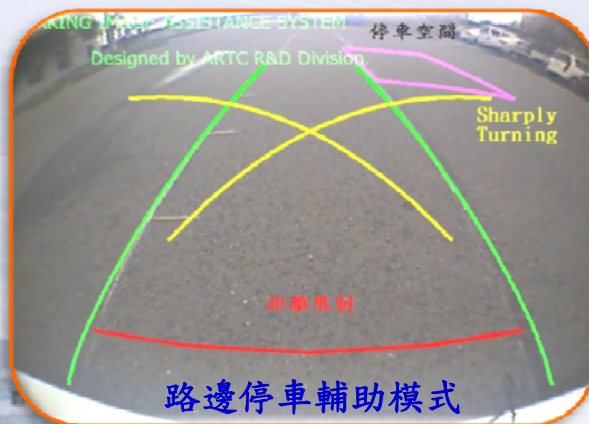
- 適用於各種車型
- 具備倒車入庫及路邊停車兩種輔助模式
- 具備倒車軌跡、車身延伸與參考距離三種輔助線
- FPGA或DSP嵌入式硬體平台，處理速度 30 frame/s以上



PAS系統作動流程圖



FPGA倒車輔助系統雛形



路邊停車輔助模式



倒車入庫輔助模式