

特色

本系統主要具有自動停車空間偵測以及自動停車控制之功能。停車空間偵測功能主要藉由超聲波以及倒車影像方式判斷停車空間大小。一旦系統判斷可執行自動停車動作，就會自動計算規劃出可停入目標停車空間之路徑，駕駛者不須要操控方向盤，系統就可以自動控制方向盤之轉向，將車輛安全、有效率地停入目標的停車空間。

技術

- 超聲波停車空間偵測技術/影像停車空間定位技術
- 自動路徑規劃與路徑追蹤控制技術
- 車輛慣性定位技術
- 實車電動轉向控制技術
- CarPC / DSP人機整合控制介面技術

規格

- 可適用於路邊停車與倒車入庫模式
- 可自動偵測長度大於6.5m、寬度大於2.5m以上之停車空間/空間解析度高於1m以上
- 系統數學模型化，可適用於各式車型
- 自動轉向控制-停車免動手，駕駛者僅需輕放煞車即可
- 所需停車空間長度為車長1.4~1.5倍
- 橫向起始距離範圍 0.5~1.5 m



成果展示

