

經濟部



DSRC通訊效能測試技術



財團法人 車輛研究測試中心
Automotive Research & Testing Center

■ 特色

本測試技術利用ARTC滑行及高速周測試道，可進行V2V及V2I的通訊效能測試，車速最高可達200km/hr，對向車輛則可達240km/hr，可以進行通訊延遲時間及通訊漏失率的測試。

■ 技術

1. 車輛定速巡航
2. 車輛位置精確度可達10cm
3. 精確的位置自動觸發資料傳輸

■ 規格

1. 滑行測試道南北向長度分別為1,811公尺及1,569公尺
2. 滑行測試道車速可達120km/hr
3. 高速周回路車速可達200km/hr
4. 高速周回路總長度為3,575公尺
5. 頻譜分析儀可量測6GHz以下的頻率

 成果展示 - 測試平台架構