



# UMDR-TTK

## 通用微波都卜勒雷達系列 交通智能檢測器

Universal Microwave Doppler Radar Series (Traffic)

採用連續波目標偵測技術，可做為交通警示器應用於彎道超速、路口防撞、智能照明等智能控制功用。廣泛適用於高速公路、快速道路及市區單行道等不同環境。



全天候  
工作

智能控制  
示警功能

適用各類  
道路環境

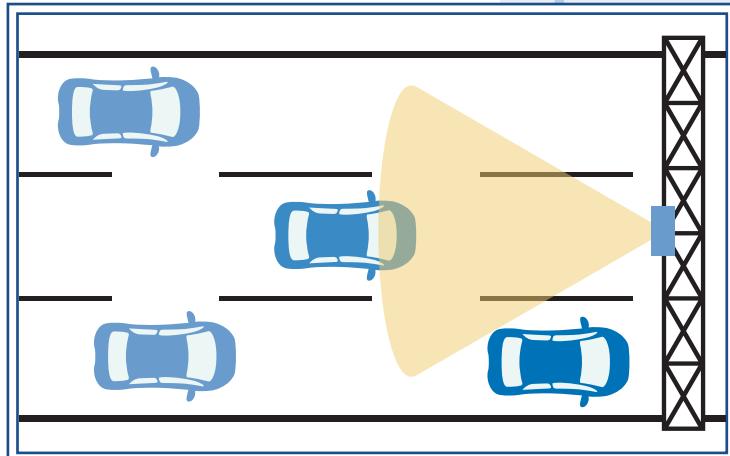
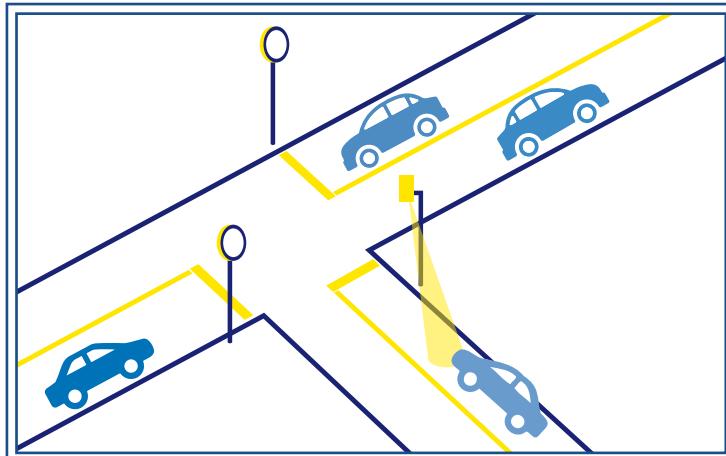
偵測距離  
可達50米

### 產品應用

- 智能觸動
- 車流量/車型辨識偵測
- 超速/逆向 抓拍

### 產品特性

- 正向/斜向安裝於車道上方/側邊
- 偵測距離達50m
- 廣泛適用於高速公路、快速道路、市區道路及橋梁道路等環境



### 產品規格效能

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| 雷達型式    | 連續波 (CW)                  |
| 安裝方向    | 正向/斜向                     |
| 中心頻率    | 24.125GHz±100MHz          |
| 發射功率    | 10mW                      |
| 天線波束寬   | 10度 x 20度                 |
| 檢測距離    | ≤50m                      |
| 速度範圍    | 5~250km/h                 |
| 速度解析度   | 1.0km/h                   |
| 車速檢測精度  | 誤差≤1.0km/h                |
| 探測時間    | 25ms                      |
| 功耗消耗    | ≤1.5W                     |
| 輸入電源    | 12Vdc                     |
| 通信介面    | RS-232或RS-485或乾接點         |
| 環境能力    | 工作溫度-40度~70度<br>濕度0~95%RH |
| 防水設計    | 符合IP-67標準                 |
| 振動      | 2.8g rms. up to 432Hz     |
| 衝擊      | 10g @6ms半正弦波              |
| 風速      | 最大150km/h                 |
| 平均無故障時間 | ≥90,000小時(10年)            |
| 外觀尺寸    | 106 x 106 x 68            |

### ▼ 產品各角度參考圖

