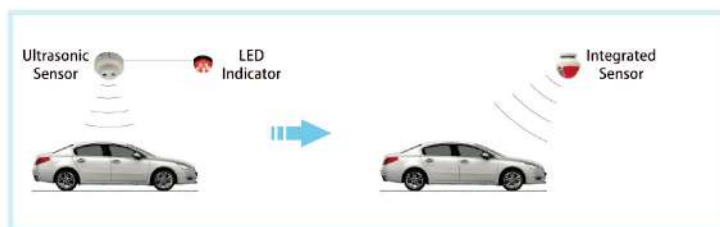
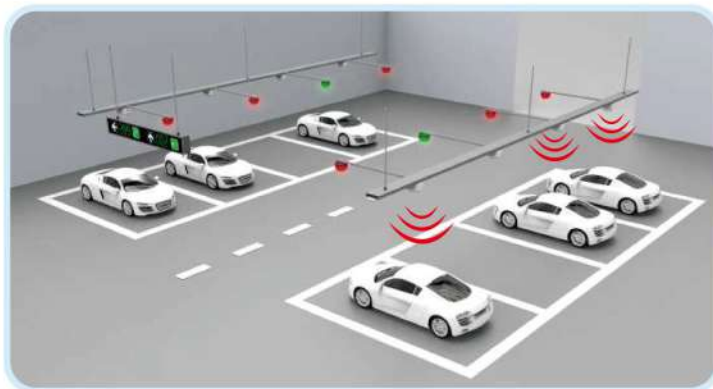


車位導引系統 PGS



超聲波探測器
ULTRASONIC SENSOR



► 超聲波探測器 (Ultrasonic Sensor)

安裝在每個車位的正上方，採用超聲波測距的工作原理採集停車場的即時車位數量，並將收集資訊通過 RS-485 通訊回饋到車位顯示燈及管理器。

工作電壓	外觀尺寸(mm)	功率	通訊方式	檢測距離	探測角度	通訊速率	工作溫度
DC15~24V	105X105X60	0.5W	RS485	0.3~4.5m	±15°C	9600bps	-10~55°C

► LED車位顯示燈 (LED Indicator)

車位顯示燈是超聲波車位探測器的配套產品，主要引導駕駛到空車位停車的作用，具有亮紅燈、亮綠燈等功能。根據車位情況，能發出紅綠兩色燈光，佔用車位亮紅燈，空車位亮綠燈。殘障車位空位另有藍燈可選擇。

工作電壓	外觀尺寸(mm)	功率	LED燈珠數	外殼材料	可視角度	可視距離	工作溫度
DC18~24V	Ø 75 H50	0.36W	5紅5綠	ABS	360°C	>50m	-15~60°C

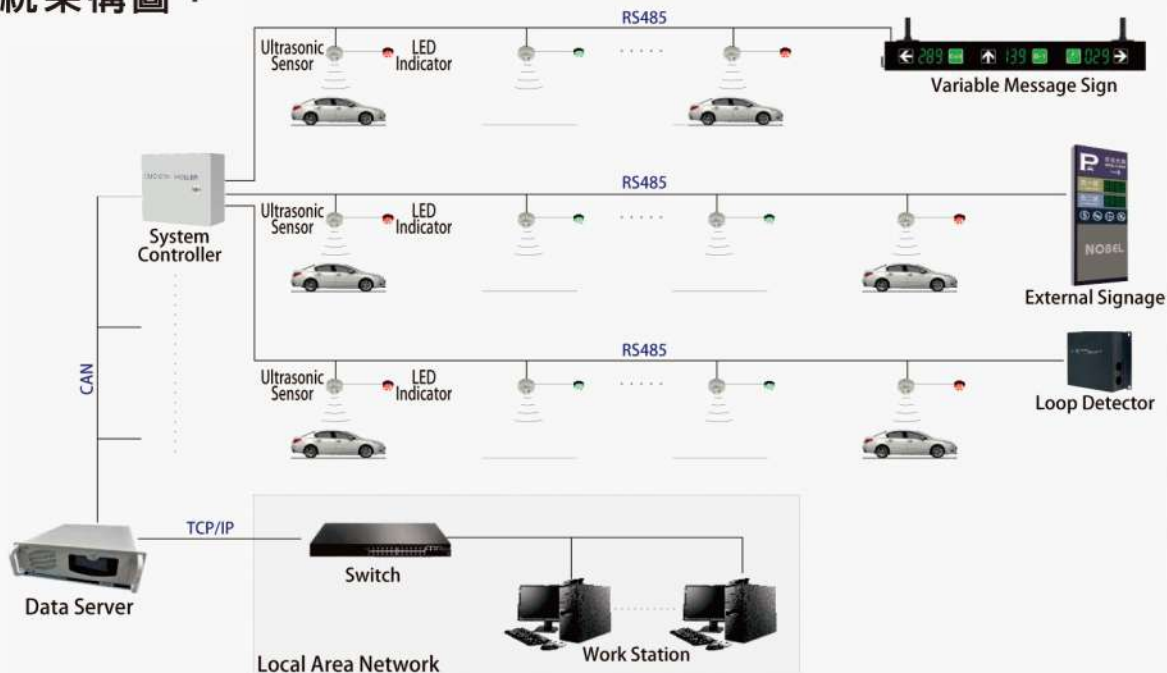
► 室內LED顯示屏 (Variable Message Sign)

置於停車場入口顯示整個停車場的剩餘車位資訊，置於停車場內顯示有關區域的剩餘車位資訊並引導駕駛快速停車，它可顯示標準的中文和數位元、向左、向右、向上的箭頭可動態顯示。

產品用途	外觀尺寸(mm)	顯示板尺寸(mm)	顯示解析度	顯示顏色	發光點直徑/間距	亮度	顯示數字	通訊方式	工作電壓
三向	1703x250x90	1439x71	192x24	紅/綠/橙 三色	5/7.62m	200cd/m2	16個	RS485	AC220V
二向	1342x250x90	1083x171	144x24	紅/綠/橙 三色	5/7.62m	200cd/m2	12個	RS485	AC220V
單向	735x250x90	471x171	60x24	紅/綠/橙 三色	5/7.62m	200cd/m2	5個	RS485	AC220V

車位導引系統 PGS

系統架構圖：



► 管理器 (System Controller)

管理器是專門用於對超聲波探測器進行分組管理裝置。達到網路通訊的優化管理，保障系統安全，檢測所轄探測器的狀態，並將有關資訊傳到上位電腦。

工作電壓	輸出電壓	功率	通訊方式	操作方式	最大連接數	工作溫度
AC 220V	DC 24V	10W	CAN/RS485	人機介面	32~96個	-15~60°C

► 資料伺服器 (Data Server)

資料伺服器是停車場引導系統的一個重要的設備，它連接系統和電腦，進行資料的上下傳輸。獨立的CAN通訊，當有大量的資料傳輸時信號之間相互不干擾。最多可以連接256台管理器，支援連接到遠端管理。

工作電壓	CPU去處理	下行通訊方式	操作系統	工作溫度
AC 220V	Intel	CAN	Linux	-15~60°C

► 車位導引系統軟體 (PGS Software)

- 1、簡單的操作介面，能通過電子地圖直接對車位或探測器進行操作、配置。
- 2、具有即時的設備異常報警、提醒功能。
- 3、支持按計畫的廣告、公告資訊發佈功能，可與車位資訊進行自動切換。
- 4、支持多類型車位（臨時車位、殘障車位、預定車位(月租車位)等）的管理功能。
- 5、可依照多類型車輛、樓層，針對依年／月／日做進出車輛趨勢圖分析。
- 6、提供能監控到每個停車位佔用狀況的電子地圖；對於已佔用的車位，可至少用3種不同顏色來區分停車時間長短，停車時間可設置。
- 7、超長停車報警功能（當停車時間超過某個預設值時，進行報警）。
- 8、按樓層、功能區域等統計車位的周轉率、利用率等，並可匯出為Excel或Word文檔。