智慧型 LED 大燈實現最佳視野

保時捷為新款 911
車型研發諸多全新安全與輔助系統。特別是：配有保時捷動態照明功能的全新 LED 矩陣式大燈選配) 成為保時捷照明技術的巔峰之作。矩陣式前大燈的光源分別運用84 個獨立的 LED 燈組, 整合大功率 LED 燈組負責遠光以及位於前方的專屬聚光鏡。如此產生的照射範圍與亮度足以媲美雷射燈組。而其照射廣度亦可讓駕駛員始終享有最大範圍的道路照明, 同時不會造成其他車主眩目或受到干擾。此外, 這套複雜的大燈模組由多個部件構成, 並可基於攝影機、導航資訊與車輛行駛狀況, 提供高度靈活、互相獨立的控制效果。

基於智慧照射控制能力, 因此可整合額外的輔助功能, 從而顯著提升駕駛舒適度與駕駛安全。此系統能夠偵測並選擇交通標識的反光強度, 並以適切的亮度投射。此外在分段控制照明範圍減少對向來車的影響外, 亦透過增強功能, 加強車輛所在車道的照明效果, 由此集中引導駕駛員視線, 提升舒適度與安全性。而彎道輔助照明系統也提供柔和的亮度變化, 減輕駕駛視覺壓力。

所有911 車型出廠即配備標準型 LED
前大燈, 已提供附加遠光及動態照明距離調整能力。建構出PDLS Plus
保時捷動態照明系統的基礎 。選用後者可增加動態彎道輔助照明、自適應遠光燈調整與針對高速公路與濃霧的照明效果, 充分展現LED 矩陣式大燈的創新研發成果。

擁有額外功能的輔助系統

新款 911 標配一系列輔助系統, 主要用於在日常行車中帶來更加舒適安全的駕駛體驗。煞車預警輔助系統利用前方攝影機的協助, 可有效減低與車輛、行人和腳踏車騎士發生碰撞的風險。該系統將採兩階段預警, 優先對駕駛發出視覺和聲音警示一(級警告) 若存在更大風險, 則將採取煞車震動警示二(級警告) 後續駕駛執行的煞車動作將得到增強, 必要時可提供全力煞停效果。如果駕駛員未即時回應, 系統將啟用自動緊急煞車以減輕碰撞後果。

列為選配的主動巡航控制系統大幅擴展使用能力。包括自動車距調節、停車再開、主動復位保護等功能。該系統藉助位於前氣壩中央的雷達感測器和攝影機監控與前車之間的距離, 並自動進行調節, 並可即時辨識相鄰車道匯入的車輛。必要時, 該系統會跟隨前車至完全煞停。此外, 系統可主動改採滑行功能來降低油耗, 特別是在行駛緩慢的交通中, 該系統可有效提升駕駛舒適性與安全性。

透過停車再開的功能協助下, 911 可在自主煞停後15秒內自行重新啟動, 若超出該停止時限, 駕駛只需輕點油門或撥動定速控制桿進行即可恢復定速行駛。而在發生緊急煞車情況, 主動復位功能將自動關閉側窗玻璃和升降/滑動天窗, 同時, 駕駛和前乘客座的安全帶預縮裝置也將啟動。

可辨識交通標誌的車道保持輔助系統

在多車道環境中進行車道變換而發生意外事故的比例極高。保時捷列為選配的車道維持輔助系統可在時速 65 至 250 km/h 的車速範圍內進行輔助。透過攝影機偵測道路, 在發現未使用轉向指示燈而偏離車道時透過轉向輔助來修正車輛路線。該系統側重於改善長途行車舒適性, 同時顯著提高安全性。而在轉向輔助外, PCM系統也同時以警示音作出提醒。

車道維持輔助系統整合交通標誌識別功能。同樣透過攝影機, 識別常駐或臨時速度標誌, 或是如禁止超車與其他間接指示牌例如路標) 除此之外, 交通標誌識別功能亦可視不同情況, 改採其他車輛系統進行偵測。如可透過雨量感測器評估潮濕度, 進而視天氣狀況顯示相關速度指示。該系統會在駛入急彎前透過儀表顯示幕提供方向提示, 這在陌生且曲折的郊外

道路行駛時可有效提升行駛增加安全性。

伴有視覺警告的車道變換輔助系統

全新升級的車道變換輔助系統可與車道維持輔助系統搭配使用。該系統可偵測相對距離最高達70公尺的車輛，並在時速 15 至 250 km/h 的速度範圍內作動。系統透過雷達感測器檢測相鄰車道上的後方車輛速度和距離。如果系統判讀駕駛車輛與相鄰車輛的距離和速度，在換道時有發生碰撞風險時，將在左側或右側外後視鏡中發出視覺警告。

新亮點：配備熱成像攝影機的夜視輔助系統

得益於智慧型熱成像攝像機，全新夜視輔助系統可在黑暗中識別人和動物並透過儀表螢幕顯示供駕駛掌握環境。該系統的有效範圍高達 300 米，其電子裝置能夠對不同的熱源進行分類，例如區分出動物或靜止但保有引擎餘熱的機車。此外，夜視輔助系統在城市內將被禁止使用，以免因過多的熱源造成可能的錯誤警告。但若同時選配的 LED
矩陣式大燈，當辨識道人或小動物時，可透過局部閃爍照射來提供駕駛警示效果。

從停車輔助系統到環景影像系統

停車輔助系統讓新款 911 在移動與停車過程更加簡便。現在，列為標配的前後停車輔助系統可發出視覺和聲音警視，讓駕駛獲得更多的輔助效果。這套系統利用為在車輛前端和尾部的超音波感測器進行偵測，並可額外選配倒車攝影機來提升輔助效果。攝影機將透過在 PCM系統的全彩顯示幕，提供帶有動態輔助線與潛在障礙物之間的距離等資訊來引導駕駛。此外，系統亦可選配環景顯影系統，根據四個獨立攝影鏡頭計算出 360 °
俯視圖。與此同時，PCM螢幕中的圖像顯示能力更加清晰，解析度較以往幾乎高出一倍。

操作更為簡單的全新 PCM

具備線上導航功能的全新保時捷通訊管理系統 (PCM) 明顯簡化對資訊娛樂系統的延伸使用能力與控制方式。原先藉助儀表或中控臺操作的眾多車輛功能在新款 911 中透過 PCM 的 10.9 英吋大觸控螢幕輕鬆實現圖形化操作。系統亦直接預載大多數歐洲國家/地區的地圖資料，同時具備地圖透視圖和 3D 導航地圖等不同顯示模式。

新系統採用直覺化操作邏輯，並可隨個人喜好設計。藉助預設的動態磚可簡單快速地打造喜愛的主功能界面：例如最喜歡的電臺或導航目的地、快捷撥號或啟用運動型排氣系統。顯示幕的右側可選擇資訊工具，以此存取 PCM
其他功能。因此，系統可在螢幕中央區域顯示導航情況，同步在右側執行電話功能。

全新介面只需幾次點擊和滑動就可輕鬆瀏覽整個功能，透過指尖簡單的點選與滑動就像使用智慧型手機或平板電腦一般。還可用兩個手指在全新 PCM 中執行放大、縮小或旋轉顯示內容。此外，顯示幕支援手寫識別能力，可在顯示幕上輕鬆書寫導航目的地。再透過標配的線上語音控制，可方便地使用 PCM 的眾多功能。

三種音響系統可供選擇

除了標配的保時捷高傳真音響系統外，新款 911 將繼續提供 BOSE ® 和 Burmester ® 音場系統。選配之一的 BOSE ® 環繞音場系統配有 12 支揚聲器，總輸出功率高達 570 瓦，帶來完美均衡的高傳真音效。而其頂級裝備，Burmester ® 高端環繞音場系統同樣搭載 12 支揚聲器，總功率高達 855 瓦。

互聯升級系統提供的應用程式與服務

新款 911 實現 100% 互聯能力。作為標準配備之一，保時捷互聯升級系統囊括眾多功能選項，駕駛可透過保時捷通訊管理系統 (PCM) 探訪 Amazon 音樂、來自 Nest 的智慧家居功能服務以及同步具備傳統調頻和線上廣播功能的智慧型升級廣播系統。由於內建SIM卡具備

LTE 高速通訊功能，讓新款 911 始終保持聯網能力。而保時捷智慧互聯 (Porsche Connect) 應用程式實現主要的車載聯網功能，並提供更簡便的使用方式。

另一個新亮點則是升級廣播系統。只要所選電台提供線上廣播頻道，該服務將透過整合式網際網路廣播功能擴大個人喜愛電台的有效範圍，使其幾乎不受限制。如果跑車超出 FM 或數位廣播的陸上收訊範圍，系統將自動切換至線上串流媒體。為此，911 首度採用改進版「無縫」切換功能，確保載體介質切換近乎無聲。

使用大數據的線上導航

線上導航現在能更加簡單、快速、全面地提供即時交通資訊。點選PCM 系統中的放大鏡圖示便可執行搜尋功能，同時可使用簡單詞彙進行目標搜索。搜尋器還會提供大量附加資訊，例如：汽油價格、空閒停車場包括價格和開放時間)或是旅館和餐館的用戶評論。

另外，藉助新款語音導航 (Voice Pilot) 還可輕鬆執行導航目標的語音輸入。保時捷聲控功能再度升級，憑藉線上語音識別能力，語音輸入可使用更多直覺式的口語。例如只需輸入某個導航目標，無需提供任何地址詳細資訊便可輕鬆執行。

系統同時提升導航計算能力。這經由車載輸入和線上輸入同時進行處理。PCM系統將針對車載與線上圖資進行同步路線規劃，並由PCM系統以最快速度選擇出最佳導航路徑。

另外，導航系統還可以透過新款風險雷達服務Dienst Risk Radar)處理所謂的大數據。在此涉及到在具備相應配置的車輛上匿名採集和發送有管關道路與交通狀況的資料。藉助車輛感測器針對霧、道路打滑危險乃至事故發出警告。因此，新款 911 車型可以幫助減少危險和避免事故。此外導航目標不僅可以在 PCM 中建立，還可以在出發前在智慧型手機中透過保時捷智慧互聯 (Porsche Connect) 應用程式或在車外透過網際網路平臺「My Porsche」輕鬆預先規劃。

一次滿足所有需求：適用於 Apple 和 Android 智慧型手機的保時捷智慧互聯 (Porsche Connect) 應用程式

保時捷智慧互聯 (Porsche Connect) 應用程式為駕駛提供不同智慧型手機系統與車輛的連結能力，達到所有智慧型手機實現的連接功能。該應用程式將分為三大主要服務功能，分別是導航、用於車輛相關功能的「我的車輛」以及用於使用者相關服務和設定的「我的賬戶」。

適合賽車手的保時捷賽道精準性 (Porsche Track Precision) 應用程式

透過保時捷賽道精確性 (Porsche Track Precision) 應用程式，911 車型駕駛能記錄下在賽道上的眾多駕駛樂趣。這款應用程式能詳細記錄、顯示與分析所有駕駛訊息至智慧型手機中。單圈計時可自動透過 PCM 系統精確的 GPS 訊號或採用選配 Sport Chrono 運動升級套件的方向盤按鈕進行手動紀錄控制。透過保時捷精裝配件服務 (Porsche Tequipment) 中可另行選購的觸發器，能夠更進一步提供更準確的計時效果。

這款應用程式現在可以更加直覺與方便的方式在智慧型手機上操作。