



橙的電子股份有限公司

公司簡介及主要業務與產品

橙的電子股份有限公司設立於民國 94 年 1 月 20 日，主要經營項目為無線胎壓監測器系統產品（Tire Pressure Monitoring Systems，以下簡稱 TPMS）之製造與銷售。截至 103 年 7 月底止，實收資本額為 153,283 仟元。

橙的電子公司致力於高低溫、無線射類以及電源管理三大核心技術研究，專注發展 TPMS，目前以胎壓監測器及 TPMS 套裝組為主要業務，TPMS 主要用於汽車行駛時對輪胎氣壓進行自動感測，對輪胎漏氣和低氣壓進行警示，以保障行車安全，是駕車者、乘車人的生命安全保障預警系統。

經營理念 / 經營實績

- 一站滿足的服務：橙的電子推出的 TPMS 適用於美國上市 98% 的車款並 100% 與行車電腦相容。
- 持續的品質改善：保持行業領先的技術與質量標準。
- 品牌與客戶滿意：取得多國無線胎壓認證，與客戶建立長期的合作關係。

因 TPMS 對行車安全的幫助，使得世界各國相當重視這項產品，紛紛立法強制新車需加裝 TPMS，台灣則自 103 年 11 月起正式實施，3.5 噸以下新型式之新車均要求原廠安裝

TPMS，也使橙的電子有更大的發展空間。隨著法案的推動、民眾與消費者對胎壓與行車安全攸關的重要性越來越重視及傳媒的推廣驅動下，TPMS 將成為汽車電子零組件產業中備受矚目的產品焦點。

未來展望

- 投入胎壓監測器自動定位研發，藉由軟體及硬體配合，開發出具有自動定位功能之 TPMS，解決客戶端重新學習的困擾。
- 配合輪胎大廠，投入新樣式之胎壓監測器研發。
- 持續投入小型化之胎壓監測器研發，電池使用壽命不變之前提下，經更省電節能之設計，配合更小的電池，達到 TPMS 小型化。
- 隨著半導體技術的日新月異，橙的電子公司研發團隊必須與關鍵零組件廠商技術合作，快速的導入最新、最有成本優勢的方案，目前橙的電子公司與半導體供應商均維持良好的關係，率先取得新一代胎壓監測器的規格與樣品，有機會可以領先對手推出新製程的產品，強化產品競爭力。