

錦聖科技股份有限公司

自行車數位無線後視顯影速度表

公司小檔案

- 成立日期：民國 83 年 1 月 4 日
- 負責人：蔡裕隆
- 資本額：新台幣 2,000 萬元
- 員工人數：41 人
- 經營理念：

本公司以 OEM 為主，而主要行銷於歐美市場，在本公司秉持 ISO 的精神下，產品從製造到產出皆維持相當優良的品質控管，而客戶的需求一直是本公司最為重視的，也希望在品質堅持的要求下，務必讓客戶的需求達到最大的滿足，以服務客戶為最高宗旨。



計畫緣起

為提昇自行車行車的安全，本計畫旨在開發依後視顯影的無線碼表，最大的特色在能夠隨時透過 LCD 的螢幕，觀看到後方的路況，而無須轉頭觀看，另與孩童一併騎乘自行車時，能夠透過無線顯影，觀看至小孩是否處於安全的狀態。

新產品簡介

在無線碼表市場中，仍未生產具有「後視顯影功能」的碼表，所以本計畫試圖以中階無線碼表為標的市場，整合後視顯影功能於碼表當中，對於自行車在騎乘時，不但能清晰瞭解後方的狀況，另在於行進間轉彎時，不需左右轉頭便能知悉路上車況，加強行車的安全。

計畫創新重點

項目	創新點	說明
1	後視顯影功能	於坐墊下方裝置一個鏡頭，透過 2.4GHz 的 ISM 波長，將影像顯示於 TFT LCD 上，在利用開關來控制影像呈現，如此可增加行車的安全，減少交通事故。
2	特殊人機介面功能	平時未開啓無線顯影功能時，會顯示無線碼表基本功能（量測速度、時間、卡路里等），當開啓「無線功能」，即會呈現雙螢幕，上面顯示後方路況，下方顯示碼表基本功能。
3	省電待機功能	在未開啓無線顯影功能時，碼表基礎功能處於低能量消耗。
4	整合碼表基礎功能	除了無線顯影的功能外，亦整合了量測速度、卡路里等碼表基礎功能。



研發成果及衍生效益

開發完成的無線後視顯影碼表，透過公司成熟的行銷體系及多年來在汽機車零組件市場的努力，預估量產後，每個月將可增加新台幣約 450 萬（1,000 元 × 4,500（個/月）= 450 萬）的營業額，對公司的營收將有極大的助益。

專案執行重要心得

在執行計畫中，雖然遇到很多挫折如同事間的摩擦、協力廠商製作交期緊迫、生產過程中產品的穩定度不足，或有時也會遭遇到所設計出來的產品不符合目標而失望，但在最終同事間還是會齊力為計畫而努力，相互鼓勵，找出問題後解決之。

