

## 兒童保護裝置之 ISO FIX

### 計畫目標

研發出國內首座具備 ISOFIX 裝製之汽車兒童保護裝置

### 執行成果

已研發出國內首座具備 ISOFIX 裝製之汽車兒童保護裝置並量產計劃

執行中

### 新產品 / 新技術簡介

國內首座具備 ISOFIX 之汽車兒童安全座椅保護裝置.欲

### 技術合作單位

技術合作單位名稱：財團法人車輛研究測試中心

技術合作項目：1. 國際兒童保護裝置 ISO FIX 之法規比較

2. 兒童安全座椅檢測事項

### 成果應用領域

ISO FIX 兒童安全座椅為國內尚未開發之項目，藉由本計畫之執行，投入國際標準對本裝置之研究與研發，以提昇廠內員工了解國際上先進國家之兒童保護裝置要求與趨勢，進而研發符合世界潮流之產品。本計畫並以測試作為研發驗證之手法，預計將藉由技術移轉參與測試過程，預期更加了解法規性能要求以及作為品質改善之依據。

國內車廠已有幾家已在計劃將 ISOFIX 配備於車內所以我們與工業局



技術開發合作計劃不但可以幫助台灣在兒童保護裝置上的提昇，亦可幫助台灣的幼童在安全座椅的使用上更加安全。ISOFIX 在設計上以盡量能完全符合國際法規方向進行，而在成本增加上盡量能控制在總成本的10%以下，又能兼顧美觀及安全的目標著手，這樣不僅能降底成本又能爭加CRS的競爭力。具備 ISOFIX 的裝置之 CRS 在產品的性能，安全性上都遠優於傳統織帶纏繞的方式不僅將 CRS 推入國際市場，亦可使國內使用具備 ISOFIX 的裝置 CRS 的消費者在發生事故時，能更加的保護其幼兒的安全。



### ■ 專案執行重要心得

在執行本專案時最大的瓶頸在於全球對於 ISOFIX 的設備尚未完全成型，以致資料收集異常困難，連取得國外的樣品都困難重重，因為如果不參考他人的東西盲目依照標準設計，不加上一些精巧貼心的設計只會讓自己的東西在市場上沒有競爭力。還好得安本身即具備行銷網絡，在歐美國日先進國家中多時有幸找到國外的產品，我們的計劃設計才能符合國際潮流，當然國際趨勢如此，我們有幸藉這個計劃將台灣在兒童保護裝置的層級提昇至與世界同步當然是我們期望與樂見的。

