



特色

本技術為提供電動車輛於新開發產品各階段所需之驗證測試技術，包含整車性能、整車電氣安全、關鍵零組件環境試驗及安全性、電磁相容性驗證等，因電動車輛之特性有別於傳統車輛之處，而需注意及特別調整修正相關測試方法之重點，驗證測試規範依據參考國際主要規範如 ISO、IEC、SAE 等。

技術

1. 驗證測試計畫規劃
2. 測試條件設定及執行程序
3. 歐美日國際測試規範

規格

1. 整車性能驗證：極速/加速/爬坡/續航力/電能消耗率/里程耐久試驗
2. 整車安全：觸電防護/絕緣電阻/防水試驗/整車碰撞後電氣安全
3. 關鍵零組件：馬達/控制器/充電器等電性及環境試驗(如介電強度、絕緣特性、觸電防護、防水防塵等)
4. 電磁相容性：整車及零組件(如充電器)EMI與EMS測試



成果展示

穿戴安全防護裝備

1. 防火帽
2. 防火衣
3. 絕緣鞋/耐酸鹼鞋
4. 耐酸鹼手套(絕緣手套)
5. 使用絕緣工具

電池溫度顯示器(遠端監看)

高壓電勿靠近

測溫槍探測電池表面溫度

接上大電流接地線

絕緣地墊

