

標準檢驗局 「建置電動車輛標準檢測驗證平台計畫」 服務團隊與服務項目

A. 研究團隊分工



- 建置電動車輛整車及電池組標準檢測驗證平台先期研究計畫 (車輛中心)
- 建置電動車輛充電機和馬達/驅動器標準檢測驗證平台先期研究計畫 (大電力中心)
- 建置電動車輛控制器、電池模組及充電器標準檢測驗證平台先期研究計畫 (電檢中心)

B. 技術服務團隊

- 整車及電池與 BMS 服務團隊
- 馬達及驅動器服務團隊
- 充電設施及車載充電器服務團隊

C. 服務窗口

電動車輛傳導式充電系統實務規範測試聯絡窗口

收件窗口	財團法人台灣大電力研究試驗中心	財團法人台灣電子檢驗中心	財團法人工業技術研究院	財團法人車輛研究測試中心
地址	328 桃園縣觀音鄉草漯村榮工南路 6-6 號	33383 桃園縣龜山鄉文明路 29 巷 8 號	31040 新竹縣竹東鎮中興路 4 段 195 號 58 館	50544 彰化縣鹿港鎮鹿工南七路 6 號
姓名	范姜婉婷	陳良源, 陳信吉	林安宏	王崧千
電話	(03)48390905 轉 3335	03-3280026 轉 579, 561	03-5916606	04-7811222 轉 2319
傳真	(03)4831184	03-3276188 03-3276175	03-5820452	04-7810392
電子郵件	ting@ms.tertec.org.tw	licher@etc.org.tw anderson.chen@etc.org.tw	od_lin@itri.org.tw	not897@artc.org.tw

D. 服務項目

「電動車輛傳導式充電系統實務規範-第3部：安全規範」測試實驗室可執行項目一覽表

測試項目	大電力中心	台灣電子檢驗中心	車輛研究測試中心	工研院
外觀及結構檢驗	○	○	×	×
接地阻抗試驗	○	○	×	×
耐電壓試驗	○	○	×	×
絕緣電阻試驗	○	○	×	×
接觸電流試驗	○	○	×	×
過電流與過電壓保護試驗	○	×	×	×
空間距離及沿面距離量測	○	○	×	×
表面溫度試驗	○	○	×	×
衝擊試驗	○	×	×	×
穩定性試驗	○	○	×	×
防護等級試驗(IP 44)	○	○	×	×
濕熱環境試驗	○	○	×	×
低溫環境試驗	○	○	×	×
電磁環境試驗	×	○	×	×

測試項目		大電力中心	台灣電子檢驗中心	車輛研究測試中心	工研院
電源端插頭、電源端插座與車輛端耦合器之測試	外觀及結構檢驗	○	○	○	×
	充電電纜檢驗	×	○	×	×
	防電擊試驗	○	○	×	×
	接地保護試驗	○	×	×	×
	絕緣電阻試驗	○	○	○	×
	耐電壓試驗	○	○	○	×
	高濕度環境下之絕緣與耐電壓試驗	○	○	○	×
	啟斷容量試驗(限 AC)	×	×	×	×
	溫升試驗	○	○	×	×
	空間距離及沿面距離量測	○	○	×	×
	耐熱、耐燃與耐電弧試驗	○	○	×	×
	短路耐受試驗	×	×	×	×
	鎖緊裝置檢驗	○	○	○	×
	導線牢固性與拉力試驗	○	○	×	×
	電纜線牢固性試驗	×	○	×	×
	插拔力試驗	○	○	○	×
撞擊試驗	○	○	○	×	

	衝擊試驗	○	○	○	×
	曲折試驗	○	○	○	×
	車輛碾壓試驗	×	×	○	○
	車輛端插座耐振試驗	○	○	○	×
	防護等級試驗(IP 55)	○	○	○	×
	耐腐蝕性試驗	○	○	○	×
	抗老化試驗	○	○	○	×
	插拔耐久性試驗	○	×	×	×
供 電 設 備 與 電 動 車 輛 整 合 測 試	電動車輛電氣安全功能檢驗	×	×	×	○
	接地連續性試驗	×	×	×	○
	耐電壓試驗	×	×	×	○
	電動車輛的絕緣電阻試驗	×	×	×	○
	接觸電流試驗	×	×	×	○
	相容性試驗	×	×	×	○

「○」：表示可執行測試項目

「×」：表示無法執行測試