

電動機車補助案申請檢測所需文件與物品檢查清單

更新日期：2019/04/02

測試項目	須具備文件	須具備物品	測試單位
	<input type="checkbox"/> 1. 電動機車性能及安全測試申請單 <input type="checkbox"/> 2. 電動機車送測樣品規格表 <input type="checkbox"/> 3. 衍生車款送測樣品差異表(新車型免填)		
整車	<input type="checkbox"/> 1. 使用手冊 1 份 <input type="checkbox"/> 2. 特定安全測試需提供整車充電與供電系統裝配圖及系統外部線路圖、絕緣設計形式	<input type="checkbox"/> 1. 整車 2 輛(含電池組及充電器) <input type="checkbox"/> 2. 備用電池 1 組(抽取式電池型式者) <input type="checkbox"/> 3. 加速耐久測試備用電池及充電器 <input type="checkbox"/> 4. 殘電量指示測試車輛，請將殘電量指示訊號外接供測試單位之設備擷取資料用	車輛研究測試中心 聯絡人： 蕭瓊如小姐 TEL： (04)7811222#2507
電池系統	<input type="checkbox"/> 1 電池系統 CNS 15424-1 或 CNS15424-2 CNS15387 BSMI 驗證登錄證書及報告(若有申請核備函及報告時亦須提供) <input type="checkbox"/> 2. 充電系統 CNS15425-1&13438 BSMI 驗證登錄證書 <input type="checkbox"/> 3. 以上未具備證書報告，直接依照第 4 點依次提供 <input type="checkbox"/> 4. CNS 15424-1 或 CNS 15424-2 安全要求附錄 A(須有各項功能設計圖對照說明) <input type="checkbox"/> 5. 放電端連接器組工程圖(含電源與訊號控制--須標示型號/尺寸/插拔力規格/試前試後接觸電阻規格值/材質/耐電流值/端子間距等) <input type="checkbox"/> 6. 車輛使用說明書(內容須涵蓋: a. 電力額定脈衝耐受電壓之過電壓等級範圍, b. 電場均勻場條件、c. 環境海拔高度、d. 環境內之污染等級、e. 電池組介面絕緣材料(CTI 材料群組等級)等) <input type="checkbox"/> 7. 電池組爆炸圖 <input type="checkbox"/> 8. 充電系統 BSMI 證書及報告 <input type="checkbox"/> 9. 電池組標籤、充電器標籤 <input type="checkbox"/> 10. 共通介面 TES 合格測試報告(整車具共通充電介面) <input type="checkbox"/> 11. 以上須提供正式紙本並蓋公司印及版本整份裝訂	<input type="checkbox"/> 1. 整車 1 輛(含電池組-需有 R 字軌標示) <input type="checkbox"/> 2. 抽取式: 連接器至少 16 組(<60V); 21 組(>60V) <input type="checkbox"/> 3. 固定式: 連接器 10 組(<60V); 17 組(>60V) <input type="checkbox"/> 4. 充電器 1 個(需有 R 字軌標示) <input type="checkbox"/> 5. TES-0D-01-01 共通充電耦合器 <input type="checkbox"/> a. 高壓: 15 組 <input type="checkbox"/> b. 低壓: 12 組 <input type="checkbox"/> 6. TES-0D 02-01 共通充電介面 通訊: 整車一部含電池	台灣電子檢驗中心 聯絡人： 賴建潭組長 TEL： (03)3280026 #187
充電系統	<input type="checkbox"/> 1. 整車使用手冊 1 份(需包含達成家充、車充步驟) <input type="checkbox"/> 2. 車載型充電器符合 UL1012 或 UL1310 或 IEC60335-2-29 或同等品質水準，並出具由 UL 或 NRTL 或工業局認可等合格實驗室測試之證明文件，家用型充電器符合 CNS 認證之證明文件 <input type="checkbox"/> 3. 電源線組符合 CNS 認證之證明文件 <input type="checkbox"/> 4. 直流低壓側之線材符合 UL 或 CNS 或 IEC 或同等品質水準之證明文件 <input type="checkbox"/> 5. 線材載流量必須大於額定電流之宣告文件 <input type="checkbox"/> 6. 充電器輸出連接器組工程圖(含廠家/型號/規格) <input type="checkbox"/> 7. 1~6 項須提供正式紙本並蓋公司印及版本整份裝訂	<input type="checkbox"/> 1. 車載型充電器 2 組 <input type="checkbox"/> 2. 家用型充電器 2 組 <input type="checkbox"/> 3. 車載型連接器 4 組 <input type="checkbox"/> 4. 家用型連接器 4 組 <input type="checkbox"/> 5. 防水 Inlet 2 組 <input type="checkbox"/> 6. 電池組 1 組(抽取式電池型式者) <input type="checkbox"/> 7. 電池組放電治具 1 組(抽取式電池型式者)	
鋰電池組安全	<input type="checkbox"/> 1. 電池芯之物質安全資料表(MSDS)及規格書 <input type="checkbox"/> 2. 電池芯符合 CNS15364 或 IEC62133/或 UL1642 之安規合格證明 <input type="checkbox"/> 3. 電池組規格書、爆炸圖 <input type="checkbox"/> 4. 品製造商之品質檢驗報告或充放電循環記錄 <input type="checkbox"/> 5. 產跳過保護裝置之說明 *拆解和組裝電池外殼之正確程序及注意事項 *保護裝置之型式、位置及跳過保護裝置之正確方法	<input type="checkbox"/> 1. 新(fresh)電池組，抽取式電池組至少 17 組，固定式電池組至少 15 組 <input type="checkbox"/> 2. 充電器與電池組樣品數相同 <input type="checkbox"/> 3. 放電端及充電端連接器與電池組樣品數相同 <input type="checkbox"/> 4. 除去電池芯之電池組 1 組	工研院材化所 聯絡人： 蔡復興先生 TEL： (03)5913110