

產品模組	產品說明
<ul style="list-style-type: none"> ■ RecurDyn/Gear (齒輪元件模組) 	<p>內建個種常用之齒輪資料庫，可以自行修改輪廓外型，資料庫有正齒輪系、窩型齒輪系、剪型齒輪系等，嚙合分析支援 2D/3D 接觸定義。</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ RecurDyn/Chain (鏈條分析模組) 	<p>RecurDyn/Chain 可輕鬆完成鏈條的裝配。用戶只要點擊需連接的部件，即可完成鏈條的裝配過程。裝配資訊包含了鏈條系統的全部資訊：接觸參數、襯套特性、鏈節數、鏈節形狀及接觸力輸出資訊等。可應用於靜音鏈條設計分析等。</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ RecurDyn/Belt (皮帶分析模組) 	<p>RecurDyn/Belt 是以模組化的皮帶和皮帶輪所構成。使用者可輕鬆地設計和分析整個皮帶滑輪系統。RecurDyn/Belt 擁有皮帶滑輪幾何形狀生成器可生成各式類型的皮帶與滑輪。使用者只需選擇所需的皮帶滑輪類型，輕鬆點擊各個部件就可成整個皮帶系統的裝配，並自動定義皮帶與滑輪之間的接觸作用力，RecurDyn/Belt 可以精確地給出系統在運動過程中的動態特性，從而改進和完善你的系統設計。可應用於 CVT(無段連續變速器)分析。</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ RecurDyn/HM-Track (高速運動履帶模組) 	<p>針對高速運動之履帶車輛特殊性，提供鏈齒輪、誘導輪、支撐輪、履帶片、複合履帶等元件外，可自定地貌圖形檔。使用者只需輕鬆點擊各個部件就可完成整個履帶系統的裝配。參數化車輪，履帶和鏈輪接觸，鏈輪輪齒設計。RecurDyn/HM-Track 自動定義履帶各個部件之間的接觸，也提供豐富的路面供使用者選擇。軟性路面則根據 Bakker 理論。</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ RecurDyn/LM-Track (低速運動履帶模組) 	<p>針對低速運動之履帶車輛特殊性，提供鏈齒輪、單緣輪、雙緣輪等元件外，可自定地貌圖形檔。使用者只需輕鬆點擊各個部件就可完成整個履帶系統的裝配。參數化車輪，履帶和鏈輪接觸，鏈輪輪齒設計。RecurDyn/LM-Track 自動定義履帶各個部件之間的接觸，也提供豐富的路面供使用者選擇。軟性路面則根據 Bakker 理論。</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ RecurDyn/STEP (STEP 轉換介面) 	<p>可讀取 STEP(AP203 和 AP214)3D 模型交換格式，對單一 STEP 檔案可支援組件內容，適用於各種 CAD 軟體，例如 Pro/Engineer、OneSpace/ SolidDesigner、Autodesk Inventor... 等</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ RecurDyn/Tire (輪胎模組) 	<p>RecurDyn/Solver 內建輪胎模組，可以應用於車輛懸吊建構和分析。支援路面崎嶇不平之分析。輪胎格式有 UA/FIALA/Soil/Delft/F-Tire 格式。</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ RecurDyn/F-Flex (結構大變形模組) 	<p>內建有限元求解器，可解析結構大變形分析，與傳統使用「模態疊加法」最大差異在於可解析「撓體對撓體」、「撓體對剛體」的碰撞分析，解析效能比傳統 FE 軟體大幅提高，滿足客戶對於動態結構強度分析的需要。</p>