

D-5C 小型汽車機構實習設備

1. 特色與功能說明

大型汽車之機構比較難一眼窺出全貌，倘若能將之縮小而且透明化，則有助於汽車或機構設計之教學。其功能說明如下：

- (1) **透明化設計**：充分看到汽車機構運轉情形，學習效果佳。
- (2) **模組化設計**：可組合成一台汽車，然後操作，並觀摩其運轉情形。
- (3) **再創新**：每一模組之性能，可再創新不同新的機構。
- (4) **手動操作**：本設備提供一顆電池，所以每一模組具有手動操作功能(啟動停止或正反轉)。
- (5) **專題製作**：每一模組之機構傳動，可作為運動或動力分析之研究專題。
- (6) **動畫**：有 3D 動畫輔助教學。

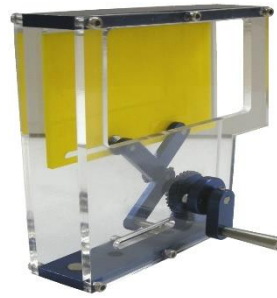


D5C-1 整體模型

2. 小型汽車機構實習設備



(1) 載具基體模組



(2) 手動升降機構模組



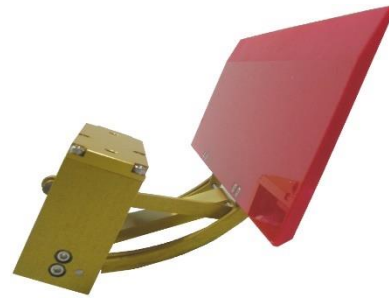
(3) 電動升降機構模組



(4) 差速齒輪傳動模組



(5) 左右轉機構模組



(6) 搖擺升降機構模組



(7) 兩刷傳動機構模組



(8) 操作控制盒