



## ● GIỚI THIỆU CHUNG

- Hệ thống **COMMONRAIL DIESEL Model DTD-TOH10** chuẩn OBD-II là sản phẩm nghiên cứu của Nhóm Nghiên cứu Công Nghệ & Chế tạo thiết bị Ô tô (*Viết tắt DTDAuto*), Viện Vật lý, Hà Nội, Việt Nam.

- Thiết bị thiết kế sử dụng trong các trường dạy nghề học lý thuyết & thực hành trên hệ thống cung cấp nhiên liệu Diesel điện tử **TOYOTA hoặc HYUNDAI** thế hệ mới nhất

Năm sản xuất: 2007 – 2010.

## ● ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT CHÍNH

- Mô hình sử dụng động cơ 4 kỳ Diesel thế hệ mới của hãng **TOYOTA** hoặc **HYUNDAI**, gá lắp lên khung với bánh xe di động, đủ các thiết bị, két nước, bơm thoát, hệ thống nhiên liệu, hệ thống nạp, hệ thống khởi động, hệ thống tableau...hoạt động được.

- Sử dụng học lý thuyết, nguyên lý, cấu tạo, thực hành, luyện kỹ và năng chẩn đoán, tìm pan, xử lý, khắc phục hư hỏng bằng các phương pháp truyền thống và bằng máy tính.

- Hệ thống ghép nối với máy vi tính hỗ trợ đào tạo, hiển thị thông số động cơ hiện hành, đọc /xóa/ Reset lỗi sai hỏng động cơ, tạo PAN tự động với hệ thống PAN MAKER bên trong sử dụng hoàn toàn tiếng Việt.

- Hệ thống tài liệu tham khảo kỹ thuật, giáo trình trên CDROM về hệ thống CRDI- TOYOTA sử dụng tốt cho giảng dạy trên máy chiếu Projector.

## ● CÁC KHẢ NĂNG ỨNG DỤNG CHÍNH CHO NGHIÊN CỨU VÀ ĐÀO TẠO KỸ THUẬT CỦA HỆ THỐNG THIẾT BỊ

- Sử dụng làm giáo cụ và học cụ nghiên cứu và đào tạo kỹ thuật cho các trường đại học và dạy nghề kỹ thuật ô tô.

- Nghiên cứu khảo sát nguyên lý, cấu tạo hoạt động của hệ thống cung cấp nhiên liệu Diesel điện tử đa điểm thế hệ CRDI chuẩn OBD-II

- Nghiên cứu khảo sát nguyên lý, cấu tạo hoạt động của kiểu hệ thống chẩn đoán điện tử OBD-II và các tiện ích đi kèm

- Khảo sát, kiểm tra các cấu kiện cơ khí, điện, điện tử cấu thành hệ thống

- Khảo sát, kiểm tra đo lường khí thải thông qua hệ thống OBD

- Khảo sát, kiểm tra thời gian phun nhiên liệu

- Khảo sát, kiểm tra áp suất giàn phun

- Đo kiểm khảo sát các tham số động cơ (*Live data*)

- Kiểm tra, chẩn đoán lỗi, khắc phục sửa chữa bằng công cụ truyền thống và hiện đại với máy tính

### ● CÁC PHỤ KIỆN THIẾT BỊ KHÁC

1) Bảng chỉ thị chung (*cluster*)

2) Hệ thống điều khiển gia tốc động cơ

3) Khóa điện

4) Hệ thống bình nhiên liệu

5) Các đồng hồ vôn kế, chuyển mạch công tắc, công tắc an toàn...

6) Khung, giá đỡ chống rung, sơn tĩnh điện

7) Hệ thống điện tử ghép nối, đánh PAN, chẩn đoán kết nối máy tính

8) Máy vi tính, khung giá đỡ máy

9) Phần mềm tiếng Việt ghép nối bản quyền trên CD với License key

10) Hệ thống tản nhiệt phía trước

11) Bình chữa cháy

12) Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Việt

13) Bình ắc quy 12V/ 50A

14) Điện thế sử dụng: 220VAC/50Hz và 12VDC/50A

15) Trọng lượng tổng: khoảng 300 kg

16) Kích thước khoảng: (1600H x 1600D x 1800W)mm

17) Kích thước chiếm dụng: khoảng 1.5 m<sup>3</sup>

18) Thiết bị làm việc trong phòng

Nhóm Công nghệ **DTDAUTO** – Viện Vật Lý

Điện thoại: 043.7845426, 0913001792

Email: [dtdauto@gmail.com](mailto:dtdauto@gmail.com); [dtdung@iop.vast.ac.vn](mailto:dtdung@iop.vast.ac.vn)

Web: [www.dtdauto.com](http://www.dtdauto.com) ; [www.cartools.com.vn](http://www.cartools.com.vn) ; [www.cartraining.com.vn](http://www.cartraining.com.vn)

(Khách hàng có thể lưu lại thông tin này để liên hệ mỗi khi cần thiết)