



## • GIỚI THIỆU CHUNG

- Hệ thống **COMMONRAIL DIESEL Model DTD-SUZ10** chuẩn OBD-II là sản phẩm nghiên cứu của Nhóm Công Nghệ & Chế tạo thiết bị Ô tô Viện Vật lý, Hà Nội, VN (*Viết tắt DTDAuto*)
- 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 **ISUZU** thế hệ mới. Năm sản xuất: 2007 – 2010

## • CHỨC NĂNG VÀ ỨNG DỤNG CHÍNH

- 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 mức chân không đo lường và kiểm tra
- Xi lanh nén áp suất đo lường và kiểm tra
- 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

## • ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT CHÍNH

- Thiết bị sử dụng động cơ 4 kỳ Diesel thế hệ mới của hãng **ISUZU**, gá lắp lên khung với bánh xe di động, đầy đủ các thiết bị phụ kiện, ống xả khí thải, hệ thống nhiên liệu, hệ thống nạp điện, hệ thống khởi động; hệ thống đánh lửa; hệ thống bảng đồng hồ... có khả năng hoạt động giống như trên xe.
- Thiết bị sử dụng học nguyên lý, cấu tạo, thực hành, luyện kỹ năng chẩn đoán, tìm lỗi, xử lý, thao tác

khắc phục hư hỏng bằng các phương pháp truyền thống và bằng máy tính.

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

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

### ● CÁC PHỤ KIỆN THIẾT BỊ KHÁC

- 1) Bảng chỉ thị chung (*main cluster*)
- 3) Hệ thống điều khiển gia tốc động cơ
- 4) Khóa điện
- 5) Hệ thống bình nhiên liệu
- 6) Các đồng hồ đo thông số động cơ
- 7) Các chuyển mạch công tắc, công tắc an toàn
- 8) Khung, giá đỡ chống rung, sơn tĩnh điện
- 9) Hệ thống điện tử ghép nối, đánh PAN, chẩn đoán kết nối máy tính
- 10) Máy vi tính, khung giá đỡ máy
- 11) CD phần mềm tiếng Việt bản quyền ghép nối động cơ với License key
- 12) Hệ thống tản nhiệt phía trước
- 13) Bình chữa cháy
- 14) Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Việt
- 15) Bình ắc quy: 12V/ 50A (*lựa chọn thêm*)
- 16) Điện sử dụng: 220VAC/50Hz và 12VDC/50A
- 17) Trọng lượng tổng: khoảng 300 kg
- 18) Kích thước khoảng: (*1600H x 1600D x 1800W*) mm
- 19) Kích thước chiếm dụng: khoảng 1.5 m<sup>3</sup>
- 20) 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)