

CHẾ TẠO VÀ ĐIỀU KHIỂN MÔ HÌNH RỬA XE Ô TÔ TỰ ĐỘNG

Phùng Minh Chung

Khóa QH-2008-I/CQ, ngành Cơ học Kỹ thuật

Tóm tắt nội dung đồ án

Ngày nay với sự phát triển mạnh mẽ của nền khoa học kỹ thuật, các thiết bị máy móc hiện đại ngày được phát minh và sản xuất nhằm phục vụ cho lợi ích con người. Nó là nền tảng quan trọng để phát triển các ngành khoa học kỹ thuật trong đó sự phát triển vượt trội ngành công nghiệp ô tô trên thế giới và sự khởi đầu trong nước. Đi đôi với việc chế tạo ra những chiếc xe mới các nhà sản xuất còn nghiên cứu chế tạo ra các mô hình bảo dưỡng chăm sóc những xe. Trong đó có mô hình rửa xe ô tô tự động đang được các nước phát triển sử dụng rất nhiều. Đối với nước ta mô hình này vẫn còn khá mới mẻ, các mô hình trong nước đại đa số là mô hình rửa xe thủ công hoặc bán tự động. Suất phát từ thực tiễn đó, khi tiến hành thực hiện đồ án này với sự tìm hiểu trên các kênh thông tin và một số mô hình thật, em đã thành công với việc thiết kế điều khiển mô hình rửa xe ô tô tự động. Trong mô hình có các module điều khiển động cơ STEPPER DC và động cơ DC module cảm biến và module điều khiển trung tâm. Trong nội dung đồ án em sẽ trình bày chi tiết về các module này.

Với đề tài mang tính thực tế khá cao, vì vậy khi xây dựng mô hình không thể tránh khỏi những thiếu sót, rất mong được đóng góp ý kiến của quý thầy cô và các bạn.

Từ khoá: Rửa xe ô tô tự động, Car wash.