

ỨNG DỤNG ENCODER ĐỂ NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG ĐIỀU KHIỂN ĐƯỜNG ĐI CỦA ROBOT TỰ ĐỘNG (APPLYING ENCODER TO IMPROVE QUALITY OF CONTROLLING LINE DETECTION OF AUTOMATIC MACHINE),

Nguyễn Tiến Dũng,

TÓM TẮT:

Bài báo này đưa ra cách thiết kế và ứng dụng encoder, kết hợp với cảm biến, cũng như đưa ra thuật toán điều khiển đường đi của robot tự động. Phương pháp này sẽ khắc phục được những nhược điểm cơ bản gặp phải khi điều khiển robot chỉ bằng cảm biến dò đường. Bài báo này đưa ra cách thiết kế và ứng dụng encoder, kết hợp với cảm biến, cũng như đưa ra thuật toán điều khiển đường đi của robot tự động. Phương pháp này sẽ khắc phục được những nhược điểm cơ bản gặp phải khi điều khiển robot chỉ bằng cảm biến dò đường.