

Đề bài: Thiết kế và chế tạo mạch điều khiển tốc độ động cơ DC / TM104-Động cơ điện

Yêu cầu kỹ thuật:

- Động cơ điện: Công suất định mức 18000 W, điện áp định mức 220V
- Thời gian khởi động: $0.1s$
- Điện áp nguồn: DC6V (5 # pin sạc NiMH loại AA)
- Nhiệt độ môi trường: $-40 \sim 85$ độ C
- Thời gian hoạt động: 30 phút
- Điện áp điều khiển: 4.8V
- Độ chính xác: $(15 \sim 85)\%$
- Dòng điện định mức: 12 A
- Thời gian chờ: 150 giây
- Chế độ hoạt động: liên tục

Yêu cầu kỹ thuật:

1. Thiết kế mạch điều khiển, chế tạo phần cứng
2. Thiết kế phần mềm, lập trình điều khiển
3. Lắp ráp mạch, kiểm tra và chạy thử
4. Trong quá trình thực hiện
5. Báo cáo tiến độ
6. Báo cáo kết quả: Báo cáo kết quả
7. Các tài liệu tham khảo liên quan
8. Các tài liệu khác

Đề bài: Thiết kế và chế tạo mạch điều khiển tốc độ động cơ DC / Động cơ điện

- 1, Thiết kế mạch, chế tạo phần cứng, lập trình điều khiển, kiểm tra và chạy thử, báo cáo tiến độ, báo cáo kết quả, các tài liệu tham khảo
- 2, Thiết kế phần mềm, lập trình điều khiển, báo cáo tiến độ, báo cáo kết quả, các tài liệu tham khảo
- 3, Lắp ráp mạch, kiểm tra và chạy thử, báo cáo tiến độ, báo cáo kết quả, các tài liệu tham khảo
- 4, Các tài liệu tham khảo liên quan, báo cáo tiến độ, báo cáo kết quả, các tài liệu tham khảo



