1. Điều khiển 16 động cơ bước độc lập ứng dụng bơm.

* Cùng tốc độ. Yêu cầu:
* Bơm <30ml thì tốc độ đạt 1lit/5 phút;
* Bơm >30ml thì tốc độ đạt 1lit/3 phút
* Có thể bơm đồng thời 16 máy hoặc 1 máy

1. 1 động cơ hoạt động để đóng mở nắp tuỳ chỉnh theo góc quay đến vị trí xác định bằng cảm biến
2. Điều khiển 16 động cơ bước để quay theo tốc độ cài đặt gồm 3 tốc độ khác nhau

* Tốc độ 25v/phut; 45v/phut; 60v/phut

1. Nhận thông tin từ cảm biến quang, cảm biến an toàn khi mở nắp để đưa ra lệnh có chiết rót tinh màu hay không.
2. Có 2, 3 cổng ra để kết nối với máy tính (USB)
3. Phần mềm có chức năng ghi nhớ số lần chiết rót từ từng ống, tổng số lượng tính theo ml đã được chiết rót khỏi ống màu,sau mỗi lần người dùng đổ tinh màu vào ống màu. Đặt giới hạn không chiết rót khi trong ống màu gần hết, và thông báo lỗi. có thể điều chỉnh và lưu lại số xung của 16 động cơ bơm.
4. Dữ liệu đầu vào được nhập vào từ file exel, nhập tay trực tiếp trên phần mềm lưu lại được.
5. Có thể thêm một vài lệnh,….

Với 16 động cơ hoạt động độc lập là động cơ bơm.

+ mỗi động cơ có tuỳ chỉnh 1 xung khác nhau

+ Tốc độ động cơ có 3 mức cố định, do dữ liệu nhập vào là , cao, trung bình, thấp

* Khi dư liệu liệu nhập là 70ml trở lên khi động cơ chạy ở mức cao
* Khi dữ liệu nhập là từ 1ml – 70ml thì động cơ quay tốc độ trung bình
* Khi dữ liệu nhập từ 1ml trở xuống thì động cơ quay tốc độ thấp.