开发要求：

1. 主控制器：STM32F103RC
2. EEPROM功能，选用FM24C04即可
3. 两路电机转速检测，单片机能够测出方波频率，从而测出电机转速，用于在电机堵转时及时将电机停转。
4. 4个接键
5. 板子温度检测
6. 下载接口针数要少，可采用ISP下载方式
7. 交流电机电流检测部分，用单片机采样获得有效值，线性度和漂移要足够的好，电机电压和电流工作中会变化。功能是为了检测电机电流在升高到设定值时控制电机停止转动。
8. LCD显示
9. 一个DA，数字量由单片机给出，输出DC 0-5V，信号滤波，用于控制AC 220V调压器输出不同的AC电压给电机，结合电流检测做PID控制
10. 供电电压5V
11. 元器件高度不超1CM
12. 电路抗老化,易手动焊接
13. PCB形状固定，下载口，LCD，电源，LCD是紧贴板子固定不能布元件，LCD所在面其它位置元件不能超过LCD高度
14. 其它未详尽的地方日后说明，有不明白之处可另外联系，有问题及时沟通！
15. 电话：13925969924，QQ：389513569，李先生