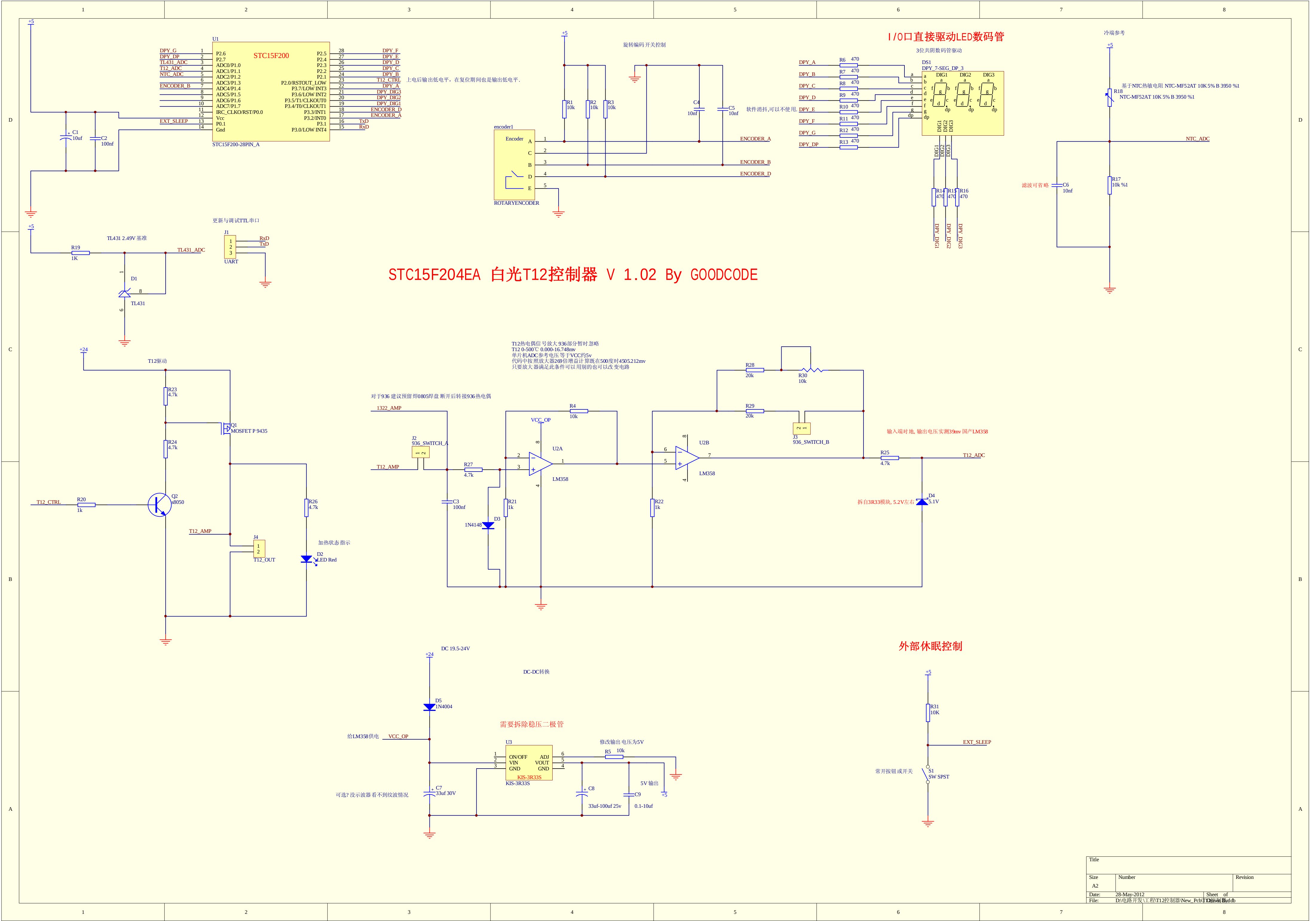
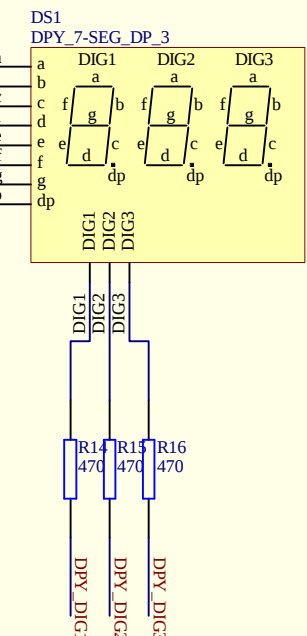




STC15F204EA 白光T12控制器 V 1.02 By GOODCODE

I/O口直接驱动LED数码管

3位共阴数码管驱动



冷端参考

基于NTC热敏电阻 NTC-MF52AT 10K 5% B 3950 %1
R18 NTC-MF52AT 10K 5% B 3950 %1

NTC_ADC

滤波可省略

T12热电偶信号放大 936部分暂时忽略
T12 0-500℃ 0.000-16.748mv
单片机ADC参考电压等于VCC约5v
代码中按照放大器269倍增益计算既在500度时4505212mv
只要放大器满足此条件可以用别的也可以改变电路

对于936 建议预留 焊盘 断开后转接936热电偶

输入端对地, 输出电压实测39mv 国产LM358

拆自3R33模块, 5.2V左右

外部休眠控制

常开按钮或开关

需要拆除稳压二极管

可选? 没示波器看不到纹波情况