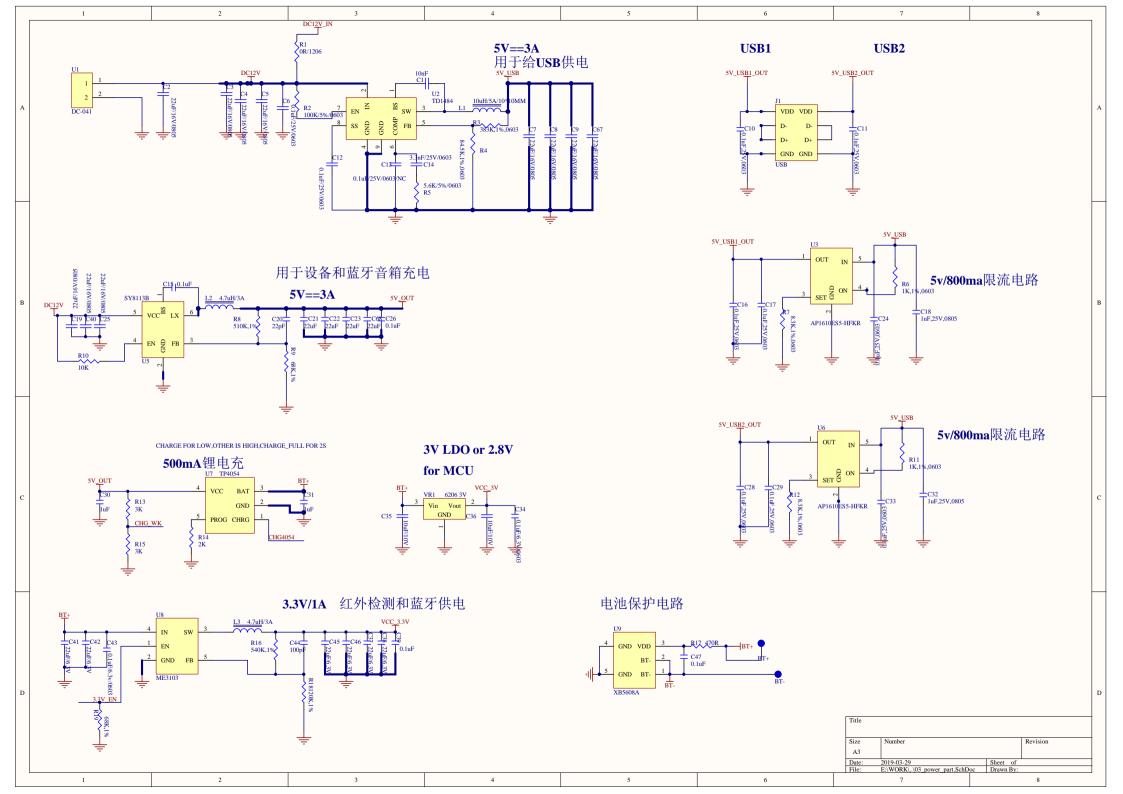
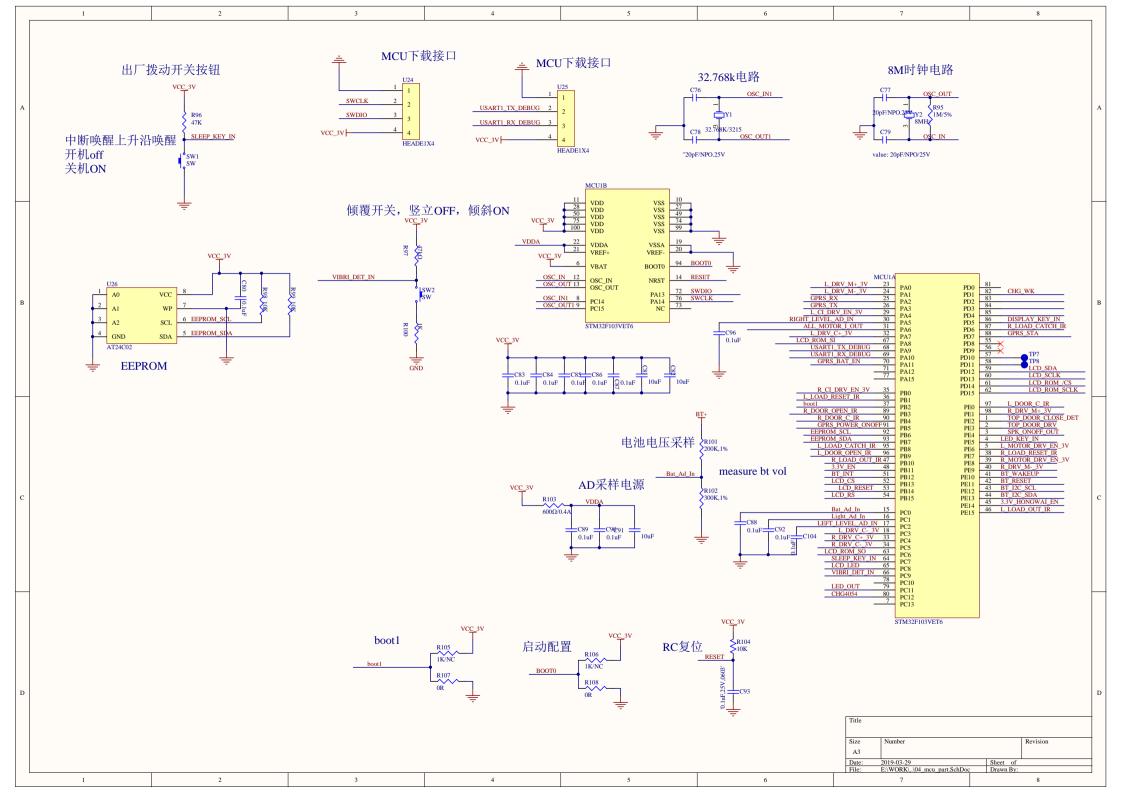
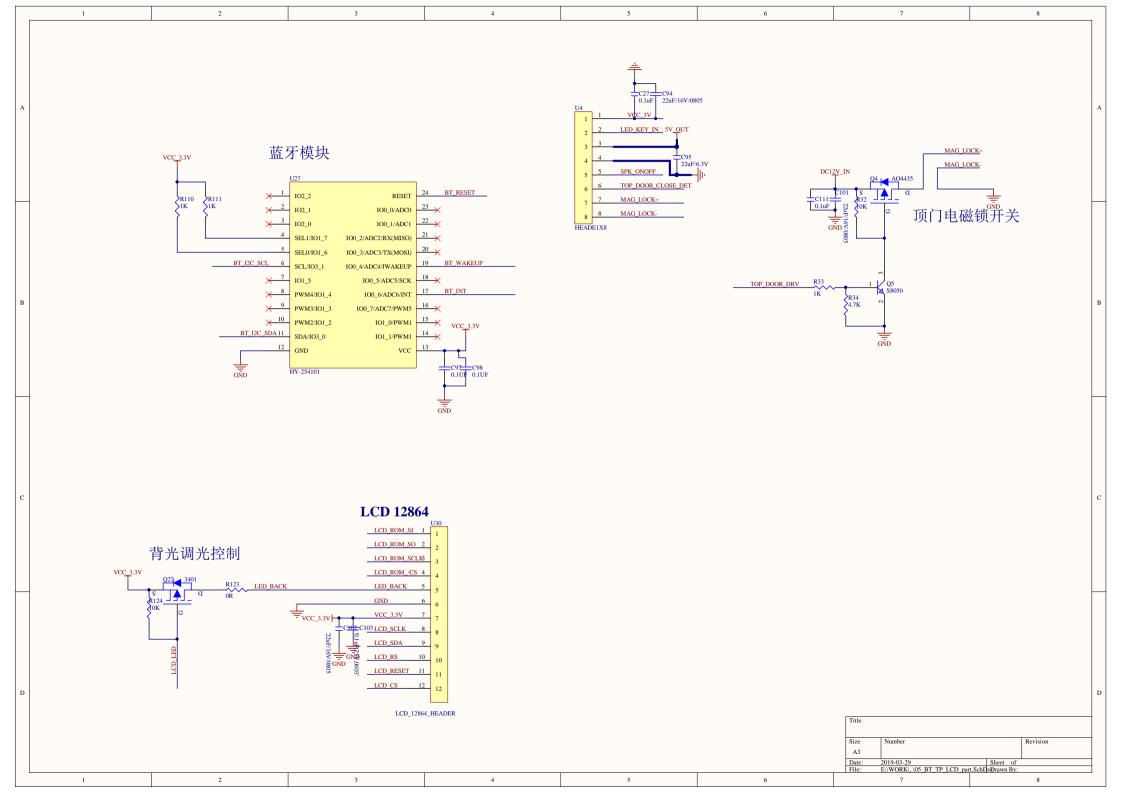


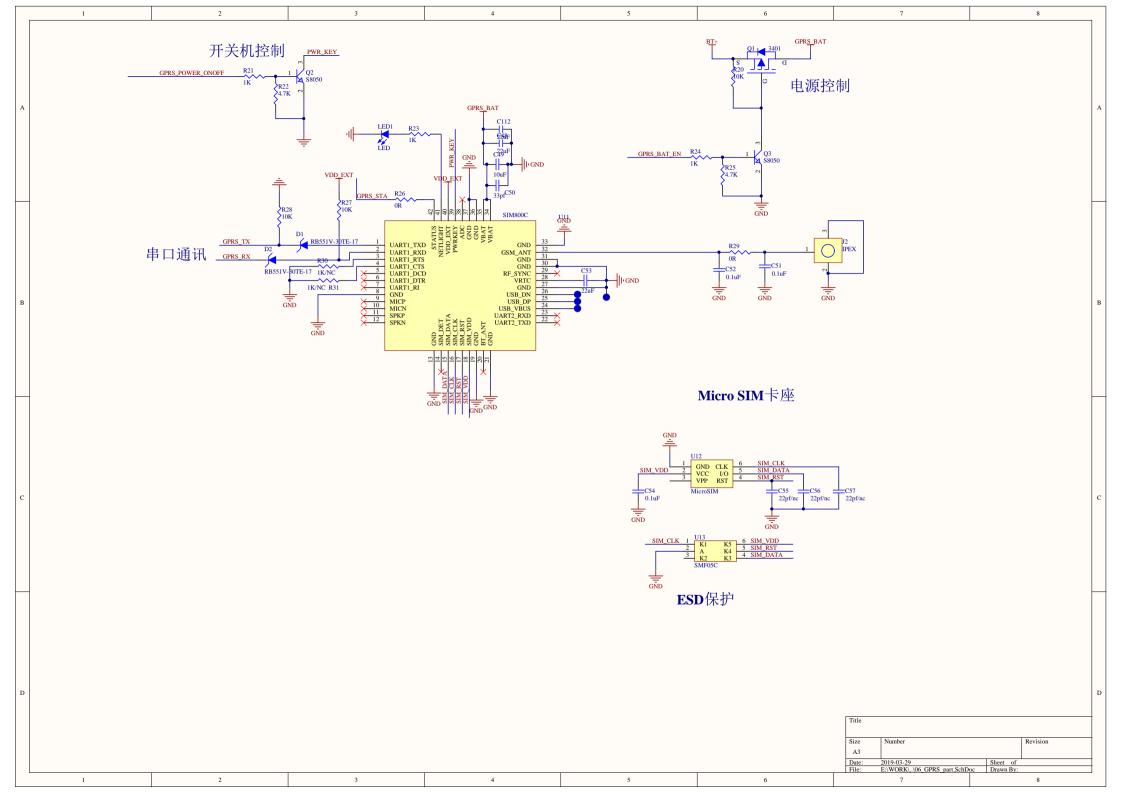
功能	电压	电流	功率		实际电流	设计电流
液晶	3.3V	45ma	150mW	12 V 总电流	740ma	3A
MCU	2-3.6V	76ma		5V 总电流	3.1A	2A+2A
蓝牙模块	2-3.6V	20ma		4V 总电流	2A	BAT, MOS管开关控制
蓝牙音箱	5V	600ma		2-3.3V 总电流	600ma	MCU 3.0V LDO 其他 3.3V
红外检测 X2	3.3-5V	40ma				
暖光 LEDX10	3.3V	40ma				
凸轮电机	12V	240ma				
USB放电	5V	2A				
电磁铁	12V	500ma				
GPRS模块	4V	2000ma				
本地充电	5V	500ma				

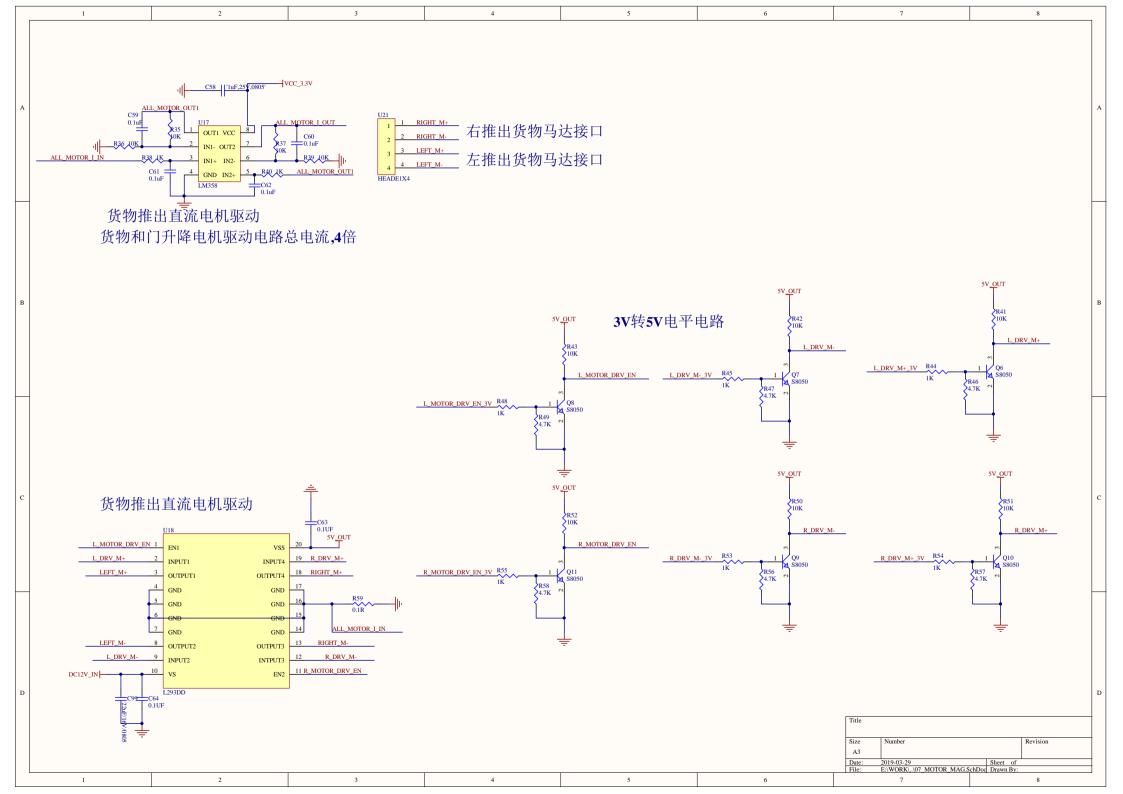
3 4 5 6

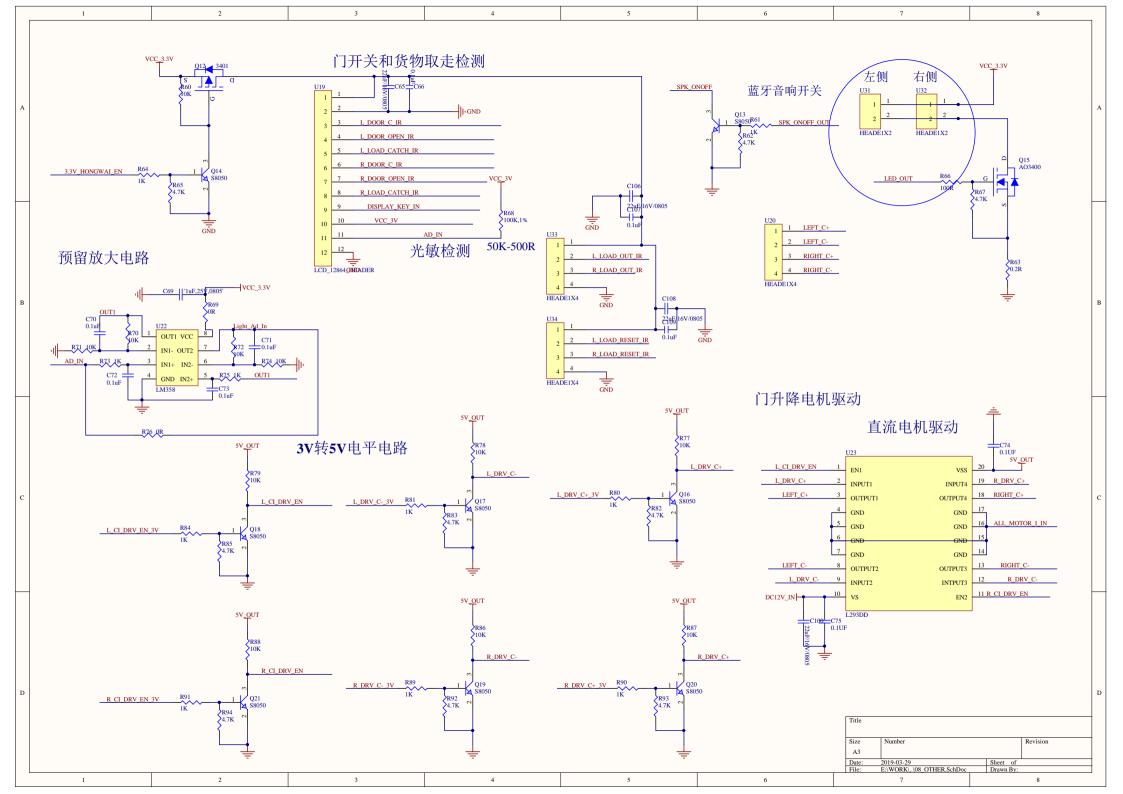


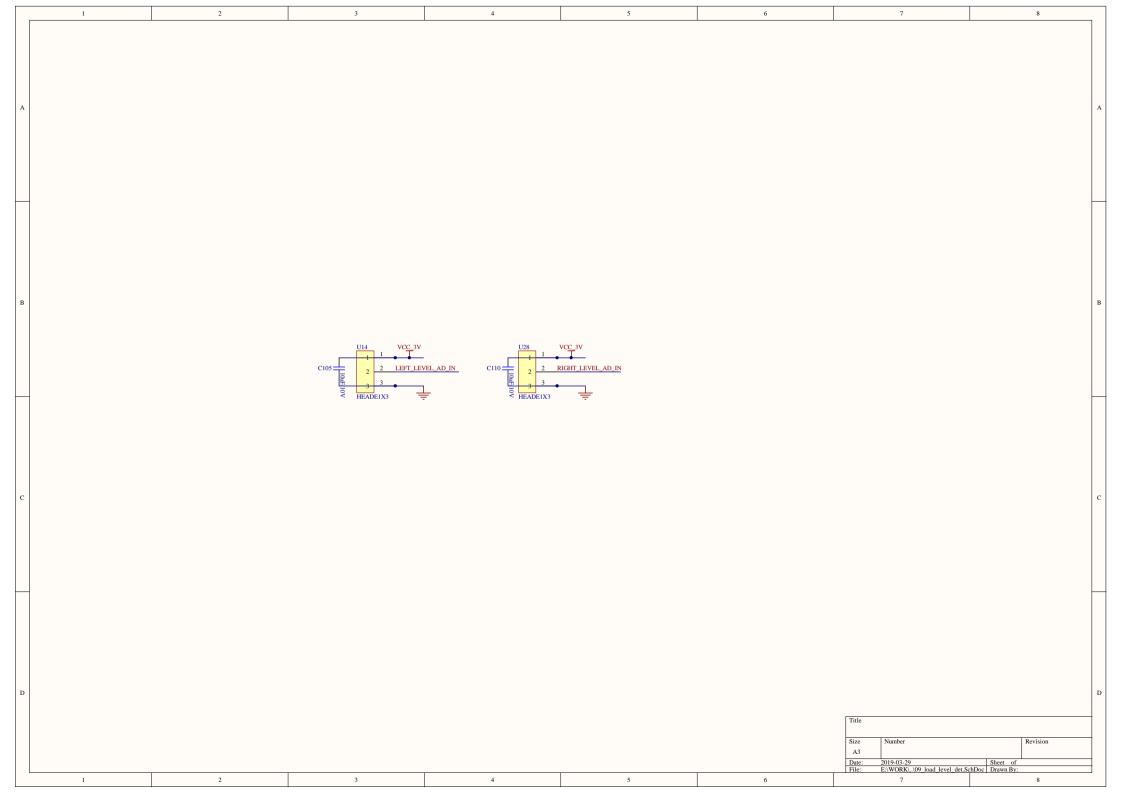












端口定义 睡眠拨动开关检测 SLEEP KEY IN:PC7 1:开机, 0:关机 关机睡眠, 上升沿中断唤醒 GPRS部分 GPRS STA:PD7 红外供电开关 3.3V HONGWAI EN:PE141:供电, 0:断电 GPRS_TX:PA3 GPRS_RX:PA2 二维码显示开关检测 DISPLAY KEY IN:PD5 0: 有按键 GPRS_BAT_EN:PA11 GPRS POWER ONOFF:PB5 充电检测 CHG WK:PD1 1:有充电 0:无充电 倾覆开关 VIBRI DET IN:PC9 1:竖立 0:倾倒 充电部分 CHG4054:PC12 低: 正充 高: 充饱 3.3V电源控制 3.3V EN:PB11 H:使能 L:禁止 LCD部分 LCD ROM SO:PC6 LCD ROM SCLK:PD15 蓝牙音箱电源开关 SPK ONOFF OUT:PE4 高3S开机 LCD ROM /CS:PD14LCD ROM SI: PA8 光敏电阻检测 Light_Ad_In:PC1 LCD SCLK:PD13 LCD SDA:PD12 LCD CS:PB13 led灯开关检测 0: 有按键 LCD RS:PB15 LCD RESET:PB14 LCD_LED:PC8 LED KEY IN:PE5 EEPROM部分 EEPROM_SCL: PB6 EEPROM_SDA:PB7 1:开灯 0:关灯 led灯输出控制 LED OUT:PC11 左仓位检测 蓝牙模块 BT I2C SCL:PE12 BT I2C SDA: PE13 LEFT LEVEL AD IN:PC2 右仓位检测 BT WAKEUP:PE10 BT RESET:PE11 RIGHT LEVEL AD IN:PA5 BT INT:PB12 顶门开关检测 TOP DOOR CLOSE DET:PE2 预留 电池电压 Bat Ad In: PC0 Vdet=(3/5)*Vbat货物推出电机驱动 左凸轮马达 右凸轮马达 L_DRV_M-_3V:PA1 R_DRV_M-_3V:PE9 L MOTOR DRV EN 3V:PE6 R MOTOR DRV EN 3V:PE8 L DRV M+ 3V:PA0 R DRV M+ 3V:PE1 电机总电流采样, 做堵转保护使用 ALL MOTOR I OUT:PA6 门升降马达驱动 左门驱动 右门驱动 左红外传感器 右红外传感器 L LOAD OUT IR:PE15 R LOAD OUT IR:PB10 H:代表无遮挡 L DRV C+ 3V:PA7 R DRV C+ 3V:PC4 L_LOAD_RESET_IR:PB1 R_LOAD_RESET_IR:PE7 L_DRV_C-_3V:PC3 R_DRV_C-_3V:PC5 L:代表有遮挡 L_DOOR_C_IR:PE0 R DOOR_C_IR:PB4 L_CI_DRV_EN_3V:PA4 R_CI_DRV_EN_3V:PB0 L_DOOR_OPEN_IR:PB9 R_DOOR_OPEN_IR:PB3 L LOAD CATCH IR:PB8 R LOAD CATCH IR:PD6 顶门电磁锁驱动 TOP DOOR DRV:PE3 Size Number Date: 2019-03-29 E:\WORK\..\10 port define.SchDoc Sheet of Drawn By:

4

6

7

8

3

2

2

1