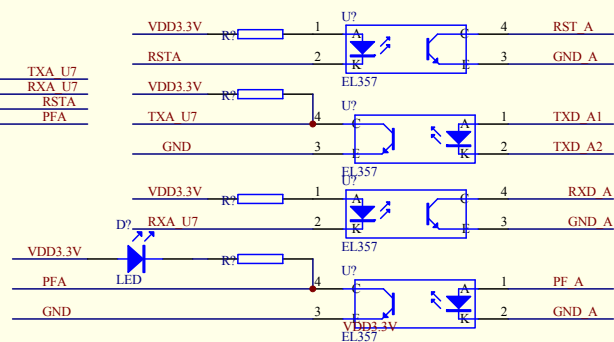
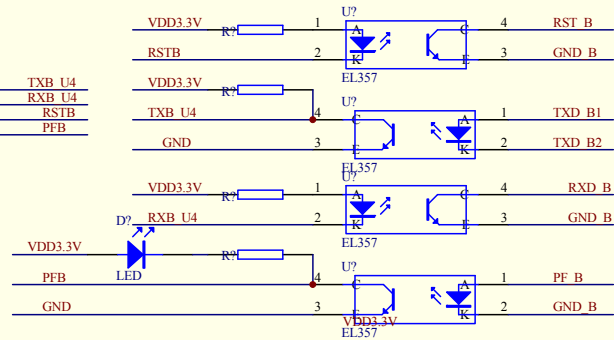


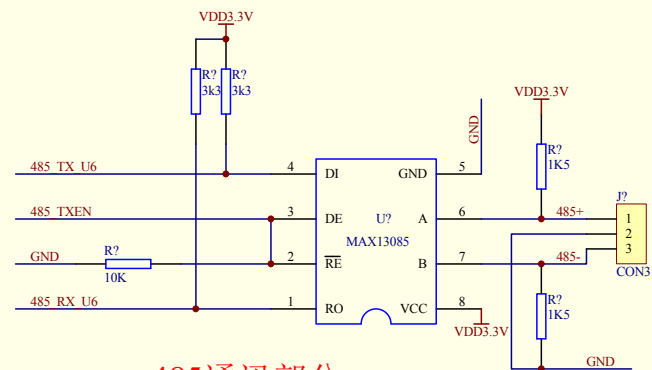
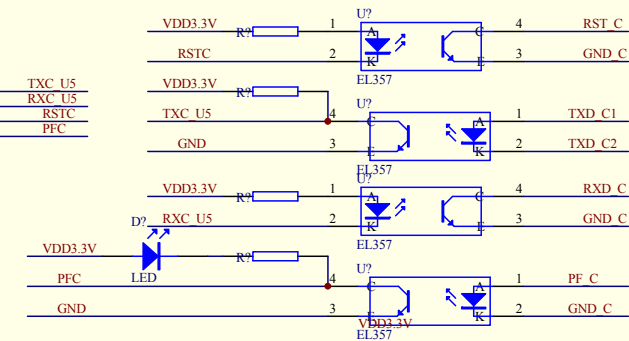
PF7	TXA U7
PF6	RXA U7
PF8	RSTA
PF9	PFA



PA0	TXB U4
PA1	RXB U4
PH4	RSTB
PA3	PFB

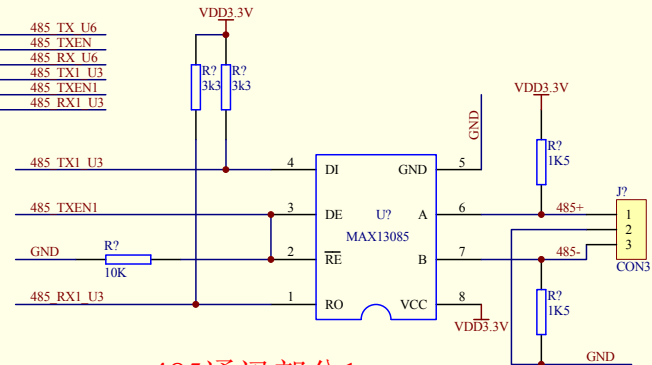


PC12	TXC U5
PD2	RXC U5
PC10	RSTC
PC11	PFC

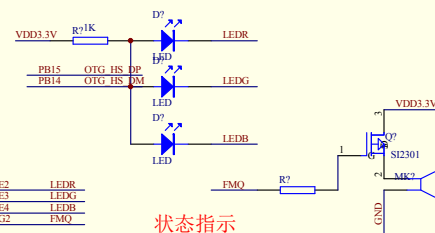
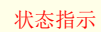
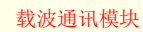
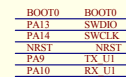
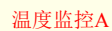


485通讯部分

PG14	485 TX U6
PD4	485 TXEN
PG9	485 RX U6
PB10	485 TX1 U3
PH6	485 TXEN1
PB11	485 RX1 U3



485通讯部分1



Title		
Size	Number	Revision
Date: 30-Jul-2019		
File: FA测量方案电路图测量开发版显示.dwg		Sheet of
Drawn By:		

SDRAM

Pin diagram of the AT91SAM7S64 microcontroller. The diagram shows two rows of pins. The top row (D0-D15, A0-A11) is connected to a 3.3V supply (VDD3.3V) and ground (GND). The bottom row (A0-A11) is connected to a 3.3V supply (VDD3.3V) and ground (GND). The diagram also shows internal connections for VDD, VDDQ, VSS, and GND. The AT91SAM7S64 is a 32-bit ARM7TDMI-S core microcontroller with 64KB of on-chip flash memory and 8KB of on-chip SRAM. It is designed for low-power applications and is compatible with the ARM7TDMI-S architecture.

IS42S16400J

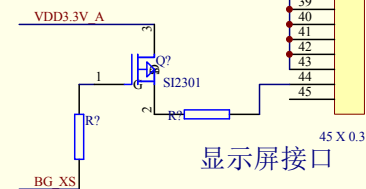
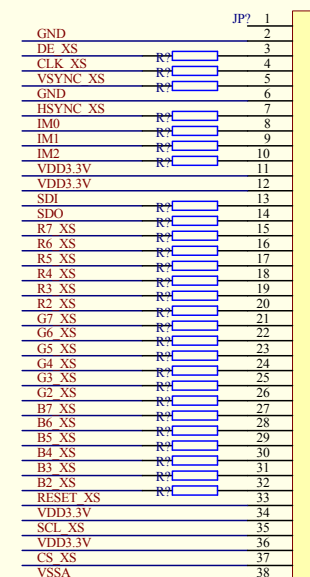
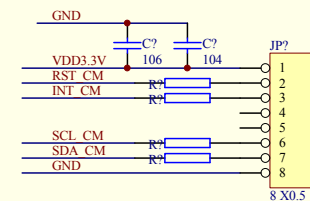
SDRAM

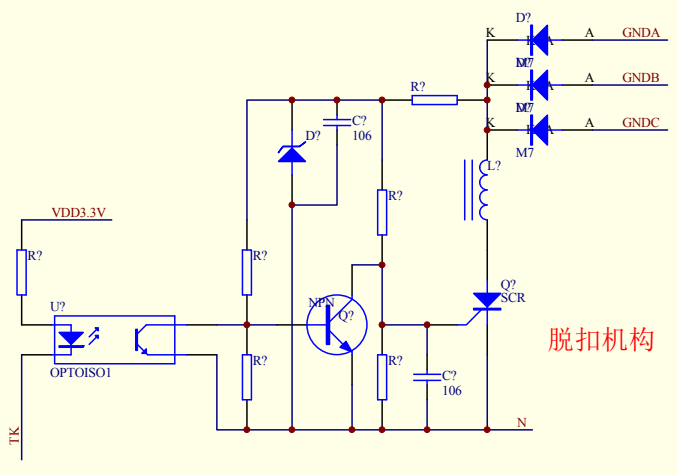
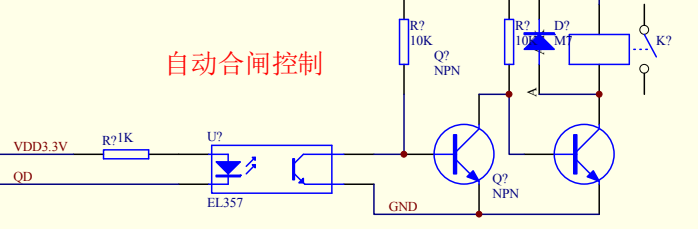
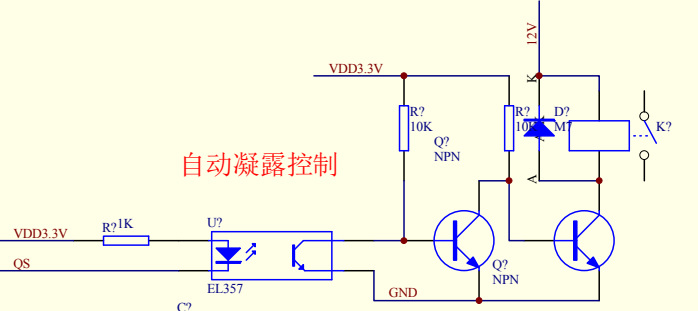
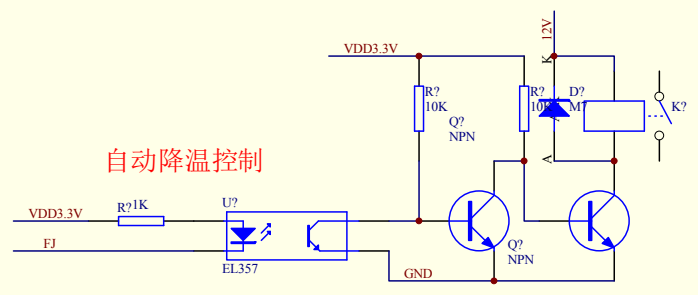
PB7	RST CM
PA15	INT CM
PA8	SCL CM
PC9	SDA CM

触摸

PF10	DE	XS
PG7	CLK	XS
P19	VSYN	XS
PI10	HSYN	XS
PA11	S	DI
PA12	S	DO
PG6	R	XS
PH12	R	XS
PH11	R	XS
PH10	R	XS
PH9	R	XS
PH8	R	XS
PI2	G	XS
PI1	G	XS
PI0	G	XS
PH15	G	XS
PH14	G	XS
PH13	G	XS
PI7	B	XS
PI6	B	XS
PI5	B	XS
PI4	B	XS
PG11	B	XS
PG10	B	XS
PB4	RESET	XS
PB6	SCL	XS
PB5	CS	XS
PC6	IM0	
PC7	IM1	
PC8	IM2	
PA5	BG	XS

LCD





PE4	QS
PE5	FJ
PI8	TK
PC2	QD
PC0	HZXZ
PC1	HDW

Title		
Size A4	Number	Revision
Date: 30-Jul-2019	Sheet of	
File: F:\计量方案\电路图\计量开发板\显示.d	Drawn By:	

参数设定	A	B	C
温度			
电压	V	V	V
电流	A	A	A
分相电量	Kwh	Kwh	Kwh
漏电流	mA	总用电量	Kwh
工作状态 合 分		环境 温湿度	
故障状态		查询	12:30:30
合闸	试验		
分闸	漏电流	过欠压	过电流

显示界面

点击参数设定 输入密码 进入设定界面

温度	电压	电流	漏电流	清除故障 状态	日历
----	----	----	-----	------------	----

点击电流选项进入 点击分选项进行设定

项目	电流	试验电流	时间
长延时	A	A	s
短延时	A	A	s
瞬时	A	A	ms
预告警	A	A	s
重合闸时间	s		

点击电压选项进入 点击分选项进行设定

项目	过电压	欠电压	时间
A相	V	V	ms
B相	V	V	
C相	V	V	
试验电压	过压 V 欠压 V	重合闸时间	s

点击电流选项进入 点击分选项进行设定

漏电流	试验电流	动作时间
100mA		ms
300 mA		
500 mA		
1000 mA		
重合闸时间	s	
重合闸次数		

点击温度选项进入 点击分选项进行设定

腔内	环境	试验设定			时间
温度	温度	湿度	腔温度	环温度	环湿度
					S

点击日历选项进入 点击分选项进行设定

年	月	日
小时	分钟	秒

Title		
Size A4	Number	Revision
Date: 30-Jul-2019	Sheet of	
File: F:\计量方案\电路图\计量开发板\显示.d	Drawn By:	

点击查询 输入密码 进入查询界面

故障	电量
----	----

点击温度进入 点击分选项进行查询

温度	湿度	发生时间及相别	上翻
			下翻

点击试验进入 点击分选项进行试验

A腔温度	漏电流
B腔温度	过压
C腔温度	欠压
环境温度	延时
环境湿度	瞬时

点击故障选项进入 点击分选项进行查询

温度	电压	电流	漏电流
----	----	----	-----

点击漏电流进入 点击分选项进行查询

漏电流	发生时间	重合闸次数	上翻
mA			下翻

点击电流选项进入 点击分选项进行查询

项目	电流	发生时间及相别	上翻
长延时分闸	A		
短延时分闸	A		下翻
瞬时分闸	A		
预告警	A		

点击电量选项进入 点击分选项进行查询

项目	电量	查询时间
A相	Kwh	
B相	Kwh	
C相	Kwh	查询
总电量	Kwh	

点击电压选项进入 点击分选项进行查询

项目	过电压	欠电压	发生时间	上翻
A/B/C相	V	V		下翻

Title		
Size A4	Number	Revision
Date: 30-Jul-2019	Sheet of	
File: F:\计量方案\电路图\计量开发板\显示.d	Drawn By:	