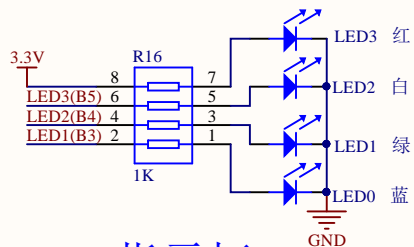
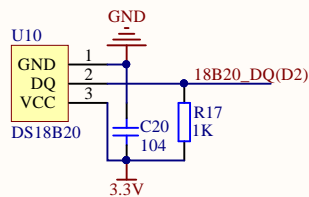


LED0电源指示灯(红色)
LED1系统指示灯(白色)
LED2接收指示灯(绿色)
LED3发送指示灯(蓝色)

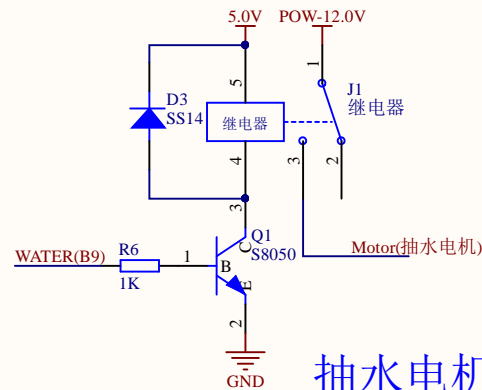


指示灯

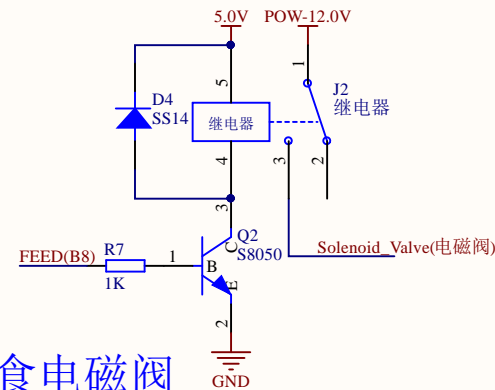


DS18B20温度传感器

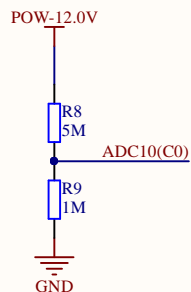
继电器 (DC12V/10A) 五脚



抽水电机/喂食电磁阀

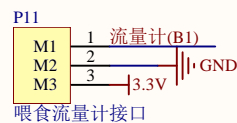


AD电量监测

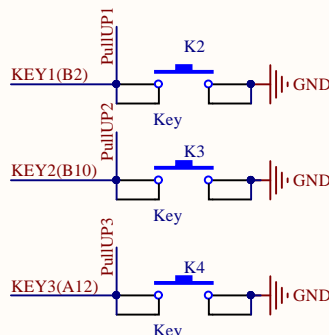


AD电量监测

脉冲个数拟合流量值

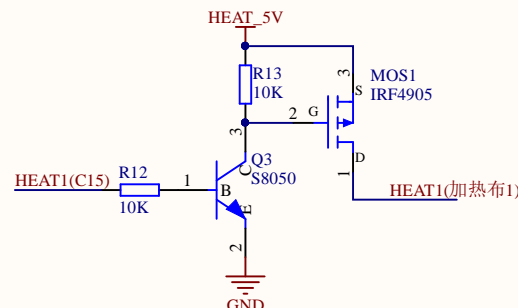


流量计



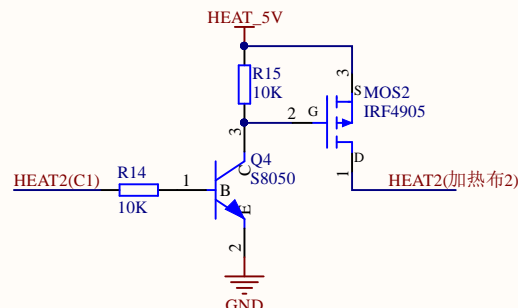
预留调试按键

IRF4905 (55V/80A) PMOS



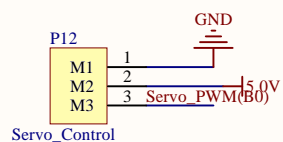
加热MOS驱动

1个加热垫需1A 电流



C

预留蜂门舵机控制接口



预留舵机



预留拨码开关

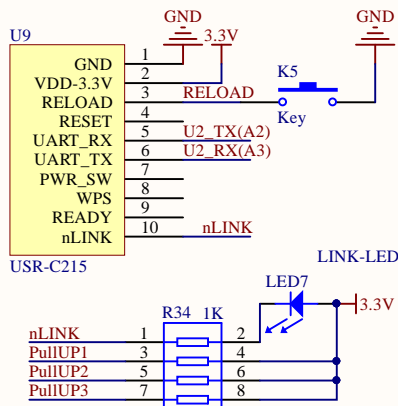
Cannot open
file
Z:\Software\AD
18\Templates\
电协logo重绘
(推文用).p

集大电协

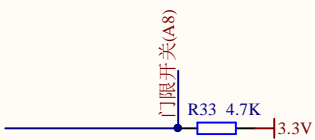
项目名称	FX2.00		
日期	2018.11.13	型号	
图号	A4	版本	V2.00
制图	淹死的鱼	审核	

D

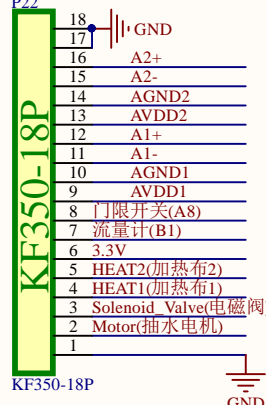
预留WIFI



防盗门限开关接口



多芯线接口



Comment	Description	Designator	Footprint	LibRef	Quantity
JMU_LOGO	LOGO		JMU_LOGO(1.35cm)	JMU_LOGO	1
100uF/36V	极性贴片电容	C1, C1_2	TAJ-D	Pol Cap	2
104	无极贴片电容	C2, C2_2, C4, C4_2, C7, C9, C11, C12, C13, C14, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C21, C23, C24, C25, C26, C27, C28, C29, C30, C31	0805C	Cap1	26
100uF/25V	极性贴片电容	C3, C3_2	TAJ-D	Pol Cap	2
103	无极贴片电容	C5, C5_2	0805C	Cap1	2
47uF	极性贴片电容	C6, C8	TAJ-A	Pol Cap	2
226	无极贴片电容	C10, C22	0805C	Cap1	2
SS34	二极管	D1, D1_2, D2, D2_2	SMA/DO-214AC	Diode	4
SS14	二极管	D3, D4	SMA/DO-214AC	Diode	2
SMBJ5.0A (KE)	二极管	D5	SMBJ	Diode	1
SMBJ3.3A (KC)	二极管	D6	SMBJ	Diode	1
保险丝	保险丝	F1, F1_2	1812	Fuse	2
M3定位孔		H1, H2, H3, H4	定位孔	M3定位孔	4
继电器	继电器	J1, J2	继电器(小型)	继电器	2
SMA-KE		J3	SMA-KE	SMA-KE	1
复位按键	轻触开关	K1	贴片按键	贴片按键	1
Key	四脚按键	K2, K3, K4	SW_PB4_DIP	轻触开关	3
Key	轻触开关	K5	贴片按键	贴片按键	1
220uH	电感	L1, L1_2	电感 220uh	L	2
蓝	发光二极管	LED0	0805LED	LED	1
绿	发光二极管	LED1	0805LED	LED	1
白	发光二极管	LED2	0805LED	LED	1
红	发光二极管	LED3	0805LED	LED	1
GREEN	发光二极管	LED5, LED6	0805LED	LED	2
LINK-LED	发光二极管	LED7	0805LED	LED	1
IRF4905	PMOS	MOS1, MOS2	IRF4905(PMOS)	PMOS	2
SWD调试接口	排针	P2	Header 4	Header 4	1
喂食流量计接口	3PIN	P11	接线端子(2.54mm)-3PIN	接线端子-3PIN	1
Servo_Control	3PIN	P12	接线端子(2.54mm)-3PIN	接线端子-3PIN	1
2PIN	2PIN	P13	接线端子(2.54mm)-2PIN	接线端子-2PIN	1
排母OLED	排针	P14	Header 6	Header 6	1
电源口	双排排针	P15	Header 3X2	Header 3X2	1
短接跳线帽	排针	P17, P18	Header 2	Header 2	2
KF350-18P		P22	KF350-18P	接线端子 KF350-18P	1
拨码开关4	4位拨码开关	P35	拨码开关(4位直插)	拨码开关4	1
DC-012	电源插孔	POWER1	DC-005	DC-005	1
DC-012	2PIN	POWER2	接线端子-2P-5.0MM	接线端子-2PIN	1
S8050	NPN三极管	Q1, Q2, Q3, Q4	SOT-23	NPN	4
S8550	PNP	Q5, Q6	SOT-23	S8550	2
10K	电阻	R1, R1_2, R4, R5, R12, R13, R14, R15	0805R	Res	8
0Ω	电阻	R2	0805R	Res	1
47K	电阻	R3	0805R	Res	1
1K	电阻	R6, R7, R17, R22, R23, R26, R29	0805R	Res	7
5M	电阻	R8	0805R	Res	1
1M	电阻	R9	0805R	Res	1
1K	排阻	R16, R34, R35	排阻(4位贴片)	Res-4	3
0R	电阻	R18, R19	0805R	Res	2
4.7K	电阻	R20, R21, R33	0805R	Res	3
20K	电阻	R24, R27	0805R	Res	2
8.2K	电阻	R25, R28	0805R	Res	2
钮子开关	大功率开关	S1	钮子开关(大)	钮子开关	1
STM32F405RGT6V	ARM Cortex-M4 32-bit MCU+FPU, 210 DMIPS, 1024 kB Flash, 192 kB Internal RAM, 51 I/Os, 64-pin LQFP, -40 to 85 degC, Tray	U0	LQFP-64(GOOD)	STM32F405RGT6V	1
LM2596-5.0V	5V电源芯片	U1, U1_1	TO-263-5 - duplicate	LM2596	2
AMS1117_3.3V	电源芯片	U2	SOT-223	AMS1117-3.3V/5.0V	1
W25Q128		U3	SOW-8	W25Q128	1
E10-433MS		U4	E10-433MS	E10-433MS	1
micro-USB	USB接口	U5	Micro-USB (兼容牛角以及固定脚)	micro-USB	1
CP2102	USB转串口芯片	U6	QFN-28	CP2102	1
HX711	A/D转换器芯片	U7, U8	SOP-16	HX711	2
USR-C215	WiFi模块	U9	USR-C215	USR-C215	1
DS18B20	数字温度传感器	U10	TO-92	DS18B20	1
8M_XT_SMD3		XTAL1	三脚贴片8M晶振	XTAL三脚贴片晶振	1