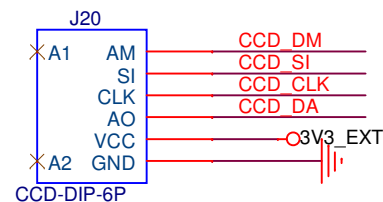
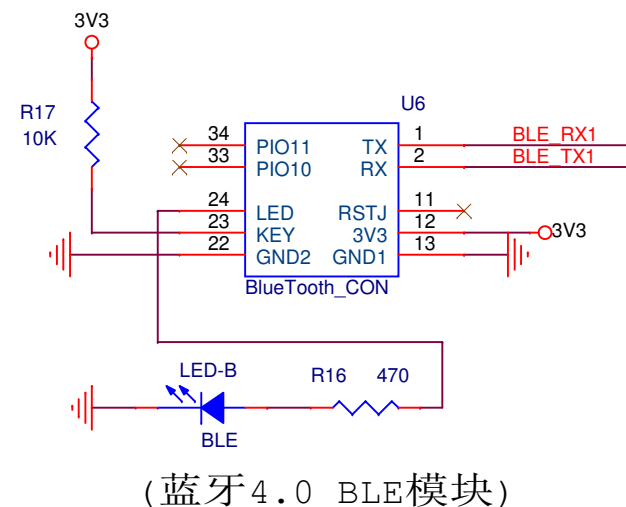
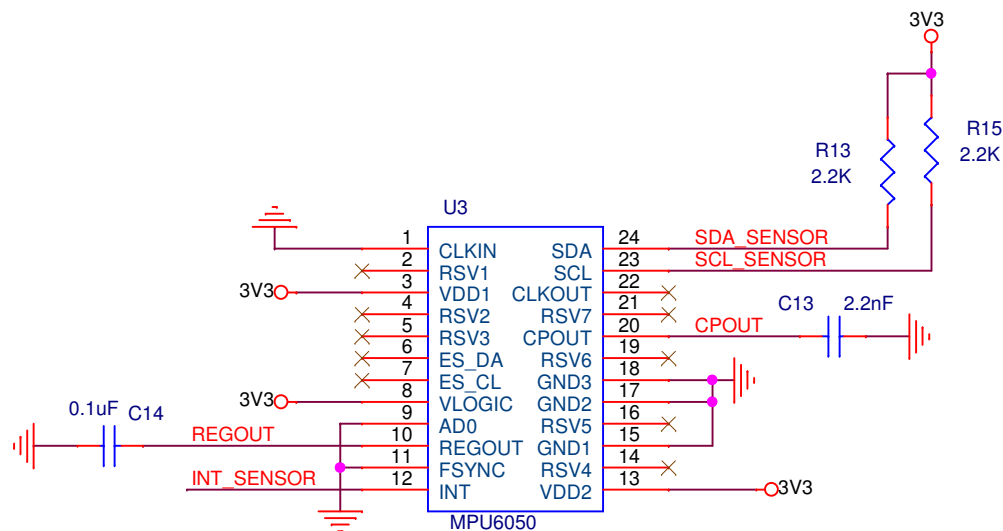
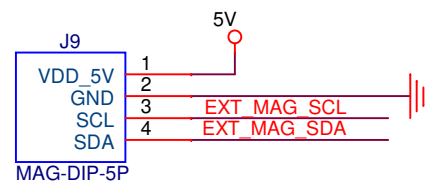


圆点博士小四轴:BS4X-2017-A版, 官方网站:[www.bspilot.com](http://www.bspilot.com)

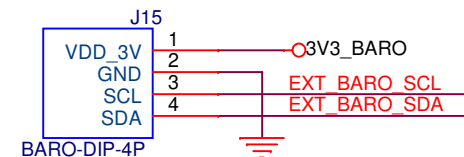




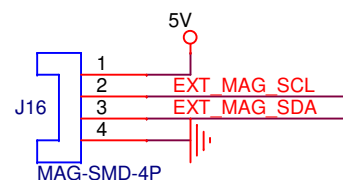
(外接CCD摄像头接口)



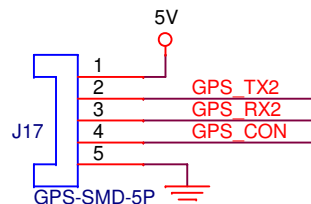
(外接地磁模块接口一)



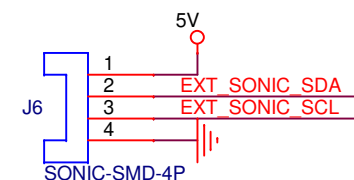
(外接气压计模块接口)



(外接地磁模块接口二)

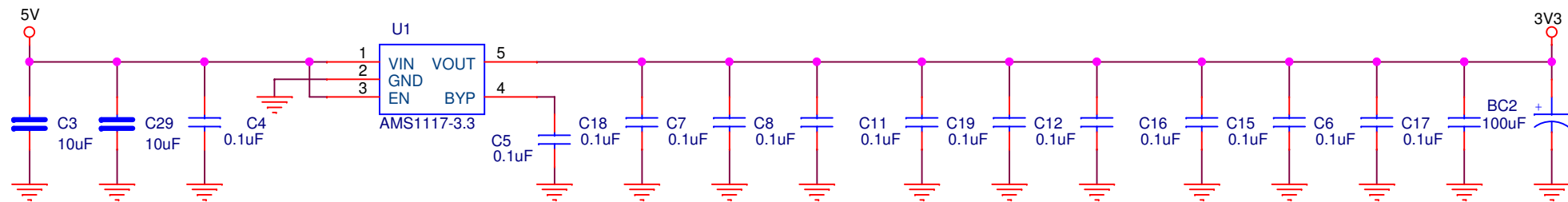


(外接GPS模块接口)



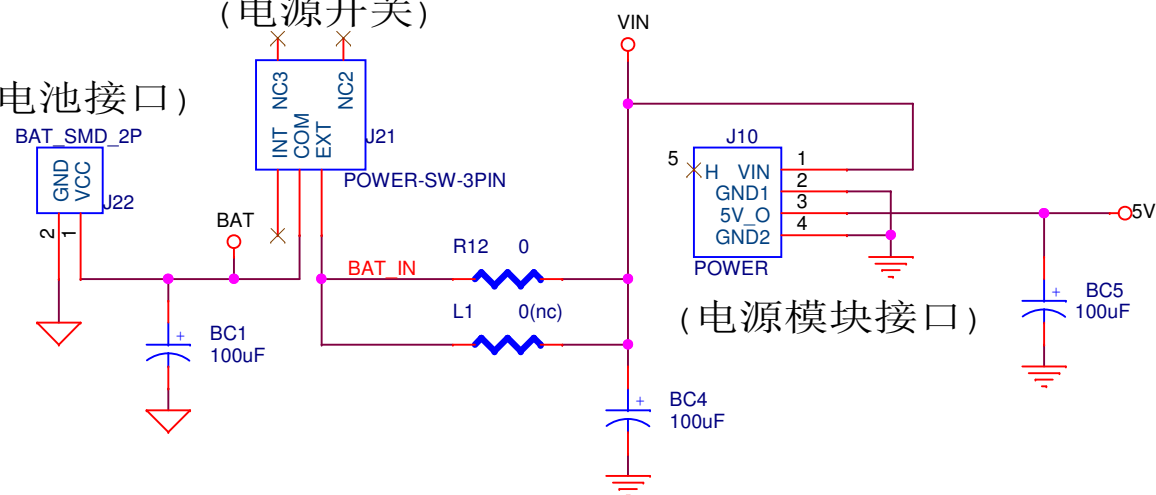
(外接超声波模块接口)

圆点博士小四轴:BS4X-2017-A版, 官方网站:[www.bspilot.com](http://www.bspilot.com)

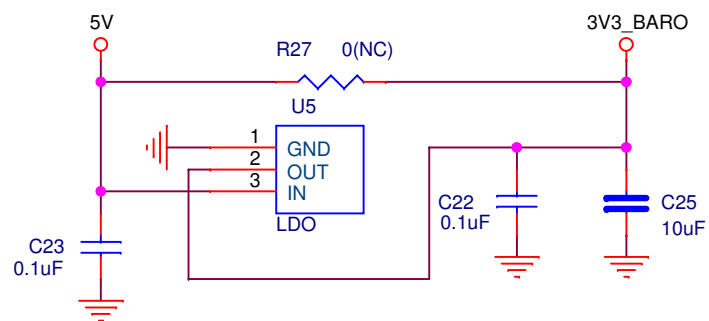
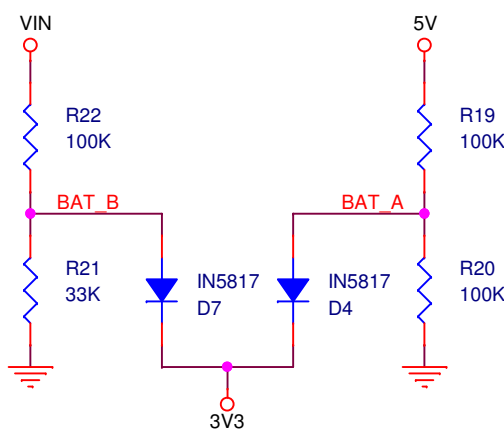
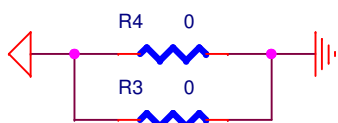
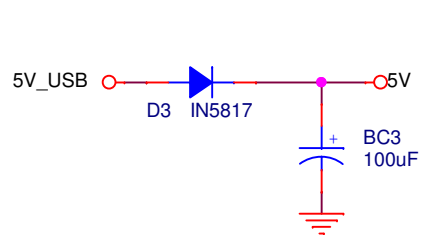
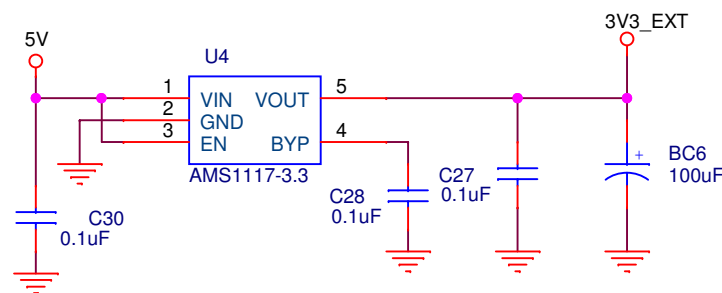


(电源开关)

(电池接口)

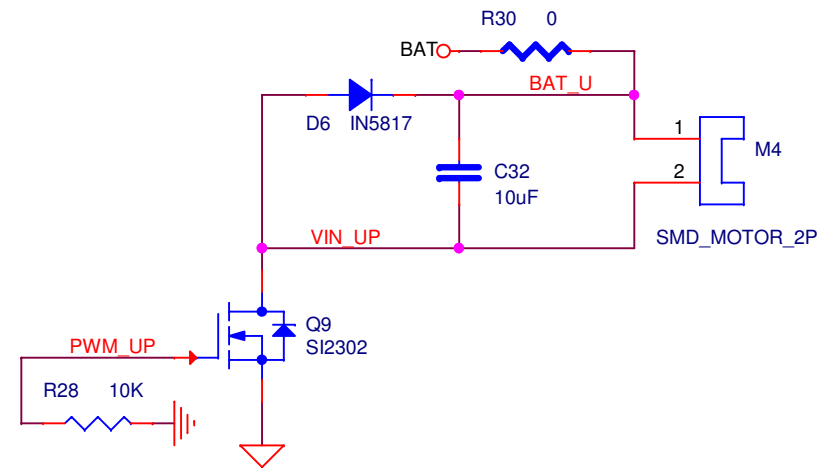
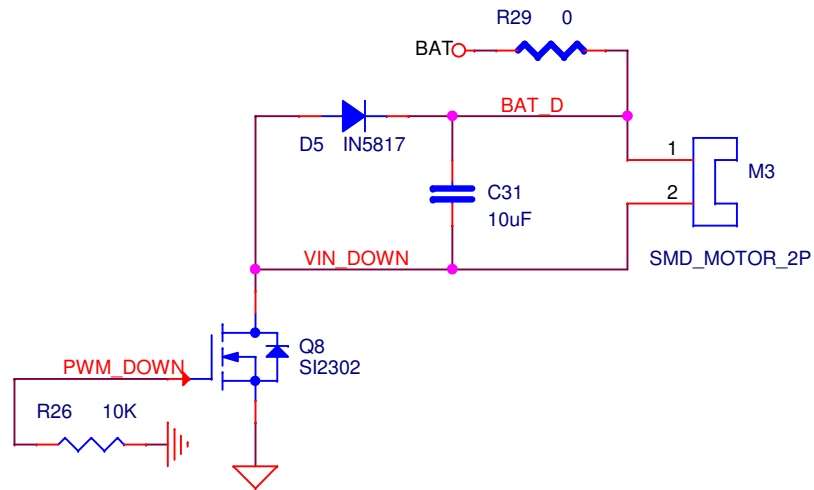
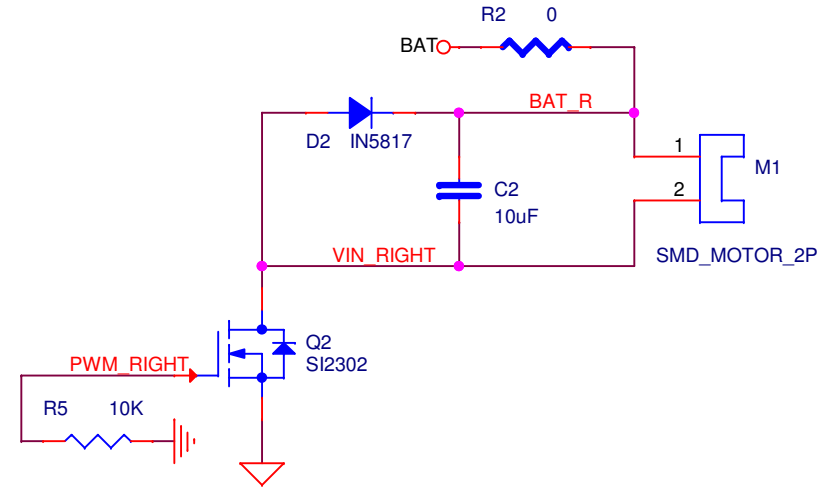
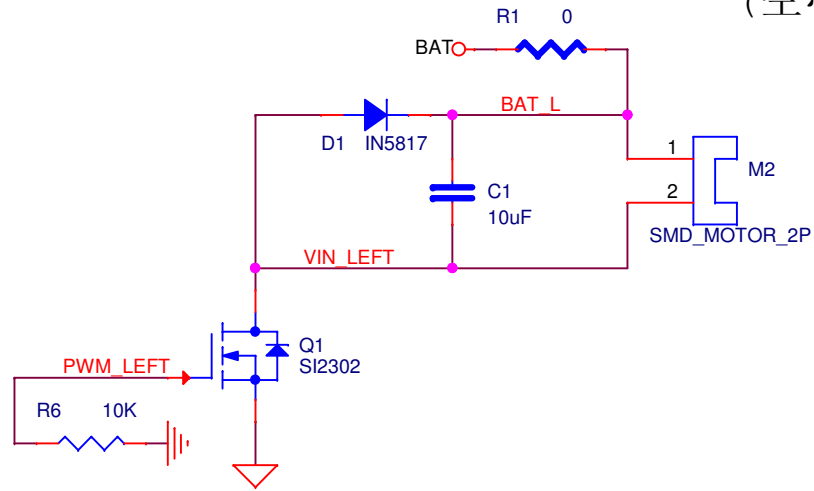


(电源模块接口)



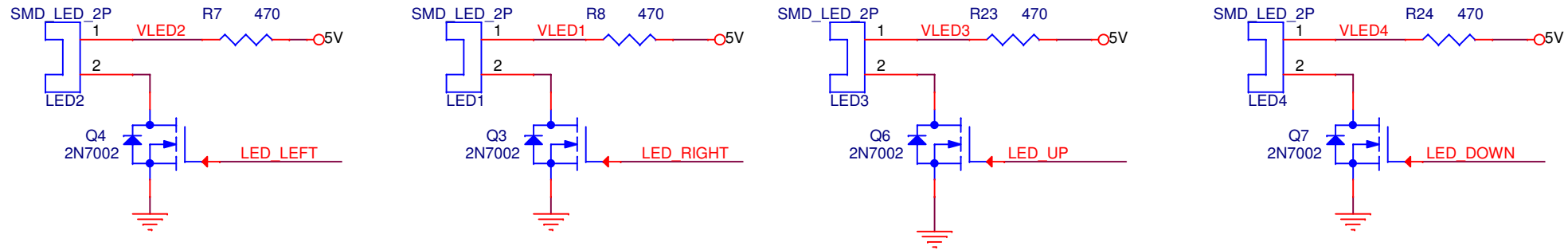
圆点博士小四轴:BS4X-2017-A版, 官方网站:www.bspilot.com

(空心杯电机驱动电路)



圆点博士小四轴:BS4X-2017-A版, 官方网站:[www.bspilot.com](http://www.bspilot.com)

(机架LED灯驱动电路)



圆点博士小四轴:BS4X-2017-A版, 官方网站:[www.bspilot.com](http://www.bspilot.com)

圆点博士小四轴飞行器2017版  
官方网站:www.bspilot.com  
版本:BS4X-2017-A  
发布日期:2017年2月

BC1,BC2,BC3,BC4,BC5,BC6-----	100uF
C1,C2,C3,C25,C26,C29,C31,C32-----	10uF
C4,C5,C6,C7,C8,C11,C12,C14,C15,C16----	0.1uF
C17,C18,C19,C22,C23,C24,C27,C28,C30---	0.1uF
C13-----	2.2nF
C20,C21-----	22pF
R5,R6,R11,R17,R25,R26,R28-----	10K
R7,R8,R9,R10,R16,R23,R24-----	470
R13,R15,R18-----	2.2K
R14-----	1.5K
R19,R20,R22-----	100K
R21-----	33K
R1,R2,R3,R4,R12,R29,R30,R31,R32-----	0
L2-----	0
L1,R27-----	0 (NC)
D1,D2,D3,D4,D5,D6,D7-----	IN5817
APP,BLE,SYS-----	LED
Q1,Q2,Q8,Q9-----	SI2302
Q3,Q4,Q6,Q7-----	2N7002
Q5-----	2N3906
U1,U4-----	AMS1117-3.3
U2-----	STM32F103RC
U3-----	MPU6050
U5-----	LDO
Y1-----	8MHZ

圆点博士小四轴飞行器2017版  
官方网站:www.bspilot.com  
版本:BS4X-2017-A  
发布日期:2017年2月

- J10-----电源模块
- J21-----电源开关
- U6-----蓝牙模块
- J4-----模式选择开关
- J24-----USB头
- LED1,LED2,LED3,LED4---机架LED灯插座
- M1,M2,M3,M4-----电机插座
- J5-----SWD烧录口
- J22-----电池接口
- J6-----超声波接口
- J9-----地磁接口一
- J16-----地磁接口二
- J12-----NRF无线模块接口
- J15-----气压计接口
- J17-----GPS接口
- J20-----CCD摄像头接口
- J11-----用户输入接口
- J23-----用户调试接口