

Designator	Description	Comment	Quantity	Footprint	Note
C8, C9, C10, C11	贴片电容	22uF (226) 20% 6.3V	4	0603_C	
C12, C13	贴片电容	100nF (104) 10% 50V	2	0603_C	
C14, C15	贴片电容	22uF (226) 20% 25V	2	0805_C	
D1	发光二极管	红灯 0603	1	0603_LED_S1	
D2	发光二极管	绿灯 0603	1	0603_LED_S1	
D3	发光二极管	蓝灯 0603	1	0603_LED_S1	
D4	二极管	1N4148WS T4	1	SOD-323	
LS1	蜂鸣器	5020蜂鸣器	1	PB5020	
Q1, Q3	MOS(场效应管)	AO3400A N道沟 X0YV1T SOT-23	2	SOT-23-3L	
R1	贴片电阻	SDNT1608X103F3450FTF	1	0603_R	
R2, R6, R7, R8, R9, R18	贴片电阻	10K	6	0603_R	
R3	贴片电阻	2K	1	0603_R	
R4	贴片电阻	1.2K	1	0603_R	
R12, R17	贴片电阻	10R	2	0603_R	
R13	贴片电阻	1M	1	0603_R	ADC
R14	贴片电阻	1.5M	1	0603_R	
U3	太阳能充电IC	CN3163	1	SOP-8 EP_150mil	无线模块选一个
U4		SX1268TZR4-GC	0	SX1268TZR4-GC	
U5	14.0 x 20.0mm	E22-400M22S	0	E22-400M22S	
U7		E22-400MM22S	0	E22-400MM22S	
U8		Ra-01s	0	RA-01	
C16		PROMICRO NRF52840	0	PROMICRO NRF52840	
U2		OLED-HS96L03W2C03	0	OLED-TH_L27.8-W27.2-P2.54_C9900033791	
P2		SOLAR	0	HDR1X2	
P4		GPS	0	HT1.25-4	GPS插头
P5		BEEP	0	HDR1X2	