



Comment	Description	Designator	Footprint	LibRef	Quantity
W5500			LQFP48 7X7 M	W5500	1
BAT		BAT1	MX 1.25-LS-2P	BAT	1
22uF	贴片钽电容	C1, C2	CD A(3216)	C-CD	2
22uF	无极性贴片电容	C3, C4, C13, C18, C19, C23, C24	C 0805_L	C	7
0.1uF	无极性贴片电容	C5, C10, C11, C14, C20, C22	C 0805_L	C	6
1uF	无极性贴片电容	C6, C7	C 0805_L	C	2
2.2uF	无极性贴片电容	C8	C 0805_L	C	1
4.7uF	无极性贴片电容	C9, C12, C15, C32	C 0805_L	C	4
104	无极性贴片电容	C16, C28, C31	C 0805_L	C	3
10uF	无极性贴片电容	C17	C 0805_L	C	1
22nF	无极性贴片电容	C21, C26	C 0805_L	C	2
6.8nF	无极性贴片电容	C25, C27	C 0805_L	C	2
18pF	无极性贴片电容	C29, C30	C 0805_L	C	2
103	无极性贴片电容	C33	C 0805_L	C	1
1N4148	高速开关二极管	D1, D4, D5, D6	MINI_MELF (LL34)	1N4148	4
SS24/SS32	肖特基二极管	D2, D3	SMB	SS24	2
HDR-1X3	3P接插件	JP1	MX 1.25-LS-3P	Header 3	1
HDR-1X2	2P接插件	JP2	HDR2.54-LI-2P	Header 2	1
4.7uH	小功率贴片电感	L1	NR5020	L	1
绿色	插件LED, 贴片LED	LED1, LED2, LED3	LED_0603G	LED-3MM, LED-SMD	3
红色	贴片LED	LED4	LED_0603R	LED-SMD	1
DC3V	蜂鸣器	LS1	NR5020	BEEP	1
SI2301	P沟道场效应管	Q1	SOT23-3N	SI2301	1
SS8050	高频放大-NPN型	Q2, Q3	SOT23-3N	8050-SMD	2
10K	贴片电阻	R1, R10, R11, R12, R13, R14, R15, R20, R22, R23, R26, R29, R41	R 0603_L	R	13
560K	贴片电阻	R2	R 0603_L	R	1
4.7K	贴片电阻	R3, R4, R6, R34, R35	R 0603_L	R	5
2K	贴片电阻	R5, R7, R37, R40	R 0603_L	R	4
0.3	贴片电阻	R8	R 0805_M	R	1
1K(01B-%1)	贴片电阻	R9	R 0805_L	R	1
51R	贴片电阻	R16, R17	R 0603_L	R	2
680	贴片电阻	R18	R 0805_L	R	1
10R	贴片电阻	R19	R 0603_L	R	1
100K	贴片电阻	R21, R31	R 0805_L	R	2
82R	贴片电阻	R24, R25	R 0603_L	R	2
10K	贴片电阻	R27	R 1206_L	R	1
220	贴片电阻	R28	R 0805_L	R	1
220K	贴片电阻	R30	R 1206_L	R	1
12.4K	贴片电阻	R32	R 0603_L	R	1
1M	贴片电阻	R33	R 0603_L	R	1
100K	贴片电阻	R36, R42	R 0603_L	R	2
1K	贴片电阻	R38, R39, R44	R 0603_L	R	3
430	贴片电阻	R43	R 0603_L	R	1
HR911105A	带灯以太网接口	RJ1	RJ-45A12	HR911105A	1
3x6x5	3x6轻触开关	SW1, SW2	TSW_SMD-3*6*2.5	TSW 3x6	2
3x6x5	3x6轻触开关	SW3, SW4, SW5	TSW 3*6*4.3-S-W	TSW 3x6	3
SSD1306_0910LED		U1	SSD1306_0910LED	SSD1306_0910LED	1
AMS1117-3V3	三端稳压芯片	U2, U3	SOT223_M	AMS1117	2
ESP32-WROOM-32		U4	ESP32-WROOM-32	ESP32-WROOM-32	1
TP5410		U5	ESOP8_M	TP5410	1
LMV358	双路运放	U6	SOP8_M	LM358	1
TLP181	光耦	U7, U8	SOP4_M	TLP181	2
USB-5P	微型USB母座	USB1	USB-MICRO_E	USB-5P	1
25MHz	2脚无源脚晶振	X1	OSC_HC-49S	XTAL-2P	1