



Comment	Description	Designator	Footprint	LibRef	Quantity
0.1uF	无极性贴片电容	C3	C 0603_M	C	1
106	无极性贴片电容	C4, C7	C 0805_M	C	2
104	无极性贴片电容	C6, C13, C14, C15, C16	C 0603_M	C	5
20pF	无极性贴片电容	C8, C9, C10, C11	C 0603_M	C	4
106	无极性贴片电容	C12	C 0805_L	C	1
1N4148	高速开关二极管	D1	SOD-323	1N4148	1
CH340C	串口转USB	IC1	SOP16_L	CH340G	1
USB-5P	微型USB母座	J6, J7	USB-MICRO_A	USB-5P	2
Header 2X11	16*2P接插件	JP1, JP3	HDR2.54-LI-2x16P	Header 16X2	2
HDR-1X8	8P接插件	JP2	HDR2.54-M-LI-8P	Header 8	1
HDR-1X4	4P接插件	JP5	HDR2.54-WI-4P	Header 4	1
红色	贴片LED	LED1, LED2	LED 0805R	LED-SMD	2
SS8050	高频放大-NPN型	Q1	SOT23-3N	8050-SMD	1
SS8550	高频放大-PNP型	Q2	SOT23-3N	8550-SMD	1
10K	贴片电阻	R1, R4, R14	R 0603_M	R	3
1K	贴片电阻	R2, R3, R5, R7, R8, R11	R 0603_M	R	6
330	贴片电阻	R6	R 0603_M	R	1
22R	贴片电阻	R9, R10	R 0603_M	R	2
1K	贴片电阻	R12	R 0805_L	R	1
100K	贴片电阻	R13	R 0603_M	R	1
M3铜柱	铜柱	SP1, SP2, SP3, SP4	M3x4_L	铜柱小焊盘	4
3x6x5	3x6轻触开关	SW1, SW2, SW3, SW4	TSW 3*4-S-W	TSW 3x6	4
STM32F103RE	32位STM单片机	U1	LQFP64 10X10_N	STM32F103RE	1
25Q16		U3	SOP8W_L	25Q16	1
AMS1117-3V3	三端稳压芯片	V1	SOT89_M	AMS1117	1
8MHZ	2脚无源脚晶振	X1	OSC HC-49S	XTAL-2P	1
32.768kHz	2脚无源脚晶振	X2	OSC-2x6-WI-B	XTAL-2P	1