

BOM

2022年8月24日

11:56

1、电子元件（嘉立创）

ID	Name	Designator	Footprint	Quantity	Manufacturer Part	Manufacturer	Supplier	Supplier Part	Price
1	100nF	C1,C9,C19,C20	C0603	4	CL31B104KCFNNNE	SAMSUNG	LCSC	C1591	0.0073
2	30p	C2,C3,C5,C6	C0603	4				C519491	0.111
3	0.1u	C4,C7	C0603	2				C282519	0.0109
4	1u	C8	C0603	1				C1689	0.0322
5	10n	C10	C1206	1				C9194	0.1096
6	15p	C11,C12	C0603	2				C913684	0.0452
7	22uf 25v X7R	C13,C14	C1210	2				C2918511	0.5974
8	10uF	C15,C16,C17,C18	C0805	4	CL21A106KPFNNE	SAMSUNG	LCSC	C17024	0.0276
9	SS56_C2988635	D1	SMA_L4.3-W2.5-LS5.0-RD	1	SS56	UMW(友台半导体)	LCSC	C2988635	0.4171
10	B5817W_C123898	D2	SOD-123_L2.8-W1.8-LS3.7-RD	1	B5817W	Jingdao	LCSC	C123898	0.116
11	Header-Male-2.54_1x10	H1,H2,H3,H4	HDR-TH_10P-P2.54-V-M-1	4	Headers Pins2.54mm1*10P		LCSC	C57369	0.26
12	PZ254V-11-01P	H5,H6	HDR-TH_1P-P2.54-V-M	2	PZ254V-11-01P	XFCN	LCSC	C492400	0.0424
13	PZ254V-12-20P	H7	HDR-TH_20P-P2.54-V-	1	PZ254V-12-20P	XFCN	LCSC	C492427	0.6025

				M-R2-C10-S2.54							
14	4.7uH	L1		IND-SMD_L8.3-W8.3_CDRH8DXX	1	APD08830M4R7	COILANK INTERNATIONAL	LCSC	C328278	1.5877	
15	XL-2012 SURC	LED1,LED2		LED0805-RD_RED	2	XL-2012 SURC	XINGLIG HT(成兴光)	LCSC	C965812	0.0378	
16	S8550_C545533	Q1		SOT-23-3_L2.9-W1.3-P1.90-LS2.4-BR	1	S8550	UMW(Youtai Semiconductor Co., Ltd.)	LCSC	C545533	0.0973	
17	S8050_C2926165	Q2		SOT-23-3_L2.9-W1.3-P1.90-LS2.4-BR	1	S8050	FOSAN(富信)	LCSC	C2926165	0.0613	
18	CJ3401	Q3		SOT-23-3_L2.9-W1.6-P1.90-LS2.8-BR	1	CJ3401	CJ	LCSC	C13799	0.3277	
19	1k	R1,R5,R6,R14,R17		R0805	5				C3017842	0.0137	
20	10k	R2,R3,R7,R11,R13		R0805	5				C3016734	0.0146	
21	2.7k	R4		R0805	1				C325950	0.0266	
22	5.1k	R8,R9		R0805	2				C269736	0.0295	
23	73.2k	R10		R0603	1				C325652	0.0212	
24	100k	R12		R0805	1				C3017875	0.0166	
25	400mΩ	R15		R0805	1	0805W8F400LT5E	Uniroyal Elec	LCSC	C247134	0.0383	
26	2.32k	R16		R0805	1	RS-05K2321FT	Guangdong Fenghua Advance	LCSC	C322366	0.0165	

							d Tech				
27	TS-1102 S-C-A-B	SW1	KEY-SMD_4P-L6.0-W6.0-P4.50-LS8.6	1	TS-1102 S-C-A-B	XKB Enterprise	LCSC	C381038	0.1352		
28	SS-12D11L3	SW2,SW3	SW-TH_SS-12D11L3	2	SS-12D11L3	XKB Connectivity	LCSC	C843366	1.8217		
29	STM32F103C8T6	U1	LQFP-48_L7.0-W7.0-P0.50-LS9.0-BL	1	STM32F103C8T6	STMicroelectronics	LCSC	C8734	20.18		
30	MTP125-1102S1	U2,U3,U5,U6	HDR-TH_2P-P2.54-V-M-1	4	MTP125-1102S1	MINTRO N	LCSC	C358684	0.0722		
31	CH340G	U4	SOIC-16_L9.9-W3.9-P1.27-LS6.0-BL	1	CH340G	WCH	LCSC	C14267	2.89		
32	AMS1117-3.3_C2992570	U7	SOT-223-3_L6.4-W3.5-P2.30-LS7.0-BR	1	AMS1117-3.3	国芯佳品	LCSC	C2992570	0.3083		
33	SX1308	U8	SOT-23-6_L2.9-W1.6-P0.95-LS2.8-BR	1	SX1308	SX	LCSC	C78162	2.0066		
34	TP4065	U9	SOT-23-5_L3.0-W1.7-P0.95-LS2.8-BR	1	TP4065	TOPPOWER	LCSC	C113540	0.6505		
35	TYPEC母座卧式--16P	USB1	USB-C-SMD_TYPEC-304YDSW-ACP16	1	TYPEC-304YDSW-ACP16	XUNPU(讯普)	LCSC	C2840391	1.5958		
36	8MHz	X1	HC-49SL11.0-W4.7-P4.88	1	S1C80000ZWGAC	JYJE(晶友嘉)	LCSC	C2929685	0.5174		

37	12MHz	X2	CRYSTAL - TH_L11.1 -W4.7	1	S1C120 00ZWFA C	JYJE(晶 友嘉)	LCSC	C21493 80	0.5673
38	32.768k Hz	X3	OSC- TH_BD2. 0-P0.70- D0.3	1	X206032 768KGB 2SC	YXC	LCSC	C2236	0.4944

2、其他

名称	数量	链接
SG90舵机	8	【淘宝】 https://m.tb.cn/h.fADFTf?tk=SUu22uTQ4tA CZ3457 「MG995 996R直升机QC模块 遥控飞机马达SG90 MG90s 9g舵机航模铜齿」 点击链接直接打开
蓝牙模块	1	【淘宝】 https://m.tb.cn/h.U0rEVpA?tk=RJmi2uT92iU CZ3457 「BT06蓝牙串口模块 无线透传数据 51单片机 兼容HC-06 DIY 兼容UNO」 点击链接直接打开
M3*10螺丝	>20	【淘宝】 https://m.tb.cn/h.UatILeh?tk=HepO2uTI5tx CZ3457 「内六角螺丝 12.9级高强度 螺钉圆柱头螺栓杯头螺丝钉M2M3M4M5M6M8」 点击链接直接打开
M3螺母	>20	【淘宝】 https://m.tb.cn/h.U0rEVpA?tk=RJmi2uT92iU CZ3457 「BT06蓝牙串口模块 无线透传数据 51单片机 兼容HC-06 DIY 兼容UNO」 点击链接直接打开
M2*10螺丝	>40	【淘宝】 https://m.tb.cn/h.UatILeh?tk=HepO2uTI5tx CZ3457 「内六角螺丝 12.9级高强度

		螺钉圆柱头螺栓杯头螺丝钉M2M3M4M5M6M8」 点击链接直接打开
M2螺母	>40	【淘宝】 https://m.tb.cn/h.U0rEVpA? tk=RJmi2uT92iU CZ3457 「BT06蓝牙串口模块 无线透 传数据 51单片机 兼容HC-06 DIY 兼容UNO」 点击链接直接打开
M1.6*8螺丝	>20	【淘宝】 https://m.tb.cn/h.UatlLeh? tk=HepO2uTl5tx CZ3457 「内六角螺丝 12.9级高强度 螺钉圆柱头螺栓杯头螺丝钉M2M3M4M5M6M8」 点击链接直接打开
M1.6螺母	>20	【淘宝】 https://m.tb.cn/h.U0rEVpA? tk=RJmi2uT92iU CZ3457 「BT06蓝牙串口模块 无线透 传数据 51单片机 兼容HC-06 DIY 兼容UNO」 点击链接直接打开
18650电池	2	
电池盒（双节型）	1	【淘宝】 https://m.tb.cn/h.fADyltH? tk=Bp2c2uTnNp9 CZ3457 「18650电池盒 单/双/ 三/四节 SMT贴片 直插 1~4节 贴片电池座 SMD」 点击链接直接打开
杜邦线	>30	
电池与电路板连接导线		