

广州xxx有限公司

CZ201C单板材料清单

版本：V2.0

日期：2021/5/9

项目名称：CZ201C
负责人：成建强

贴片和插件元器件

序号	名称	标称值/型号	规格型号	品牌	封装	位号	数量	物料编码	备注
1	贴片电阻	1K	0603/1K/±5%	UNI-ROYAL	0603	R3, R16	2		
2		1.65K	0603/1.65K/±1%	UNI-ROYAL	0603	R2	1		
3		10K	0603/10K/±5%	UNI-ROYAL	0603	R5, R8, R17, R19	4		
4		20K	0603/20K/±5%	UNI-ROYAL	0603	R6	1		
5		100K	0603/100K/±5%	UNI-ROYAL	0603	R4, R9, R12, R15, R20, R22, R23	7		
6		1M	0603/1M/±1%	UNI-ROYAL	0603	R1, R7	2		
7	贴片电容	100nF	0603/100nF/50V/X7R/±10%	SAMSUNG	0603	C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8, C9, C10, C11, C12, C13	13		
8	钽电容	10uF/6.3V	3216/10uF/6.3V/A型	AVX	3216	E2, E3, E5	3		
9	插装电解电容	100uF/16V	100uF/16V/±20%/5*7mm/插装	HUAWEI	插装	E6	1		
10		470uF/16V	470uF/16V/±20%/8*11.5mm/插装	HUAWEI	插装	E4	1		
11	电感	33uH	33uH/CDRH74/贴片	顺翔诺	贴片	L1	1		
12	二极管	SS14	DO-214AC(SMA)/SS14	ETC	DO-214AC(SMA)	D1, D4	2		
13		1N4148	LL34/1N4148	FAIRCHILD	LL-34	D2, D5, D6, D7	4		
14	贴片发光二极管	Red	0603/红色	美华科技	0603	D3	1		
15	TVS瞬态抑制二极管	SMBJ6.8CA	DO-214AA(SMB)/SMBJ6.8CA	RUILTON	DO-214AA(SMB)	TVS1	1		
16	三极管	S8050	SOT-23/S8050	ICST	SOT-23	Q1, Q5, Q7	3		
17	PMOS管	SI2301DS	SOT-23/SI2301DS	VBSEMI	SOT-23	Q6	1		
18		NCE01P13K	TO-252/NCE01P13K	NCE	TO-252	Q4	1		
19	光耦	EL817S1C	EL817S1C/SOP-4	EVERLIGHT	SOP-4	U5	1		
20	电源IC	XL1507-5.0E1	XL1507-5.0E1/TO-252-5	XLSEMI	TO-252-5	U3	1		
21	锂电池充电IC	TP4054	TP4054/SOT-23-5	TOPPOWER	SOT-23-5	U1	1		
22	稳压IC	HT7333-A	HT7333-A/SOT-89	HOLTEK	SOT-89	U2	1		
23	单片机	STM32F030F4P6	STM32F030F4P6/TSSOP20	ST	TSSOP20	U4	1		
24	zigbee模块	E18-MS1PA2-1PX	E18-MS1PA2-1PX/贴片	EDYTE	贴片	M1	1		
25	继电器	HK4100F-DC3V-SHG	HK4100F-DC3V-SHG/插装	HUIKE	插装	K1	1		
26	按键	Φ6*6*6mm	Φ6*6*6mm/插装	元迪	插装	S3	1		
27	拨动开关	SS12D07VG3	SS12D07VG3/插装	首韩	插装	S4	1		
28	XH直插端子	2.54mm * 2P	XH2.54-2P/直针/白色	红星	插装	B1	1		
29		2.54mm * 4P	XH2.54-4P/直针/白色	红星	插装	P4	1		
30		2.54mm * 5P	XH2.54-5P/直针/白色	红星	插装	P3	1		
31	KF接线端子	3.5mm * 2P	KF350-2P/直针/绿色	科发	插装	P1	2		
32		3.5mm * 2P	KF350-2P/直针/绿色	科发	插装	P2	1		

装配组件

序号	名称	标称值/型号	规格型号	品牌	封装	位号	数量	物料编码	备注
1	3.7V聚合物锂电池	2000mAh, Φ50*34*10mm(103450)					1		
2	SMA胶棒天线	2.4GHz折叠天线6DBI, 长17cm, 内针内螺, 白色					1		
3	IPEX转SMA连接线	WiFi/GSM/3G/4G母头, 一代IPEX转SMA外螺内孔, 8cm长					1		
4	智能锁无线遥控器	买智能锁配的				M2	1		
5	塑料防水盒接线盒	100*68*50含接头					1		
6	门禁按钮复位开关	明装开关					1		
7	声光旋转报警器	12VDC电压, 无声, 红色					1		
8	报警器支架	配合声光旋转报警器钉墙上					1		
9	12V/1A电源适配器	插墙式适配器, 线长1米以上					1		
10	国标电缆线	国标 2芯*0.5平方纯铜软电线, 3米					1		
11	若干双面透明胶	文具办公用品家用, 用来贴住锂电池					1		
12	打PCB螺丝	304不锈钢圆头十字自攻螺丝M3*6mm					4		
13	打86型底盒螺丝	十字自攻黄钉螺丝M4*25mm					10		
14	打墙塞膨胀胶塞	M6绿胶塞					10		
15	电子智能锁	IC电池款【单头】NFC刷卡+遥控					1		