

广州xxx有限公司

CZ201E单板材料清单

版本：V2.0

日期：2021/5/9

项目名称：CZ201E

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	33R	0603/33R/±5%	UNI-ROYAL	0603	R18	1		
2		1K	0603/1K/±5%	UNI-ROYAL	0603	R16, R17	2		
3		1.2K	0603/1.2K/±1%	UNI-ROYAL	0603	R3	1		
4		1.65K	0603/1.65K/±1%	UNI-ROYAL	0603	R2	1		
5		10K	0603/10K/±5%	UNI-ROYAL	0603	R5, R19, R20, R21	4		
6		20K	0603/20K/±5%	UNI-ROYAL	0603	R6	1		
7		100K	0603/100K/±5%	UNI-ROYAL	0603	R10, R11, R12, R22, R23, R24	6		
8		110K	0603/110K/±1%	UNI-ROYAL	0603	R4	1		
9		1M	0603/1M/±1%	UNI-ROYAL	0603	R1, R7	2		
10	线圈电阻	10R	10R/0.5W/±5%/插装	UNI-ROYAL	插装	FR1	1		
11	贴片电容	100nF	0603/100nF/50V/X7R/±10%	SAMSUNG	0603	C1, C2, C3, C4, C6, C7, C8, C10, C12	9		
12		1uF	0603/1uF/50V/X7R/±10%	SAMSUNG	0805	C5	1		
13	钽电容	10uF/6.3V	3216/10uF/6.3V/A型	AVX	3216	E2, E3, E5	3		
14	插装电解电容	4.7uF/400V	4.7uF/400V/±20%/8*11.5mm/插装	HUAWEI	插装	E4	1		
15	插装电解电容 (高频低阻)	470uF/10V	470uF/10V/±20%/8*12mm/ 绿色/插装	承兴	插装	E1	1		
16	高压瓷片电容	102M/1KV	1nF/1KV/Φ5MM/±20%/插装	德创	插装	CY1	1		
17	二极管	SS24	D0-214AC(SMA)/SS24	EIC	D0-214AC(SMA)	D1	1		
18		1N4148	LL34/1N4148	FAIRCHILD	LL-34	D2, D5	2		
19	贴片发光二极管	Red	0603/红色	美华科技	0603	D3	1		
20		Green	0603/绿色	美华科技	0603	D4	1		
21		S8050	SOT-23/S8050	JCST	SOT-23	Q1, Q2, Q3	3		
22	桥堆	MB10F	MB10F/0.8A/1000V/贴片	MDD	贴片	DB1	1		
23	开关电源IC	LP3667B	LP3667B/SOP7	芯茂微	SOP7	U3	1		
24	锂电池充电IC	TP4054	TP4054/SOT-23-5	TOPPOWER	SOT-23-5	U1	1		
25	稳压IC	HT7333-A	HT7333-A/SOT-89	HOLTEK	SOT-89	U2	1		
26	单片机	STM32F030F4P6	STM32F030F4P6/TSSOP20	ST	TSSOP20	U4	1		
27	zigbee模块	E18-MS1PA2-IPX	E18-MS1PA2-IPX/贴片	EBYTE	贴片	M1	1		
28	按键	Φ 6*6*6mm	Φ 6*6*6mm/插装	元迪	插装	S1, S2	2		
29		Φ 4*4*1.5mm	Φ 4*4*1.5mm/贴片	讯普	贴片	S3	1		
30		SK12D07YG3	SK12D07YG3/插装	首韩	插装	S4	1		
31	蜂鸣器	3V有源电磁式	3V有源电磁式/9.5mm高/插装	华能	插装	B2	1		
32	开关变压器	EE12.7 5+5(V)	EE12.7 5+5(V)/插装		插装	T1	1		
33	XH直插端子	2.54mm * 2P	XH2.54-2P/直针/白色	红星	插装	B1	1		
34		2.54mm * 4P	XH2.54-4P/直针/白色	红星	插装	P4	1		
35		2.54mm * 5P	XH2.54-5P/直针/白色	红星	插装	P3	1		
36	PCB接线铜柱	86型开关铜柱	Φ 6*5*8.5mm/插装	ZTSI	插装	P1, P2	2		

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	800mAh, Φ 60*30*4mm(603040)					1		
2	SMA胶棒天线	2.4GHz折叠天线, 长11cm, 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	86型智能墙壁开关外	白色二位开关PC阻燃外壳					1		
5	86型明装盖板底盒	单底盒					1		
6	若干双面透明胶	文具办公用品家用, 用来贴住锂电池					1		
7	打PCB螺丝	圆头自攻螺丝304不锈钢十字盘头尖尾螺钉M2.3*6mm					4		
8	打86型开关螺丝	十字平头螺丝 M4*30mm					2		
9	打86型底盒螺丝	十字自攻黄钉螺丝M4*25mm					2		
10	打墙壁膨胀胶塞	M6绿胶塞					2		