

广州XXX有限公司

CZ201E单板材料清单参考成本

项目名称: CZ201E
负责人: 成建强

版本: V2.0
日期: 2021/5/9

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	数量	单价(¥)	总价(¥)	备注
1	贴片电阻	33R	0603/33R/±5%	UNI-ROYAL	0603	1	0.03	0.03	
2		1K	0603/1K/±5%	UNI-ROYAL	0603	2	0.03	0.06	
3		1.2K	0603/1.2K/±1%	UNI-ROYAL	0603	1	0.03	0.03	
4		1.65K	0603/1.65K/±1%	UNI-ROYAL	0603	1	0.03	0.03	
5		10K	0603/10K/±5%	UNI-ROYAL	0603	4	0.03	0.12	
6		20K	0603/20K/±5%	UNI-ROYAL	0603	1	0.03	0.03	
7		100K	0603/100K/±5%	UNI-ROYAL	0603	6	0.03	0.18	
8		110K	0603/110K/±1%	UNI-ROYAL	0603	1	0.03	0.03	
9		1M	0603/1M/±1%	UNI-ROYAL	0603	2	0.03	0.06	
10	线绕电阻	10R	10R/0.5W/±5%/插装	UNI-ROYAL	插装	1	0.10	0.10	
11	贴片电容	100nF	0603/100nF/50V/X7R/±10%	SAMSUNG	0603	9	0.03	0.27	
12		1uF	0603/1uF/50V/X7R/±10%	SAMSUNG	0805	1	0.10	0.10	
13	钽电容	10uF/6.3V	3216/10uF/6.3V/A型	AVX	3216	3	0.25	0.75	
14	插装电解电容	4.7uF/400V	4.7uF/400V/±20%/8*11.5mm/插装	HUAWEI	插装	1	0.14	0.14	
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	1	0.08	0.08	
16	高压瓷片电容	102M/1KV	1nF/1KV/Φ5MM/±20%/插装	德尔创	插装	1	0.04	0.04	
17	二极管	SS24	DO-214AC (SMA)/SS24	EIC	DO-214AC (SMA)	1	0.20	0.20	
18		1N4148	LL34/1N4148	FAIRCHILD	LL-34	2	0.05	0.10	
19	贴片发光二极管	Red	0603/红色	美华科技	0603	1	0.03	0.03	
20		Green	0603/绿色	美华科技	0603	1	0.04	0.04	
21	三极管	S8050	SOT-23/S8050	JCST	SOT-23	3	0.06	0.18	
22	桥堆	MB10F	MB10F/0.8A/1000V/贴片	MDD	贴片	1	0.10	0.10	
23	开关电源IC	LP3667B	LP3667B/SOP7	芯茂微	SOP7	1	0.37	0.37	
24	锂电池充电IC	TP4054	TP4054/SOT-23-5	TOPPOWER	SOT-23-5	1	0.52	0.52	
25	稳压IC	HT7333-A	HT7333-A/SOT-89	HOLTEK	SOT-89	1	1.00	1.00	
26	单片机	STM32F030F4P6	STM32F030F4P6/TSSOP20	ST	TSSOP20	1	14.00	14.00	
27	zigbee模块	E18-MS1PA2-IPX	E18-MS1PA2-IPX/贴片	EBYTE	贴片	1	28.00	28.00	
28	按键	Φ6*6*6mm	Φ6*6*6mm/插装	元迪	插装	2	0.04	0.08	
29		Φ4*4*1.5mm	Φ4*4*1.5mm/贴片	讯普	贴片	1	0.04	0.04	
30	拨动开关	SK12D07VG3	SK12D07VG3/插装	首韩	插装	1	0.08	0.08	
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	1	0.65	0.65	
32	开关变压器	EE12.7 5+5(V)	EE12.7 5+5(V)/插装		插装	1	2.00	2.00	
33		2.54mm * 2P	XH2.54-2P/直针/白色	红星	插装	1	0.02	0.02	
34	XH直插端子	2.54mm * 4P	XH2.54-4P/直针/白色	红星	插装	1	0.04	0.04	
35		2.54mm * 5P	XH2.54-5P/直针/白色	红星	插装	1	0.05	0.05	
36	PCB接线铜柱	86型开关铜柱	Φ6*5*8.5mm/插装	ZTSI	插装	2	0.30	0.60	
37	PCB裸板	CZ201E V2.0	Φ58.8*55*1.6mm			1	2.00	2.00	
合计:								52.15	

装配组件

序号	名称	标称值/型号	规格型号	品牌	封装	数量	单价(¥)	总价(¥)	备注
1	3.7V聚合物锂电池	800mAh, Φ60*30*4mm (603040)				1	5.20	5.20	
2	SMA胶棒天线	2.4GHz折叠天线, 长11cm, 内针内螺, 白色				1	2.00	2.00	
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	3.00	3.00	
4	86型智能墙壁开关外	白色二位开关PC阻燃外壳				1	4.00	4.00	
5	86型明装盖板底盒	单底盒				1	1.00	1.00	
6	若干双面透明胶	文具办公用品家用, 用来贴住锂电池				1	3.00	3.00	
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	0.03	0.12	
8	打86型开关螺丝	十字平头螺丝 M4*30mm				2	0.05	0.10	
9	打86型底盒螺丝	十字自攻黄钉螺丝M4*25mm				2	0.03	0.06	
10	打墙壁膨胀胶塞	M6绿胶塞				2	0.03	0.06	
合计:								18.54	