

广州XXX有限公司

CZ201C单板材料清单参考成本

项目名称: CZ201C
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	1K	0603/1K/±5%	UNI-ROYAL	0603	2	0.03	0.06	
2		1.65K	0603/1.65K/±1%	UNI-ROYAL	0603	1	0.03	0.03	
3		10K	0603/10K/±5%	UNI-ROYAL	0603	4	0.03	0.12	
4		20K	0603/20K/±5%	UNI-ROYAL	0603	1	0.03	0.03	
5		100K	0603/100K/±5%	UNI-ROYAL	0603	7	0.03	0.21	
6		1M	0603/1M/±1%	UNI-ROYAL	0603	2	0.03	0.06	
7	贴片电容	100nF	0603/100nF/50V/X7R/±10%	SAMSUNG	0603	13	0.03	0.39	
8	钽电容	10uF/6.3V	3216/10uF/6.3V/A型	AVX	3216	3	0.25	0.75	
9	插装电解电容	100uF/16V	100uF/16V/±20%/5*7mm/插装	HUAWEI	插装	1	0.06	0.06	
10		470uF/16V	470uF/16V/±20%/8*11.5mm/插装	HUAWEI	插装	1	0.10	0.10	
11	电感	33uH	33uH/CDRH74/贴片	顺翔诺	贴片	1	0.35	0.35	
12	二极管	SS14	DO-214AC(SMA)/SS14	EIC	DO-214AC(SMA)	2	0.20	0.40	
13		1N4148	LL34/1N4148	FAIRCHILD	LL-34	4	0.05	0.20	
14	贴片发光二极管	Red	0603/红色	美华科技	0603	1	0.03	0.03	
15	TVS瞬态抑制二极管	SMBJ6.8CA	DO-214AA(SMB)/SMBJ6.8CA	RUILON	DO-214AA(SMB)	1	0.34	0.34	
16	三极管	S8050	SOT-23/S8050	JCST	SOT-23	3	0.06	0.18	
17	PMOS管	SI2301DS	SOT-23/SI2301DS	VBSEMI	SOT-23	1	0.20	0.20	
18		NCE01P13K	TO-252/NCE01P13K	NCE	TO-252	1	1.15	1.15	
19	光耦	EL817S1C	EL817S1C/SOP-4	EVERLIGHT	SOP-4	1	0.30	0.30	
20	电源IC	XL1507-5.0E1	XL1507-5.0E1/TO-252-5	XLSEMI	TO-252-5	1	2.60	2.60	
21	锂电池充电IC	TP4054	TP4054/SOT-23-5	TOPPOWER	SOT-23-5	1	0.52	0.52	
22	稳压IC	HT7333-A	HT7333-A/SOT-89	HOLTEK	SOT-89	1	1.00	1.00	
23	单片机	STM32F030F4P6	STM32F030F4P6/TSSOP20	ST	TSSOP20	1	14.00	14.00	
24	zigbee模块	E18-MS1PA2-IPX	E18-MS1PA2-IPX/贴片	EBYTE	贴片	1	28.00	28.00	
25	继电器	HK4100F-DC3V-SHG	HK4100F-DC3V-SHG/插装	HUIKE	插装	1	1.20	1.20	
26	按键	Φ6*6*6mm	Φ6*6*6mm/插装	元迪	插装	1	0.04	0.04	
27	拨动开关	SS12D07VG3	SS12D07VG3/插装	首韩	插装	1	0.08	0.08	
28	XH直插端子	2.54mm * 2P	XH2.54-2P/直针/白色	红星	插装	1	0.02	0.02	
29		2.54mm * 4P	XH2.54-4P/直针/白色	红星	插装	1	0.04	0.04	
30		2.54mm * 5P	XH2.54-5P/直针/白色	红星	插装	1	0.05	0.05	
31	KF接线端子	3.5mm * 2P	KF350-2P/直针/绿色	科发	插装	2	0.26	0.52	
32		3.5mm * 2P	KF350-2P/直针/绿色	科发	插装	1	0.26	0.26	
37	PCB裸板	CZ201C V2.0	Φ73*60*1.6mm			1	2.50	2.50	
合计:								55.79	

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	2000mAh, Φ50*34*10mm(103450)				1	8.30	8.30	
2	SMA胶棒天线	2.4GHz折叠天线6DBI, 长17cm, 内针内螺, 白色				1	4.20	4.20	
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	智能锁无线遥控器	买智能锁配的				1		0.00	
5	塑料防水盒接线盒	100*68*50含接头				1	7.00	7.00	
6	门禁按钮复位开关	明装开关				1	7.00	7.00	
7	声光旋转报警器	12VDC电压, 无声, 红色				1	20.00	20.00	
8	报警器支架	配合声光旋转报警器钉墙上				1	3.50	3.50	
9	12V/1A电源适配器	插墙式适配器, 线长1米以上				1	10.00	10.00	
10	国标电缆线	国标 2芯*0.5平方纯铜软电线, 3米				1	3.00	3.00	
11	若干双面透明胶	文具办公用品家用, 用来贴住锂电池				1		0.00	
12	打PCB螺丝	304不锈钢圆头十字自攻螺丝M3*6mm				4	0.05	0.20	
13	打86型底盒螺丝	十字自攻黄钉螺丝M4*25mm				10	0.03	0.30	
14	打墙壁膨胀胶塞	M6绿胶塞				10	0.03	0.30	
15	电子智能锁	IC电池款【单头】NFC刷卡+遥控				1	200.00	200.00	
合计:								244.30	