

## 1.5 Bill of Materials

序号	名称规格	封装	位置	用量	单位	备注
1	0.01uF +80%, -20% 10V Y5V	0603	C15	1	PCS	
2	0.1uF +80%, -20% 16V Y5V	0603	C1、C2、C4、C7、C8、C9、C10、C14	8	PCS	
3	4.7uF +80%, -20% 10V Y5V	0603	C3	1	PCS	
4	10uF +80%, -20% 10V Y5V	0603	EC1、EC2、EC3	3	PCS	
5	10pF ±5%, 50V NPO	0603	C5、C6	2	PCS	
6	2200pF ±5% 50V NPO	0603	C13	1	PCS	
7	0 Ω ±5%	0603	R12、R13	2	PCS	
8	33 Ω ±5%	0603	R14、R15	2	PCS	
9	1K ±5%	0603	R16	1	PCS	
10	5.6K ±5%	0603	R11	1	PCS	
11	10K ±5%	0603	R3、R5、R10、R22、R23、R9	6	PCS	
12	15K ±5%	0603	R4	1	PCS	
13	27K ±5%	0603	R6	1	PCS	
15	39K ±5%	0603	R17	1	PCS	
16	56K ±5%	0603	R7、R8	2	PCS	
17	100K ±5%	0603	R1、R2	2	PCS	
18	1N5819	1206	D1、D2、D3、D4	4	PCS	
19	SMD 红色LED	SMD	LED1	1	PCS	
20	8550	SOT-23	Q1	1	PCS	
21	CE3150	SOT23-5	U2	1	PCS	
22	CE6200	SOT23-5	U1	1	PCS	
23	BMA020	12-pin LGA	U4	1	PCS	
24	MPU-3050	QFN24	U5	1	PCS	
25	SEN63B23-A	SMD	U3	1	PCS	
26	贴片轻触开关	SMD	S2	1	PCS	
27	电池座 弯脚 间距2*2.0mm	DIP	BAT1	1	PCS	
28	Micro USB 5PIN SMT B型 带固定柱	SMD	J1	1	PCS	
29	PCB尺寸: 143.7*49.1*1.2mm 材质: FR4 沉金			1	PCS	

产品物料明细表(BOM)								
客户		产品型号	SEN63B23-A		文件编号		版本	v1.1
编制	梁華培		审核		批准			
日期	5/6/2012		日期		日期			
序号	物料英文名称	物料中文名称	元件位置	封装	规格描述	用量	单位	备注
1	SMD capacitance	贴片电容	C1,C6	402	15pF ±5%,COG 10V	2	PCS	
2	SMD capacitance	贴片电容	C2,C4	402	10nF ±10%,X7R 16V	2	PCS	
3	SMD capacitance	贴片电容	C3,C5	402	2.2uF ±20%,X5R 10V	2	PCS	
4	SMD capacitance	贴片电容	C8	402	1.2pF+0.1pF,NPO 50V	1	PCS	
5	SMD capacitance	贴片电容	C10	402	8.2pF ±5%,NPO 10V	1	PCS	
6	SMD capacitance	贴片电容	C11	402	22pF ±5%,NPO 10V	1	PCS	
7	SMD capacitance	贴片电容	C14,C13,C16	402	100nF ±10%,X7R 16V	3	PCS	
8	SMD capacitance	贴片电容	C15	402	4.7uF±20%,X7R 6.3V	1	PCS	
9	SMD capacitance	贴片电容	C17	402	10uF±20%,X7R 6.3V	1	PCS	
10	SMD inductance	贴片电感	L1	402	15nH ±5% chip inductor SFR>2.7G	1	PCS	
11	SMD inductance	贴片电感	L2	402	3.9nH ±5% chip inductor SFR>2.7G	1	PCS	
12	SMD resistance	贴片电阻	R1,R2	402	2.2Ω ±5% 1/16W	2	PCS	
13	SMD resistance	贴片电阻	R4,R7,R13,R14	402	1K±5% 1/16W	4	PCS	
14	Balance Filter	平衡滤波器	F1	2012	RB2012-07N2R4CT	1	PCS	
15	IC	集成电路	U1	QFN40	BC63B239A04	1	PCS	
16	IC	集成电路	U5	QFP64	MP01006	1	PCS	
17	IC	集成电路	U3	TSSOP-8	EEPROM 24C128	1	PCS	
18	Crystal	石英晶体	X1	3225	26MHz 9pF ±10ppm	1	PCS	
19	PCB	线路板	PCB		Four Layer FR2thickness 0.8mm 19.7mm*30	1	PCS	
Note	R19,R15,R16,R17,R5,R18,R6不贴							