

BILL OF MATERIAL

Date:2013-08-28

No: V001

MODEL NO:CR-13-01

FUNCTION: 蓝牙+LINE IN+MIC

Item	Part no	Material title	Material spec	Unit	Location	Supplier	Remark
1	01-0301010201	CHIP RESISTOR ±5%	1 K OHM 0603 微型电阻	4	R11,15,33,34		
2	01-0301010301	CHIP RESISTOR ±5%	10 K OHM 0603 微型电阻	1	R16		
3	01-0301010401	CHIP RESISTOR ±5%	100 K OHM 0603 微型电阻	2	R8,68		
4	01-0301012101	CHIP RESISTOR ±5%	120 OHM 0603 微型电阻	1	R26		
5	01-0301022201	CHIP RESISTOR ±5%	2.2 K OHM 0603 微型电阻	2	R3,27		
6	01-0301027201	CHIP RESISTOR ±5%	2.7 K OHM 0603 微型电阻	1	R30		
7	01-0301033001	CHIP RESISTOR ±5%	33 OHM 0603 微型电阻	2	R13,14		
8	01-0301039301	CHIP RESISTOR ±5%	39 K OHM 0603 微型电阻	2	R1,12		
9	01-0301047301	CHIP RESISTOR ±5%	47 K OHM 0603 微型电阻	2	R7,51		
10	01-0301056201	CHIP RESISTOR ±5%	5.6 K OHM 0603 微型电阻	1	R6		
11	01-0301068101	CHIP RESISTOR ±5%	680 OHM 0603 微型电阻	2	R2,83		
12	01-0301068201	CHIP RESISTOR ±5%	6.8 K OHM 0603 微型电阻	3	R4,5,50		
13	01-0301075302	CHIP RESISTOR ±1%	75 K OHM 0603 微型电阻	2	R55,60		
14	01-0301433202	CHIP RESISTOR ±1%	43.2 K OHM 0603 微型电阻	2	R56,59		
15	01-0301499302	CHIP RESISTOR ±1%	49.9 K OHM 0603 微型电阻	4	R53,54,57,58		
16	01-0303000001	CHIP RESISTOR ±5%	0 OHM 1206 微型电阻	1	D3		
17	02-0301003301	CHIP CAP ±10%	33 PF 0603 微型电容	5	C1,3,7,10,12		
18	02-0301010101	CHIP CAP ±10%	100 PF 0603 微型电容	2	C11,MIC(1)		
19	02-0301010301	CHIP CAP ±10%	0.01 UF 0603 微型电容	1	C35		
20	02-0301010401	CHIP CAP ±10%	0.1 UF 0603 微型电容	3	C9,28,82		
21	02-0301010501	CHIP CAP ±10%	1 UF 0603 微型电容	2	C20,31		
22	02-0301010601	CHIP CAP ±10%	10 UF 0603 微型电容	5	C2,27,33,37,109		
23	02-0301022101	CHIP CAP ±10%	220 PF 0603 微型电容	1	C8		
24	02-0301022401	CHIP CAP ±10%	0.22 UF 0603 微型电容	1	C17		
25	02-0301022501	CHIP CAP ±10%	2.2 UF 0603 微型电容	1	C23		
26	02-0301033401	CHIP CAP ±10%	0.33 UF 0603 微型电容	1	C14		
27	02-0301047301	CHIP CAP ±10%	0.047 UF 0603 微型电容	2	C4,5		
28	02-0301047501	CHIP CAP ±10%	4.7 UF 0603 微型电容	2	C42,43		
29	02-0302010601	CHIP CAP ±10%	10 UF 0805 微型电容	2	C6,21		
30	02-0601022703	MIN ELECT CAP ±20%	220 UF/10V 小电解电容(6x8MM)	1	C32		

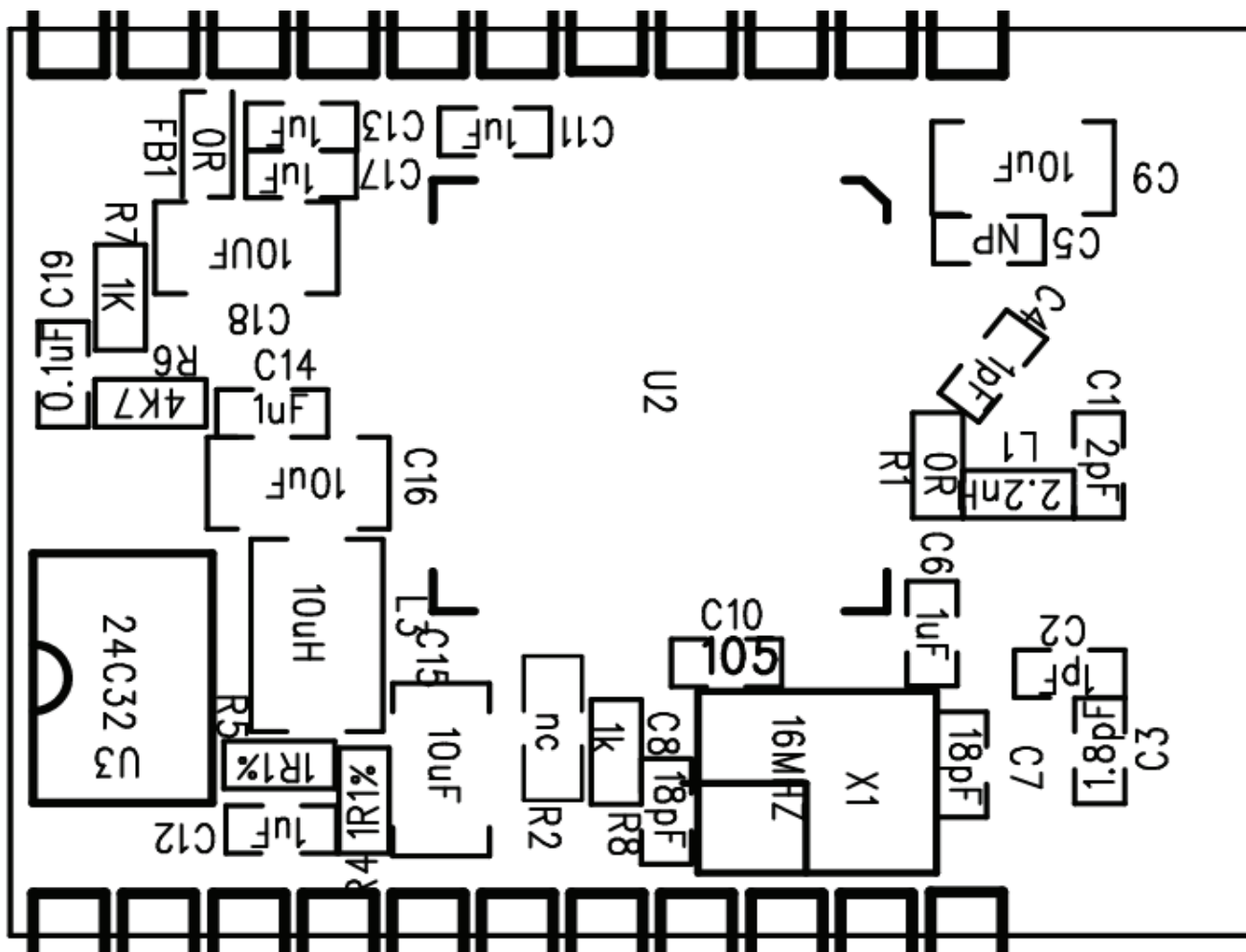
Item	Part no	Materiel title	Materiel spec	Unit	Location	Supplier	Remark
31	02-1201005405	CONDENSER MIC CR-23USB	-54dB(6x5MM) 电容咪	1	MIC		
32	04-0101581903	CHIP DIODE 0.5W	IN5819 微型整流二极管	1	D5		
33	04-0201414803	CHIP DIODE 0.5W	LL4148 微型二极管	2	D2,6		
34	04-0400300936	LED 红/蓝双色(圆头)	3ARB9SW1B 3MM(WHITE) 发光二极管	1	D1	宇辉电子	
35	05-0103855002	CHIP TRANSISTOR	C8550 微型原子粒	1	Q3		
36	05-0103901402	CHIP TRANSISTOR	S9014 微型原子粒	2	Q1,2		
37	05-0540303502	ELECTRON CR-11	AK403035-400mA 充电电池(带2P*90MM红/黑分支插座线)	1	BATTERY	永能	
38	06-1000405401	IC(稳压/5只脚)	JP4054 (贴焊) 集成块	1	U3		
39	06-2700800201	IC(功放/8只脚)	8002A (贴焊)集成块	1	U5		
40	07-1122120402	PUSH SLIDE SWITCH	SK22F12G4 侧柄滑动开关	1	SW2	金诚	
41	07-2000113801	TACT SWITCH	TS-1138V-003(高泡点) 轻触式开关	1	S1		
42	08-0404400701	DC SOCKET	DC-044(DC-007) DC电源插座	1	DC1	言鼎	
43	08-1900020207	PHONE JACK	ST-202-SWD(BLACK) 带开关耳插座	1	EJ1	麦德斯	
44	08-2100000101	USB JACK	USB-A-01 USB插座	2	USB1,USB3		其中1个红芯1个黑芯
45	11-04040300107	SPEAKER(泡盆/黑亮帽) CR-12E	2" 4 OHM 3W(40D) S1305-20 喇叭	1	SP	创佳达	
46	12-03000130001	TRANSFORMER CR-13	JDA0300500350WUS (LEAD FREE) 100-240V AC50/60Hz 外置变压器	1	TRANSFORMER	揭东	
47	13-01020200001	WAFER 间距 2.0MM	PH02A WAFER 插针座	3	CN1,MIC1,SP2		
48	16-03000130001	PIN CABLE CR-13 (UL2468 28# 红黑并线一头入盒)	PH02P*150MM 插座连接线	1	SP2-SP+/-	景恒通	
49	16-03000130002	PIN CABLE CR-13 (UL2547 28# 屏蔽线一头入盒)	PH02P*130MM 插座连接线	1	MIC-MIC1	景恒通	
50	16-28000033002	USB CORD CR-13	USB A M / MICRO USB 5P (L=330MM) USB线	1	USB CORD	辉达盛	注:按PO要求订料!
51	16-28000054501	AUX IN CORD CR-10	DC3.5立体声/DC3.5立体声 L=545MM AUX IN线	1	AUX IN CORD	辉达盛	注:按PO要求订料!
52	17-03000130001	PCB	CR-13 MIAN底板	1	68*66.5*1.0MM		双面94V0料
53	17-28030670001	BT MODULE(CR-23USB)	F-3076 成品蓝牙模块板	1	U1		
54	18-11023080105	SCREW	2.3x8KA(D=5) 螺丝	4	BOTTOM CABINET(2)		银壳色2粒,银色2粒
55	18-16023080101	SCREW	2.3x8PA 螺丝	3	PCB(3)		
56	18-16023120101	SCREW	2.3x12PA 螺丝	1	PCB(1)		
57	18-23030100101	SCREW	3.0x10WA 螺丝	2	SPEAKER HOLDER(2)		
58	20-03000120502	SPEAKER GRILL CR-12E	CR12-01A 主机喇叭金属网(颜色随PO订!)	1		永荣	
59	25-03000252101	BLACK PLATE CR-25USB	CR25-11 DOK 铭牌	1	喇叭网 (1)	鸿恩	
60	31-03000100001	HAIR PAPER CR-10/11/12/13	13x6.0x0.2MM 绒纸(单面过胶)	1	边制钮 (1)		
61	33-03000120001	RUBBER CR-12/CR-13	15x9xφ3.0x1.0MM 回力胶(单面带胶)	1			
62	33-03000120501	RUBBER CR-12E	25x10x3.0MM 电池回力胶 (单面过胶)	1		和诚	
63	33-03000120502	RUBBER CR-12E	φ10.0x2.0MM GPX胶脚 (单面过胶)	4		和诚	
64	35-03000130001	BLACK PLATE CR-13	57.5*12.7*0.3MM 后牌胶片(四孔/单面过胶)	1		申大	
65	45-04000000001	ACCESSORY	辅料 (宽48MM) 封箱胶纸	1			

深圳市芯中芯科技有限公司

F-3076 V3.0 (MFB键按键开机BOM单)

日期：2012年10月09日

名称	规格	用量	插件位置	备注
贴片IC	AF24BC32 WIRE SERIAL 64Kb 1.8V TSSOP8	1	U3	
贴片IC	ISSC1685 202/304/305 QFN-48	1	U2 此IC请跟据采购订单要求生产	
贴片电阻	0R 1/16W±5% NPO 0402	2	R1 FB1	
贴片电阻	1R 1/16W±5% NPO 0402	2	R4 R5	
贴片电阻	1K 1/16W±5% NPO 0402	2	R7 R8	
贴片电阻	4.7K 1/16W±5% NPO 0402	1	R6	
贴片电容	1pF +80%-20% NPO 0402	2	C2 C4	
贴片电容	1.8pF +80%-20% NPO 0402	1	C3	
贴片电容	2pF +80%-20% NPO 0402	1	C1	
贴片电容	18pF +80%-20% NPO 0402	2	C7 C8	
贴片电容	0.1uF +80%-20% NPO 0402	1	C19	
贴片电容	1uF +80%-20% NPO 0402	7	C6 C11 C12 C13 C14 C17 C10	
贴片电容	10uF +80%-20% NPO 0805	4	C15 C16 C9 C18	
贴片电感	2.2nH 0402	1	L1	
贴片电感	10uH 0805	1	L3	
贴片晶振	XTAL_3.2X2.5MM16MHz±10ppm 12pF	1	X1 这个不能随便改动，如果改动要通知研发部	
PCB板	16*25*0.8mm F-3076 V3.0 四层沉金板	1		



贴片图

编制：

审核：

批准：