

DM302 BOM LIST

序号	材料名称	规格	元件编号	用量	损耗率	备注
SMT						
1	PCB板	H388 V1.3 20091119	主板	1		main-board 0.8mm, 4层 FR4
2	IC	ROCK2706B LQFP128	U101	1		
3		G5250, SOT23-5	U506	1		开关IC
4		CH7024	U801	1		TVOUT
5		TD2108W30E, SOT23-5	U301 U502	2		LD0
6		TD2168W30E, SOT23-3	U503	1		LD0
7		TT7237, SOT23-5	U501 U504	2		DC-DC(可调)
8		HYM8563 MSOP-8	U701	1		时钟IC
9		TD4402AWH MSOP-8	U302	1		LCD背光驱动
10		SDRAM 8M*16 TSOP54	U201	1		系统缓存IC
11		MLC-SLC 128M-4GB TSOP-48	U202	1		兼容性待测
12		TDK10pF 16V 0603 ±5%	C801 C802	2		
13	电容	TDK15pF 16V 0603 ±5%	C112 C113	2		
14		TDK22pF 16V 0603 ±5%	C504 C520	2		
15		TDK30PF 16V 0603 ±5%	C702	1		
16		TDK100PF 16V 0603 ±5%	C804 C608	2		
17		TDK200PF 16V 0603 ±5%	C610	1		
18		TDK270PF 16V 0603 ±5%	C806	1		
19		TDK 103 16V 0603 ±10%	C513 C609	2		
20		TDK 104 16V 0603 +80%-20%	C101 C103 C104 C105 C106 C107 C109 C134 C147 C149 C201 C202 C203 C204 C205 C206 C207 C302 C303 C305 C306 C403 C404 C406 C502 C505 C508 C509 C511 C512 C519 C523 C525 C526 C606 C803	36		
21		TDK 105 16V 0603 +80%-20%	C110 C115 C118 C119 C308 C522 C524	7		
22		TDK 225 16V 0603 +80%-20%	C301 C304 C307 C510 C601 C602 C603 C604	8		
23		TDK 106 16V 0805 ±20%	C151 C173 C174 C405 C501 C503 C506 C507 C514 C515 C516 C517 C518 C521 C605 C701	16		
24		TDK 22uF 10V 0805 ±20%	C527	1		
25	电阻	0R 0603 J 1/16W	R301 R505 R506	3		
26		2R2 0805 J 1/16W	R523	1		
27		47R 0603 J 1/16W	R334 R401 R402	3		
28		75R 0603 J 1/16W	R802	1		
29		100R 0603 J 1/16W	R603 R604	2		
30		200R 0603 J 1/16W	R317	1		
31		1.2K 0603 J 1/16W	R803	1		
32		4.7K 0603 J 1/16W	R303 R405	2		
33		6.8K 0603 J 1/16W	R404	1		
34		10K 0603 J 1/16W	R128 R139 R147 R509 R511 R512 R514 R515 R516	9		
35		12K 0603 J 1/16W	R510	1		
36		47K 0603 J 1/16W	R130 R302 R519 R521	4		
37		100K 0603 J 1/16W	R513 R520 R527	3		
38		200K 0603 J 1%/16W	R526	1		
39		220K 0603 J 1/16W	R126 R524 R525	3		
40		300K 0603 J 1%/16W	R502 R518	2		
41		330K 0603 J 1/16W	R403 R501 R517	3		
42		1M 0603 J 1/16W	R102 R127 R507 R508 R801	5		
43	精密电阻	4.3K 0603 1% 1/16W	R101	1		
44	钽电容	100uF 4V B型 3528 (超薄H≤1.5mm)	EC401 EC402	2		注意：一定要用超薄钽电容

DM302 BOM LIST

序号	材料名称	规格	元件编号	用量	损耗率	备注
45	二极管	IN5819 0805	D701	1		
46		IN5819 1206 (I≥500mA)	D501 D504 D502 D503	4		
47	发光二极管	红蓝双色LED灯CSLRG1-1505	D301	1		先亮红后亮蓝
48	三极管	8050 SOT-23	Q106 Q501	2		
49		8550 SOT-23	Q502	1		

DM302 BOM LIST

序号	材料名称	规格	元件编号	用量	损耗率	备注
50	FM收发芯片	QN8006	U601	1		
51	磁珠	100MHz/600R 0603	L301 L401 L402 L403 L501 L502 L503 L506 L507 L508 L509 L510 L511 L512 L514 L801	16		
52	功率电感	10UH CD31 (超薄H≤1.5mm)	L504 L513	2		
53	双二极管	BAT54S SOT23	D801	1		
54	ESD	静电抑制器	ESD1 ESD3 ESD5 ESD6	4		
55	贴片电感	100NH 0603	L601	1		
56	贴片电感	1.8uH 0603	L802	1		
57	三态开关	四脚贴片段 IS-1312B	J502	1		
58	轻触按键	四脚 高度为0.55mm	S1	1		
59	晶体	12MHZ 20ppm负载电容为10pF 5*3.2mm 4PIN	X2	1		
60	晶体	32.768KHZ 20ppm贴片式(金属封装负载电容为9pF) 2*5MM	Y1	1		
61	晶体	24MHz 贴片式 5*3.2mm 4PIN	X1 X4	2		
62	USB座	MINI 5P	J501	1		
63	MOS管	SI2306 SOT-23	Q401	1		
CHT						
64	耳机座	JSTP-020 4P (无头)	J401	1		
65	FPC排线	40pin 0.8x24mm	J301	1		
66	触控面板	3.0, (电容式)	J302	1		
67	TFT屏	3.0寸TFT屏 400*240点阵 16:9	J301	1		
68	锂电池	聚合物电池404542 750MA	BAT- BAT+	1		
69	MIC	EM4015MP-C(W4.0*H1.5)	J402	1		
ASSY						
70	壳料	不锈钢面、底壳		1		
71		塑胶中框		1		
72	塑胶件	红色介子		1		
73		导光胶		1		
74		ON/OFF		1		
Packing materials						
75	标签	内存标		1		
76		FM标		1		
77		3C认证标贴(CCC)		1		
78		易碎标		1		
79		QC标		1		
80	TVOUT线	专用		1		
81	USB线	MINI 5P		1		
82	耳机	直插头 Φ3.5mm		1		
83	光盘			1		
84	充电器	5.0V 500mA		1		
85	说明书			1		
86	包装盒			1		
辅 料						
87	焊锡线	Φ0.8mm				
88	洗板水					
89	EVA					
90	抹机水					
91	双面胶					
92	白电油					

DM302 BOM LIST

序号	材料名称	规格	元件编号	用量	损耗率	备注
----	------	----	------	----	-----	----

DM302 BOM LIST

序号	材料名称	规格	元件编号	用量	损耗率	备注
----	------	----	------	----	-----	----

DM302 BOM LIST

序号	材料名称	规格	元件编号	用量	损耗率	备注
----	------	----	------	----	-----	----

DM302 BOM LIST

序号	材料名称	规格	元件编号	用量	损耗率	备注
----	------	----	------	----	-----	----