

工程名称: M228E, 主板版本V3.0, BOM版本: 1.0

序号	物料名称	物料描述	主板位置	用量	制造商	制造商产品编号
1	电容, 6pF	CAP 0402 6p 50V ±0.25pF	C706	1	Murata	GRM1555C1H6R0C
2	电容, 10pF	CAP 0402 10p 50V ±0.25pF	C741 C742	2	Murata	GRM1555C1H100J
3	电容, 18pF	CAP 0402 18p 50V ±5%	C101 C102 C738 C740	4	Murata	GRM1555C1H180J
4	电容, 22pF	CAP 0402 22p 50V ±5%	C705 C711 C707 C714	4	Murata	GRM1555C1H220J
5	电容, 33pF	CAP 0402 33p 50V ±5%	C224 C410 C411 C402 C414 C420 C421 C429 C437 C438 C435 C436 C722 C622	14	Murata	GRM1555C1H330J
6	电容, 39pF	CAP 0402 39p 50V ±5%	C231 C235 C743 C720	4	Murata	GRM1555C1H390J
7	电容, 47pF	CAP 0402 47p 50V ±5%	C715	1	Murata	GRM1555C1H470J
8	电容, 56pF	CAP 0402 56p 50V ±5%	C417 C418 C422 C423 C425 C426 C710 C734	8	Murata	GRM1555C1H560J
9	电容, 82pF	CAP 0402 82p 50V ±5%	C723 C739	2	Murata	GRM1555C1H820J
10	电容, 150pF	CAP 0402 150p 50V ±5%	C504	1	Murata	GRM1555C1H151J
11	电容, 100pF	CAP 0402 100p 50V ±5%	C404 C406 C419 C424 C712	5	Murata	GRM1555C1H101J
12	电容, 1nF	CAP 0402 1nF 50V ±5%	C222 C601 C602 C701 C704	5	Murata	GRM155R71H102K
13	电容, 33nF	CAP 0402 33nF 50V ±5%	C737	1	Murata	GRM155R71H333K
14	电容, 47nF	CAP 0402 47nF 50V ±5%	C227	1	Murata	GRM155R71H473K
15	电容, 0.1uF	CAP 0402 0.1uF 16V +/-20%	C201 C202 C203 C204 C205 C208 C209 C228 C210 C218 C223 C301 C403 C407 C434 C416 C432 C708 C719 C721 C724 C730 C731 C732 C303 C427 T202 T210 C501 C503 C505	31	Murata	GRM155F51C104Z
16	电容, 0.22uF	CAP 0402 0.22uF 16V +/-20%	C725	1	Murata	GRM155F51C224Z
17	电容, 1uF	CAP 0402 1u 6.3V ±10%	C207 C213 C215 C217 C430	5	Murata	GRM155R71A105K
18	电容, 1uF	CAP 0603 1u 80/-20% 10V	C211 C232 C233 C234 C219	5	Murata	GRM188F51A105Z
19	电容, 2.2uF	CAP 0603 2.2u 6.3V +80/-20%	C229 C230 C433	3	Murata	GRM188F51A225Z
20	电容, 4.7uF	CAP 0603 4.7u 6.3V ±10%	C206 C212 C214 C216 C302 C405 C408 C415 C401 C413 C431 C502	12	Murata	GRM188R60J475K
21	电容, 22uF	CAP 0805 22uF	C226 C709	2	Murata	GRM21BR60J226ME39
22	钽电容, 100uF	CAP 3216 6.3V ±20%	C220	1	AVX	TAJG107M006R**
23	电阻, 0Ω	RES, 0 OHM 0402 ±5%, 50V	R201 R202 R209 R212 R213 R215 R216 R409 R702 R708 L408 R720 R222 R423 R425 R701 L411 L412 R426 R429 R313 L302 R311	23	Rohm	MCR01MZSJ000
24	电阻, 0Ω	RES, 0 OHM 0603 ±5%, 50V	F201	1	Rohm	MCR03EZPJ000
25	电阻, 0.2Ω	RES 0805	R206	1	Rohm	MCR10EZHFLR200
26	电阻, 10Ω	RES, 10OHM 0402 ±5%, 50V	R217 R309 R711 R302 R315 R614	6	Rohm	MCR01MZSJ100
27	电阻, 27Ω	RES, 27OHM 0402 ±5%, 50V	R705	1	Rohm	MCR10EZSJ270
28	电阻, 56Ω	RES, 56 OHM 0402 ±5%, 50V	R706	1	Rohm	MCR01MZSJ560
29	电阻, 100Ω	RES, 100 OHM 0402 ±5%, 50V	R402 R406 R607	3	Rohm	MCR01MZSJ101
30	电阻, 1KΩ	RES, 1KOHM 0402 ±5%, 50V	R204 R205 R401 R405 R611 R610 R707 R601 R410 R416 R211	11	Rohm	MCR01MZSJ102
31	电阻, 1.5KΩ	RES, 1.5KOHM 0402 ±5%, 50V	R403 R411 R414	3	Rohm	MCR01MZSJ152
32	电阻, 2.2KΩ	RES, 2.2KOHM 0402 ±5%, 50V	R709 R710 R714 R715	4	Rohm	MCR01MZSJ222
33	电阻, 4.7KΩ	RES, 4.7KOHM 0402 ±5%, 50V	R407 R408	2	Rohm	MCR01MZPJ472
34	电阻, 10KΩ	RES, 10KOHM 0402 ±5%, 50V	R208 R210 R415 R703	4	Rohm	MCR01MZSJ103
35	电阻, 24KΩ	RES, 15KOHM 0402 ±5%, 50V	R207	1	Rohm	MCR01MZPJ243
36	电阻, 33KΩ	RES, 33KOHM 0402 ±5%, 50V	R704	1	Rohm	MCR01MZSJ333
37	电阻, 39KΩ	RES, 39KOHM 0402 ±5%, 50V	R413	1	Rohm	MCR01MZPJ393
38	电阻, 47KΩ	RES, 47KOHM 0402 ±5%, 50V	R304 R305 R306 R307 R308 R310	6	Rohm	MCR01MZSJ473
39	电阻, 100KΩ	RES, 100KOHM 0402 ±5%, 50V	R203 R303 R412 R602 R421	5	Rohm	MCR01MZSJ104
40	电感, 1.5nH	IND, 1.5NH ±5% 0402	L301	1	Taiyo Yuden	HK10051N5J
41	电感, 3.3nH	IND, 3.3NH ±5% 0402	C713	1	Taiyo Yuden	HK10053N3J
42	电感, 5.1nH	IND, 5.1NH±0.3nH 402	L703	1	Taiyo Yuden	HK10055N1S

43	电感, 18nH	IND, 18NH ±5%	402	L702	1	Taiyo Yuden	HK100518NJ
44	电感, 56nH	IND, 56NH ±5%	0402	C750	1	Taiyo Yuden	HK100556NJ
45	电感, 100nH	IND, 100NH ±5%	0402	L201 L202 L405	3	Taiyo Yuden	HK1005R10J
46	电感 150nH	IND, 150NH ±5%	0402	L502	1	Taiyo Yuden	HK1005R15J
47	磁珠	1000±25%OHM (100MHZ)	0402	L401 L403 L404 L406 L407 L409 L410 L604 L605 L606	10	Murata	BLM15HD102SN1D
48	磁珠	2500±25%OHM (100MHZ)	0603	L501 L601	2	Murata	BLM18BD252SN1
49	压敏电阻	5V(静电保护)		T612 T613 T614 T615 T616 T617 T618 T619 T621 T630 T602 T603 T604 T605 T606 T607 T608 T609 T611 T620 T201 T206 T300 T401 T402 T300 T309 T310 T623	29	AMOTECH	AVLC5S02100
50	压敏电阻	14V		T601	1	AMOTECH	AVL14K02200
51	TVS管	5V(静电保护)		TVS201 TVS401 TVS402 TVS403 TVS404	5	WILL	ESD9X5V
52	晶体	26M CRYSTAL /10PPM/11PF		U703	1	TXC	7M26000018
53	晶体	32.768k (贴片) /12.5PF		X101	1	EPSON	MC-146
54	CPU	MTK基带处理器		U202	1	MTK	MT6223D
55	二合一Flash	64M FLASH+32M PSRAM		U301	1	EON	EN71GL064B0
56	MOSFET管	P-Channel 1.8-V (G-S) MOSFET With Schottky Diode		U201	1	AOS	AON4703
57						ONSEMI	NTHD4P02FT1G
58						茂达	APM2805QAC
59						VISHAY	SI5853DC-T1
60	FM芯片			U501	1	RDA	RDA5802E
61	双卡芯片	模拟开关		U203	1	艾为	AW6302QNR
62	收发信芯片	ADI RF收发器		U705	1	ADI	AD6548
63	射频功率放大器	RF-PA		U702	1	SKYWORKS	SKY77542
64	SAWFILTER	900/1800MHZ(1.8x1.4)		U706	1	KYOCERA	SF18-1842EAUBA1
65	音频放大器	AB类		U402	1	SI-EN	SN4990D
66	电池连接器	高度6.0mm		CON201	1	深圳乾德电子	PAN25-03601-1500
67	T卡座	普通掀盖式		J301	1	深圳乾德电子	CAH11-08193-SF00
68	SIM卡座	桥梁式(高度2.0)		J201 J202	2	龙友科技	LC10H-06MR1-15WN3
69	RF连接器	射频测试接口		J701	1	MURUTA	MM8430-2600B
70	USB连接器	12PIN		CON601	1	深圳乾德电子	UAF05-12304-1501
71	发光二极管	蓝色LED 0.4高度 0603封装		LED602 LED603 LED604 LED605 LED606 LED607	6	EVERLIGHT	19-217BHC-ZL1M2RY
72	二极管	Switching DIODE SOD-523		D201 D601	2	ROHM	1SS400TE61
73	射频屏蔽罩	RF-SHIELD BOX			1	生益	
74	基带屏蔽罩支架	BB shield box frame			1	生益	
75	基带屏蔽罩上盖	BB shield box cover			1	生益	
76	PCB	PCB3.0			1	生益	M228-03
77	听筒	15*6 弹片式			1	声光迅	103-1506-027034
78	喇叭	20*30焊接式			1	联声	LSS2030H40-FP03B000-W15
79	MIC	焊线式				新厚泰	HCM4015-BSC2L10-423-M4618
80	马达	焊线式			1	杭州华创机电	V040834-133S
81	LCD	128*160 1.77寸			1	信利	TFT1P5407-W-E
82	直充连接器	NOKIA通用		J604	1	龙梦	AJ11212311-R
83	天线(RF)	四频天线, (850M+1900M) 兼容 (900M+1800M)			1	天立	M228 天线
84	手电筒灯	白色LED		LED302 LED301	2	EVERLIGHT	204-15/X2C2-1PSA