

產品物料清單 / Bill of Materials

產品物料清單 / Bill of Materials							
Model/產品型號:		SA+AH2					
		電子					
No	零件編號 /Part No.	零件名称	材料	规格/型号	数量 (个/ 台机)	用途/位置	备注
	SUB	AH2 主板					
1	PCB0095	PCB线路板		FR4四层板 10Z铜 普通电金 49.7*26.7*1.2mm AH2data20100319.ZIP -01:利达	1		
2	RES0070	贴片电阻		RK73Z1ETTP 0Ω +50mΩ 0402 -01:KOA 0Ω +50mΩ 0402 -02:YAGEO	2	R31 R79	
3	RES0071	贴片电阻		RK73B1ETTP15Ω (J) 15Ω ±5% 0402 -01:KOA 15Ω ±5% 0402 -02:YAGEO	1	R51	
4	RES0072	贴片电阻		RK73B1ETTP68Ω (J) 68Ω ±5% 0402 -01:KOA 68Ω ±5% 0402 -02:YAGEO	1	R13	
5	RES0073	贴片电阻		RK73B1ETTP100Ω (J) 100Ω ±5% 0402 -01:KOA 100Ω ±5% 0402 -02:YAGEO	3	R36 R50 R68	
6	RES0074	贴片电阻		RK73B1ETTP150Ω (J) 150Ω ±5% 0402 -01:KOA 150Ω ±5% 0402 -02:YAGEO	1	R20	
7	RES0075	贴片电阻		RK73B1ETTP220Ω (J) 220Ω ±5% 0402 -01:KOA 220Ω ±5% 0402 -02:YAGEO	1	R15	
8	RES0077	贴片电阻		RK73B1ETTP1KΩ (J) 1K ±5% 0402 -01:KOA 1K ±5% 0402 -02:YAGEO	7	R8 R34 R45 R47 R48 R61 R96	
9	RES0078	贴片电阻		RK73B1ETTP1.2KΩ (J) 1.2K ±5% 0402 -01:KOA 1.2K ±5% 0402 -02:YAGEO	1	R12	
10	RES0108	贴片电阻		RK73B1ETTP1.8KΩ (J) 1.8K ±5% 0402 -01:KOA 1.8K ±5% 0402 -02:YAGEO	1	R27	
11	RES0079	贴片电阻		RK73B1ETTP2.2KΩ (J) 2.2K ±5% 0402 -01:KOA 2.2K ±5% 0402 -02:YAGEO	3	R6 R17 R60	
12	RES0080	贴片电阻		RK73B1ETTP3.3KΩ (J) 3.3K ±5% 0402 -01:KOA 3.3K ±5% 0402 -02:YAGEO	3	R16 R46 R76	
13	RES0081	贴片电阻		RK73B1ETTP4.3KΩ (J) 4.3K ±5% 0402 -01:KOA 4.3K ±5% 0402 -02:YAGEO	1	R93	

產品物料清單 / Bill of Materials

Model/產品型號:		SA+AH2					
		電子					
No	零件編號 /Part No.	零件名称	材料	规格/型号	数量 (个/ 台机)	用途/位置	备注
14	RES0082	贴片电阻		RK73B1ETTP4.7KΩ (J) 4.7K ±5% 0402 -01:KOA 4.7K ±5% 0402 -02:YAGEO	5	R30 R52 R71 R80 R81	
15	RES0083	贴片电阻		RK73B1ETTP5.1KΩ (J) 5.1K ±5% 0402 -01:KOA 5.1K ±5% 0402 -02:YAGEO	5	R11 R53 R57 R65 R70	
16	RES0084	贴片电阻		RK73B1ETTP6.8KΩ (J) 6.8K ±5% 0402 -01:KOA 6.8K ±5% 0402 -02:YAGEO	1	R37	
17	RES0085	贴片电阻		RK73B1ETTP8.2KΩ (J) 8.2K ±5% 0402 -01:KOA 8.2K ±5% 0402 -02:YAGEO	1	R40	
18	RES0086	贴片电阻		RK73B1ETTP10KΩ (J) 10K ±5% 0402 -01:KOA 10K ±5% 0402 -02:YAGEO	7	R18 R26 R54 R62 R72 R73 R99	
19	RES0293	贴片电阻		RK73B1ETTP11KΩ (J) 11K ±5% 0402 -01:KOA 11K ±5% 0402 -02:YAGEO	1	R90	
20	RES0087	贴片电阻		RK73B1ETTP12KΩ (J) 12K ±5% 0402 -01:KOA 12K ±5% 0402 -02:YAGEO	2	R41 R94	
21	RES0088	贴片电阻		RK73B1ETTP15KΩ (J) 15K ±5% 0402 -01:KOA 15K ±5% 0402 -02:YAGEO	1	R33	
22	RES0089	贴片电阻		RK73B1ETTP22KΩ (J) 22K ±5% 0402 -01:KOA 22K ±5% 0402 -02:YAGEO	4	R22 R23 R32 R77	
23	RES0090	贴片电阻		RK73B1ETTP33KΩ (J) 33K ±5% 0402 -01:KOA 33K ±5% 0402 -02:YAGEO	7	R19 R21 R24 R25 R28 R88 R89	
24	RES0091	贴片电阻		RK73B1ETTP43KΩ (J) 43K ±5% 0402 -01:KOA 43K ±5% 0402 -02:YAGEO	1	R58	
25	RES0092	贴片电阻		RK73B1ETTP47KΩ (J) 47K ±5% 0402 -01:KOA 47K ±5% 0402 -02:YAGEO	3	R82 R83 R97	
26	RES0093	贴片电阻		RK73B1ETTP51KΩ (J) 51K ±5% 0402 -01:KOA 51K ±5% 0402 -02:YAGEO	2	R43 R56	
27	RES0094	贴片电阻		RK73B1ETTP68KΩ (J) 68K ±5% 0402 -01:KOA 68K ±5% 0402 -02:YAGEO	1	R55	

產品物料清單 / Bill of Materials

產品物料清單 / Bill of Materials							
Model/產品型號:		SA+AH2					
		電子					
No	零件編號 /Part No.	零件名称	材料	规格/型号	数量 (个/ 台机)	用途/位置	备注
28	RES0095	贴片电阻		RK73B1ETTP100KΩ (J) 100K ±5% 0402 -01:KOA 100K ±5% 0402 -02:YAGEO	16	R1 R2 R3 R4 R5 R9 R14 R35 R44 R59 R66 R67 R69 R78 R95 R98	
29	RES0096	贴片电阻		RK73B1ETTP470KΩ (J) 470K ±5% 0402 -01:KOA 470K ±5% 0402 -02:YAGEO	2	R42 R91	
30	RES0097	贴片电阻		RK73B1ETTP1MΩ (J) 1M ±5% 0402 -01:KOA 1M ±5% 0402 -02:YAGEO	8	R29 R38 R39 R49 R63 R74 R75 R92	
31	RES0098	贴片电阻		RK73B1ETTP2.2MΩ (J) 2.2M ±5% 0402 -01:KOA 2.2M ±5% 0402 -02:YAGEO	1	R10	
32	CAP0046	贴片电容		GRM1554C1H1R0BZ01D 1pF 50V ±0.1pF CK 0402 -01:MURATA	3	C32 C42 C53	
33	CAP0048	贴片电容		GRM1553C1H3R0BZ01D 3pF 50V ±0.1pF CJ 0402 -01:MURATA	2	C7 C20	
34	CAP0049	贴片电容		GRM1552C1H4R0BZ01D 4pF 50V ±0.1pF CH 0402 -01:MURATA	3	C34 C45 C54	
35	CAP0050	贴片电容		GRM1552C1H6R0BZ01D 6pF 50V ±0.1pF CH 0402 -01:MURATA	3	C5 C14 C55	
36	CAP0051	贴片电容		GRM1552C1H7R0BZ01D 7pF 50V ±0.1pF CH 0402 -01:MURATA	1	C10	
37	CAP0052	贴片电容		GRM1552C1H100JZ01D 10pF 50V ±5% CH 0402 -01:MURATA	1	C6	
38	CAP0053	贴片电容		GRM1552C1H150JZ01D 15pF 50V ±5% CH 0402 -01:MURATA	2	C78 C80	
39	CAP0054	贴片电容		GRM1552C1H330JZ01D 33pF 50V ±5% CH 0402 -01:MURATA	2	C50 C64	
40	CAP0055	贴片电容		GRM1552C1H470JZ01D 47pF 50V ±5% CH 0402 -01:MURATA	5	C9 C30 C46 C75 C77	
41	CAP0056	贴片电容		UMK105CH101JV-F 100pF 50V ±5% CH 0402 -01:TAIYO YUDEN	9	C2 C3 C4 C8 C19 C24 C31 C36 C40	
42	CAP0057	贴片电容		GRM1552C1H121JA01D 120pF 50V ±5% CH 0402 -01:MURATA	1	C29	

產品物料清單 / Bill of Materials

產品物料清單 / Bill of Materials							
Model/產品型號:		SA+AH2					
		電子					
No	零件編號 /Part No.	零件名称	材料	规格/型号	数量 (个/ 台机)	用途/位置	备注
43	CAP0058	贴片电容		GRM1552C1E221JA01D 220pF 25V ±5% CH 0402 -01:MURATA	1	C18	代用: CAP0120 GRM1552C1H2 21JA01D 220pF 50V ±5% CH 0402 -01:MURATA
44	CAP0059	贴片电容		UMK105BJ221KV-F 220pF 50V ±10% X5R 0402 -01:TAIYO YUDEN	1	C51	
45	CAP0060	贴片电容		GRM1552C1H331JA01D 330pF 50V ±5% CH 0402 -01:MURATA	1	C70	
46	CAP0061	贴片电容		UMK105BJ102KV-F 1nF 50V ±10% X5R 0402 -01:TAIYO YUDEN	6	C16 C23 C28 C35 C43 C73	
47	CAP0062	贴片电容		GRM1552C1H102JA01D 1nF 50V ±5% CH 0402 -01:MURATA	1	C58	
48	CAP0063	贴片电容		GRM155B11H152KA01D 1.5nF 50V ±10% B 0402 -01:MURATA	1	C65	
49	CAP0064	贴片电容		GRM155B11H222KA01D 2.2nF 50V ±10% B 0402 -01:MURATA	1	C84	
50	CAP0119	贴片电容		GRM155B11H272KA01D 2.7nF 50V ±10% B 0402 -01:MURATA	1	C49	
51	CAP0065	贴片电容		GRM155B11H332KA01D 3.3nF 50V ±10% B 0402 -01:MURATA	1	C85	
52	CAP0066	贴片电容		GRM155B11E472KA01D 4.7nF 25V ±10% B 0402 -01:MURATA	3	C81 C82 C83	
53	CAP0067	贴片电容		TMK105BJ103KV-F 10nF 25V ±10% X5R 0402 -01:TAIYO YUDEN	3	C1 C26 C33	
54	CAP0118	贴片电容		GRM155B11A563KA01D 56nF 10V ±10% B 0402 -01:MURATA	3	C91 C92 C93	
55	CAP0069	贴片电容		LMK105BJ104KV-F 100nF 10V ±10% X5R 0402 -01:TAIYO YUDEN	9	C15 C37 C60 C62 C66 C69 C86 C87 C90	
56	CAP0070	贴片电容		JMK105F105ZV-F 1uF 6.3V +80%/-20% Y5V 0402 -01:TAIYO YUDEN	3	C71 C72 C74	
57	CAP0071	贴片电容		JMK105BJ105KV-F 1uF 6.3V ±10% X5R 0402 -01:TAIYO YUDEN	1	C89	
58	CAP0072	贴片电容		JMK107BJ475MA-T 4.7uF 6.3V ±20% X5R 0603 -01:TAIYO YUDEN	1	C25	
59	CAP0073	贴片电容		LMK212BJ106KG-T 10uF 10V ±10% X5R 0805 -01:TAIYO YUDEN	3	C27 C61 C88	

產品物料清單 / Bill of Materials

Model/產品型號:		SA+AH2					
		電子					
No	零件編號 /Part No.	零件名称	材料	规格/型号	数量 (个/ 台机)	用途/位置	备注
60	CAP0074	钽贴片电容		TEESVP1C105M8R 1uF 16V ±20% P 2*1.25*1.1mm -01:NEC TOKIN	3	C57 C68 C79	
61	CAP0075	钽贴片电容		TEESVP1A475M8R 4.7uF 10V ±20% P 2*1.25*1.1mm -01:NEC TOKIN	3	C39 C52 C56	
62	CAP0076	钽贴片电容		TEESVPOJ106M8R 10uF 6.3V ±20% P 2*1.25*1.1mm -01:NEC TOKIN	3	C12 C13 C41	
63	CAP0077	钽贴片电容		TEESVPOG156M8R 15uF 4V ±20% P 2*1.25*1.1mm -01:NEC TOKIN	2	C47 C76	
64	CAP0078	钽贴片电容		TEESVA0J156M8R 15uF 6.3V ±20% A 3.2*1.6*1.6mm -01:NEC TOKIN	1	C17	
65	CAP0079	钽贴片电容		TEESVPOJ226M8R 22uF 6.3V ±20% P 2*1.25*1.1mm -01:NEC TOKIN	1	C59	
66	CAP0080	钽贴片电容		TEESVPOG336M8R 33uF 4V ±20% P 2*1.25*1.1mm -01:NEC TOKIN	3	C11 C63 C67	
67	CAP0081	钽贴片电容		TEESVPOG476M8R 47uF 4V ±20% P 2*1.25*1.1mm -01:NEC TOKIN	1	C44	
68	CAP0082	钽贴片电容		TEESVA0E686M8R 68uF 2.5V ±20% A 3.2*1.6*1.6mm -01:NEC TOKIN	1	C21	
69	CAP0083	钽贴片电容		TEESVA0G107M-8R 100uF 4V ±20% A 3.2*1.6*1.6mm -01:NEC TOKIN	1	C38	
70	IND0004	贴片电感		LL1608-FSL10NJ 10nH ±5% 0603 -01:TOKO	4	L4 L5 L9 L11	
71	IND0005	贴片电感		LL1608-FSL12NJ 12nH ±5% 0603 -01:TOKO	1	L3	
72	IND0006	贴片电感		LL1608-FSL15NJ 15nH ±5% 0603 -01:TOKO	1	L7	
73	IND0007	绕线型贴片电感		LLQ1608-F18NG 18nH ±2% 0603 -01:TOKO	1	L12	
74	IND0008	铁氧体叠层片式磁珠		BK1005HW601-T 600Ω ±25% HW 0402 -01:TAIYO YUDEN	5	L1 L2 L6 L8 L10	
75	DIE0007	贴片二极管		1SS404-TPH3, F 1-1E1A -01:TOSHIBA	1	D1	
76	DIE0008	贴片二极管		1SS362-TE85L, F 1-2S1C -01:TOSHIBA	2	D5 D6	
77	DIE0009	贴片变容二极管		KV1837KTR-G UFD -01:TOKO	1	D4	
78	DIE0010	贴片静电二极管		DF2S6.8FS-TPL3 1-1L1A -01:TOSHIBA	2	D2 D7	
79	DIE0011	贴片静电二极管		DF3A6.8FE-TE85L, F 1-2SA1A -01:TOSHIBA	1	D3	
80	TRR0034	贴片三极管		2SC4666(B)-TE85L, F 2-2E1A -01:TOSHIBA	1	Q13	
81	TRR0035	贴片三极管		EC3H07B-TL E-CSP1006-3 -01:SANYO	2	Q5 Q7	
82	TRR0036	贴片三极管		FH102A-TR-E MCP6 -01:SANYO	1	Q9	

產品物料清單 / Bill of Materials

產品物料清單 / Bill of Materials							
Model/產品型號:		SA+AH2					
		電子					
No	零件編號 /Part No.	零件名称	材料	规格/型号	数量 (个/ 台机)	用途/位置	备注
83	TRR0037	贴片场效应管		EC4301C-TL E-CSP1008-4 -01:SANYO	3	Q1 Q16 Q18	
84	TRR0038	贴片场效应管		EC4307KF-TR ECSP1208-4-F -01:SANYO	2	Q12 Q14	
85	TRR0030	贴片场效应管		EC4401C-TL E-CSP1008-4 -01:SANYO	8	Q2 Q3 Q4 Q6 Q11 Q15 Q17 Q19	
86	TRR0040	贴片场效应管		MCH6613-TL-E MCPH6 -01:SANYO	2	Q8 Q10	
87	ICP0020	集成电路		MCP73832T-2ACI/MC DFN8 -01:MICROCHIP	1	U1	
88	ICP0021	集成电路		MAX5407EKA+T SOT23-8 -01:MAXIM	1	U2	
89	ICP0022	集成电路		TK11330CMCL-G SOT23L-6 -01:TOKO	1	U3	
90	ICP0023	集成电路		NJM2737V-TE1 SSOP8 -01:JRC	2	U4 U7	
91	ICP0024	集成电路		TK10690MTL-G SOP-8 -01:TOKO	1	U5	
92	ICP0025	集成电路		R3111Q261A-TR-F SC-82AB -01:RICOH	1	U6	
93	ICP0026	集成电路		R5F211B2NP PWQN0028KA-B -01:RENESAS	1	U8	
94	RQR0007	贴片晶体振荡器		NX2520SA-19.6608M 19.6608MHz 2.5x2.0x0.5mm -01:NIHON DENPA	1	X2	
95	RQR0008	贴片晶体振荡器		NS-32R 642.529M99/100-L2 642.529MHz -01:CIRCUIT DESIGN	1	X1	SA+AM2F-N1- EU/UL/AU/AR G
96	RQR0009	贴片晶体振荡器		NS-32R 643.029M99/100-L2 643.029MHz -01:CIRCUIT DESIGN	1	X1	SA+AM2F-N2- EU/UL/AU/AR G
97	RQR0010	贴片晶体振荡器		NS-32R 644.28M99/100-L2 644.28MHz -01:CIRCUIT DESIGN	1	X1	SA+AM2F-N3- EU/UL/AU/AR G
98	RQR0011	贴片晶体振荡器		NS-32R 644.905M99/100-L2 644.905MHz -01:CIRCUIT DESIGN	1	X1	SA+AM2F-N4- EU/UL/AU/AR G
99	RQR0012	贴片晶体振荡器		NS-32R 645.655M99/100-L2 645.655MHz -01:CIRCUIT DESIGN	1	X1	SA+AM2F-N5- EU/UL/AU/AR G
100	RQR0013	贴片晶体振荡器		NS-32R 645.905M99/100-L2 645.905MHz -01:CIRCUIT DESIGN	1	X1	SA+AM2F-N6- EU/UL/AU/AR G
101	SOC0048	公插座		SM02B-SRSS-TB 2*1.0mm -01:JST	1	CN1	
102	SOC0049	USB插座		51387-0530 Mini-B -01:MOLEX	1	CN3	
103	SWH0010	轻触开关		SKRSPACE010 50mA 16V -01:ALPS	1	SW1	
104	LED0007	发光二极管		SML-P12BC7T 0402 DW:465nm LI:17mcd 蓝 -01:ROHM	1	LED1	
105	LED0008	发光二极管		SML-P12YTT86S 0402 DW:590nm LI:130mcd 黄 -01:ROHM	1	LED2	

產品物料清單 / Bill of Materials

產品物料清單 / Bill of Materials							
Model/產品型號:		SA+AH2					
		電子					
No	零件編號 /Part No.	零件名称	材料	规格/型号	数量 (个/ 台机)	用途/位置	备注
106	LED0009	发光二极管		SML-P12PTT86 0402 DW:560nm LI:13mcd 绿 -01:ROHM	1	LED3	
107	RRV0004	贴片可调电阻		PVA2A473A01R00 47K ±25% -01:MURATA EVM2NSX80BQ4 47K ±25% -02:PANASONIC	1	VR2	
108	RRV0005	贴片可调电阻		PVA2A103A01R00 10K ±25% -01:MURATA EVM2NSX80B14 10K ±25% -02:PANASONIC	1	VR3	
109	FUS0020	贴片保险丝		FHC10252ADPA 2.5A 0402 -01:KAMAYA	2	FUSE1 FUSE2	
110	OTH0138	电池		MODEL NO: 501630 聚合物锂电池 210mAh 3.7V 30.5*17.5*5.2MM -01:KANYO	1		
111	OTH0156	绝缘油		HumiSeal Protective Coating 1B31 Acrylic Coating (Fluoresces under UV Light) -01:HumiSeal	1g		