

客户BOM清单									嘉立创元件库										
序号	Comment	Description	Designator	Footprint	LibRef	Pins	Quantity	对比结果	匹配类型	元件名称	封装规格	元件数量	未匹配原因	元件编号	T层位号	T层个数	T层是否贴装	B层位号	B层个数
1	100nF (104) 10%50V	贴片电容	C1, C2, C3, C4, C5, C7, C8, C9, C11, C12, C13, C15, C16, C18, C21, C23, C26, C27, C31, C34, C48, C49,	0603_C	060310nF (104) 10%50V	2	22	能做	系统识别	100nF (104) ±10%50V	0603	110		C14663	C1, C2, C3, C4, C5, C7, C8, C9, C11, C12, C13, C15, C16, C18, C21, C23, C26, C27, C31, C34, C48, C49	22	已贴装		0
2	10K Ω (1002) ±1%	贴片电阻	R3, R27, R28, R30, R33, R34, R35, R36, R37, R38, R39, R40, R41, R42, R46, R48, R49, R50, R51,	0603_R	060310K Ω (1002) 1%	2	19	能做	系统识别	10K Ω (1002) ±1%	0603	95		C25804	R3, R27, R28, R30, R33, R34, R35, R36, R37, R38, R39, R40, R41, R42, R46, R48, R49, R50, R51	19	已贴装		0
3	100nF (104) 10%16V	贴片电容	C36, C37, C38, C39, C40, C41, C42, C43, C44, C45, C46, C47,	0402_C	040210nF (104) 10%16V	2	12	能做	系统识别	100nF (104) ±10%16V	0402	60		C1525	C36, C37, C38, C39, C40, C41, C42, C43, C44, C45, C46, C47	12	已贴装		0
4	0 Ω (0R0) ±1%	贴片电阻	R6, R22, R47, R52, R55, R56,	0603_R	06030 Ω (0R0) 1%	2	6	能做	系统识别	0 Ω (0R0) ±1%	0603	30		C21189	R6, R22, R47, R52, R55, R56	6	已贴装		0
5	100K Ω (1003) ±1%	贴片电阻	R19_U1, R19_U2, R24, R26, R32,	0603_R	060310K Ω (1003) 1%	2	5	能做	系统识别	100K Ω (1003) ±1%	0603	25		C25803	R19_U1, R19_U2, R24, R26, R32	5	已贴装		0
6	75 Ω (75R0) ±1%	贴片电阻	R12, R14, R53, R54,	0603_R	060375 Ω (75R0) 1%	2	4	能做	系统识别	75 Ω (75R0) ±1%	0603	20		C4275	R12, R14, R53, R54	4	已贴装		0
7	51 Ω (51R0) ±1%	贴片电阻	R13, R15, R16, R17,	0603_R	060351 Ω (51R0) 1%	2	4	能做	系统识别	51 Ω (51R0) ±1%	0603	20		C23197	R13, R15, R16, R17	4	已贴装		0
8	22uF (226) 20%25V	贴片电容	C17, C19, C22, C24,	0805_C	080522uF (226) 20%25V	2	4	能做	系统识别	22uF (226) ±20%25V	0805	20		C45783	C17, C19, C22, C24	4	已贴装		0
9	2K Ω (2001) ±1%	贴片电阻	R8, R9, R10, R11,	0603_R	06032K Ω (2001) 1%	2	4	能做	系统识别	2K Ω (2001) ±1%	0603	20		C22975	R8, R9, R10, R11	4	已贴装		0
10	330 Ω (3300) ±1%	贴片电阻	R21, R25, R31,	0603_R	0603330 Ω (3300) 1%	2	3	能做	系统识别	330 Ω (3300) ±1%	0603	15		C23138	R21, R25, R31	3	已贴装		0
11	10nF (103) 10%50V	贴片电容	C6, C28, C29,	0603_C	060310nF (103) 10%50V	2	3	能做	系统识别	10nF (103) ±10%50V	0603	15		C57112	C6, C28, C29	3	已贴装		0
12	CAN/TJA1050T/CM	CAN	U1, U2,	SOIC-8_150mil	CAN/TJA1050T/CM_ [C6952]	8	2	能做	手动调整	CAN/TJA1050T/CM	SOIC-8	10		C6952	U1, U2	2	已贴装		0
13	A03400AN道沟XOYVITSOT-23	MOS (场效应管)	Q1, Q2,	SOT-23-3L	A03400AN道沟XOYVITSOT-23	3	2	能做	手动调整	A03400AN道沟XOYVITSOT-23	SOT-23-3L	10		C20917	Q1, Q2	2	已贴装		0
14	AMS1117-3.3	低压差线性稳压 (LDO)	VR1, VR2,	SOT-223	SOT-223AMS1117-3.3	3	2	能做	手动调整	AMS1117-3.3	SOT-223	10		C6186	VR1, VR2	2	已贴装		0
15	SN74LVC4245APWRG4	74系列逻辑芯片	U11, U12,	TSSOP-24	SN74LVC4245APWRG4_ [C7859]	24	2	能做	手动调整	SN74LVC4245APWR	TSSOP-24	10		C7859	U11, U12	2	已贴装		0
16	47K Ω (4702) ±1%	贴片电阻	R18_U1, R18_U2,	0603_R	060347K Ω (4702) 1%	2	2	能做	系统识别	47K Ω (4702) ±1%	0603	10		C25819	R18_U1, R18_U2	2	已贴装		0
17	120 Ω (1200) ±1%	贴片电阻	R1, R2,	0603_R	0603120 Ω (1200) ±1%	2	2	能做	系统识别	120 Ω (1200) ±1%	0603	10		C22787	R1, R2	2	已贴装		0

					0) 1%													
18	2. 2uF (25) 10%16V	贴片电容	C32, C35,	0603_C	06032. 2uF (225) 10%16V	2	2	能做	系统识别	2. 2uF (25) ± 10%16V	0603	10		C23630	C32, C35	2	已贴装	0
19	1uF (105) 10%50V	贴片电容	C30, C33,	0603_C	06031uF (105) 10%50V	2	2	能做	系统识别	1uF (105) ± 10%50V	0603	10		C15849	C30, C33	2	已贴装	0
20	20pF (200) 5%50V	贴片电容	C20, C25,	0603_C	060320pF (200) 5%50V	2	2	能做	系统识别	20pF (200) ± 5%50V	0603	10		C1648	C20, C25	2	已贴装	0
21	160 Ω (1600) ± 1%	贴片电阻	R5,	0603_R	0603160 Ω (1600) 1%	2	1	能做	系统识别	160 Ω (1600) ± 1%	0603	5		C22814	R5	1	已贴装	0
22	10uF (106) 10%10V	贴片电容	C10,	0603_C	060310uF (106) 10%10V	2	1	能做	系统识别	10uF (106) ± 10%10V	0603	5		C19702	C10	1	已贴装	0
23	10 Ω (10R0) ± 1%	贴片电阻	R4,	0603_R	060310 Ω (10R0) 1%	2	1	能做	系统识别	10 Ω (10R0) ± 1%	0603	5		C22859	R4	1	已贴装	0
24	10M Ω (1005) ± 1%	贴片电阻	R23,	0603_R	060310M Ω (1005) 1%	2	1	能做	系统识别	10M Ω (1005) ± 1%	0603	5		C7250	R23	1	已贴装	0
25	4. 7K Ω (4701) ± 1%	贴片电阻	R7,	0603_R	06034. 7K Ω (4701) 1%	2	1	能做	系统识别	4. 7K Ω (4701) ± 1%	0603	5		C23162	R7	1	已贴装	0
26	ICTXRETHERNET48LQFP	ICTXRETHERNET48LQFP	U3,	48-LQFP	DP83848CVVX/NOPB	48	1	能做	手动调整	DP83848CVVX	LQFP-48	5		C16688	U3	1	已贴装	0
27	M24C02-WMN6TP	ICEEPROM2KBIT400KHZ8SOIC	U8,	SOIC127P600-8CM	M24C02-WMN6TP	8	1	能做	手动调整	EEPROM/M24C02-WMN6TP	SOIC-8	5		C7562	U8	1	已贴装	0
28	绿灯0603	发光二极管	D1,	0603_LED-S1	0603绿灯	2	1	能做	系统识别	绿灯	0603	5		C72043	D1	1	已贴装	0
29	8MHz ± 20ppm20pF	贴片晶振	Y2,	SMD-5032_2P	SMD-5032_2P8MHz20ppm20pF	2	1	能做	手动调整	YSX530GA8MHz 20PF10PPM	SMD-5032_2P	5		C115962	Y2	1	已贴装	0
30	STM32F4xxZ1	Imported	U7,	LQFP-144_20x20x05P	STM32F4xxZ1	144	1	能做	手动调整	STM32F429ZGT6	LQFP-144	5		C46525	U7	1	已贴装	0
31	Oscillator	OSCMEMS50.000MHZCMOSSMD	Y1,	SMD-3225	ASEM1-50.000MHZ-LC-T	4	1	能做	手动调整	SG-310SCF 50MHZ3.3V -40~+85°C [SMT4期 LCSC726]	SMD-3225	5		C46327	Y1	1	已贴装	0
32	<-以下为不贴装的元件->																	

33	2000V	CAP1000pF ± 10%2000V (2kV) Ceramic CapacitorX7R1210 (3225Metric)	C14, C50	CAP1210N	CAP1000pF ± 10%2000V (2kV) Ceramic CapacitorX7R1210 (3225Metric)	2	2	不能做						元件封装不匹配				
34	JackModularConnector8p8c (RJ45, Ethernet) Vertical UnshieldedCat3	RJ45connector180degrees	J1, J2	RJ45-5556416-1	5556416-1	8	2	不能做						元件位号不存在				
35	Key		K1	Key	Key	4	1	不能做						元件位号不存在				
36	Buzzer	ElectricalBell	LS1	buzzer	Bell	2	1	不能做						元件封装不存在				
37	B3B-PH-SM4-TB (LHTOP3POS2MMSF) (SN)	CONNHEADERP5, P14, P15, P16, P17		B3B-PH-SM4-TB (LF) (SN)	CONNHEADERPHTOP3POS2MMSMD	3	5	不能做						元件位号不存在				
38	B2B-PH-SM4-TB (LHTOP2POS2MMSF) (SN)	CONNHEADERP6, P18, P19		B2B-PH-SM4-TB (LF) (SN)	CONNHEADERPHTOP2POS2MMSMD	2	3	不能做						元件位号不存在				
39	0. 1"2POSHeaderSINGLEROW	CONNHEADER2POS. 100"SNGLTIN	P7	2POSHEADER2POS. 100"SNGLTIN	CONNHEADER2POS. 100"SNGLTIN	2	1	不能做						元件位号不存在				
40	0. 1"3POSHeaderSINGLEROW	CONNHEADER3POS. 100"SNGLTIN	P8, P22	3POSHEADER3POS. 100"SNGLTIN	CONNHEADER3POS. 100"SNGLTIN	3	2	不能做						元件位号不存在				
41	0. 1"4POSHeaderSINGLEROW	CONNHEADER4POS. 100"SNGLTIN	P9	4POSHEADER4POS. 100"SNGLTIN	CONNHEADER4POS. 100"SNGLTIN	4	1	不能做						元件位号不存在				

	SHeaderS NGL	POS. 100°S NGL TIN		RSINGLEROW	ADER4PO S. 100°S NGLTIN								存在					
42	B4B-PH- SM4-TB (L F) (SN)	CONNHEADERP HTOP4POS2MMS MD	P12, P13	B4B-PH-SM 4-TB (LF) (S N)	CONNHE ADERPHT OP4POS2 MMSMD	4	2	不能做					元件位号不 存在					
43	Header2 5X2	Header, 25-P in, Dualrow	P21	HDR_2X25	Header 25X2	50	1	不能做					元件位号不 存在					
44	GL5516A	GL5516A	R20_U1, R20 _U2	GL5516A	GL5516 A	2	2	不能做					元件封装不 存在					
45	TestPoi nt, 60mil	TestPoint, 6 0mil	TP1, TP2, TP 3, TP4, TP5	test_poin t_60_mil	TestPo int, 60m il	1	5	不能做					元件位号不 存在					
46	TRANSFO RMER	MODULEXFRMR LAN10/100B-T XSMD	U4, U13	Bel_trans former	MODULE XFRMR LAN10/100 B-TXSMD	16	2	不能做					元件封装不 存在					
47	HDC1080	HDC1080	U5_U1, U5_U 2	HDC1080	HDC108 0	4	2	不能做					元件封装不 存在					
48	JY901		U6	JY-901	JY901	12	1	不能做					元件封装不 存在					
49	1tc4307 ims8#pbf	Imported	U9, U10	MSOP-8_MS	1tc430 7ims8#p bf	8	2	不能做					元件封装存 在多个					