

XR806BM2I/BM2E_REF_V1_3-20220224(EXT DCDC BOM)						
料号	名称	规格	封装	编号	数量	备注
1	Wi-Fi芯片	XR806BM2I/BM2E	QFN40P0_40B5_00X5_00	WU1	1	
2	NOR FLASH	SPI_NOR_16Mb	SOP-8	WU3	1	
3	电源芯片	TMI3181	SOT23-6	WU2	1	可替换为封装兼容的产品，如SY8088A
4	40M晶振	40MHz-E3SB40MHz	CRY-TSX3225	WX1	1	推荐： 1.HARMONY（加高）： X3S040000BF1H-Z 2.Hosonic（鸿星）：E3SB40MHz 3.TXC：7M40000183
5	片状陶瓷电容	1uF	C0402	WC1,WC4,WC5,WC6,WC7,WC8,WC9,WC13,WC14	9	
6	片状陶瓷电容	4.7uF	C0402	WC10	1	
7	片状陶瓷电容	10pF	C0402	WC11,WC12	2	
8	片状陶瓷电容	0.1uF	C0402	WC16,WC21	2	
9	片状陶瓷电容	47pF	C0402	WC20	1	
10	片状陶瓷电容	10uF	C0603	WC15,WC19	2	
11	贴片电阻	100K,1/16W,±20%	C0402	WR11	1	
12	贴片电阻	2.4M,1/16W,±20%	C0402	WR7	1	
13	贴片电阻	750K,1/16W,±20%	C0402	WR6	1	
14	贴片电阻	430K,1/16W,±20%	C0402	WR5	1	
15	贴片电阻	0R,1/16W,±20%	R0402	WR1,WR2,WR3,WR4,WR9	5	
16	贴片功率电感	2.2uH,2A,DCR<0.1R	LP2520	WL2	1	
以下选贴						
1	32.768KHZ晶振	32.768KHZ	FC-135	WX2	1	
2	片状陶瓷电容	18pF	C0402	WC17,WC18	2	
以下不用贴						
1	天线	ANT-F	PCB_ANT	ANT1	1	
2	片状陶瓷电容	NC	C0402	WC2,WC3,WC22	3	
3	贴片电阻	NC	L0806	WL1	1	
4	贴片电阻	NC	R0402	WR8	1	

XR806BM2I/BM2E_REF_V1_3-20220224 (INT LDO BOM)						
料号	名称	规格	封装	编号	数量	备注
1	Wi-Fi芯片	XR806BM2I/BM2E	QFN40P0_40B5_00X5_00	WU1	1	
2	NOR FLASH	SPI_NOR_16Mb	SOP-8	WU3	1	
3	40M晶振	40MHz-E3SB40MHz	CRY-TSX3225	WX1	1	推荐： 1.HARMONY（加高）： X3S040000BF1H-Z 2.Hosonic（鸿星）：E3SB40MHz 3.TXC：7M40000183
4	片状陶瓷电容	1uF	C0402	WC1,WC4,WC5,WC6,WC7,WC8,WC9,WC13,WC14	9	
5	片状陶瓷电容	4.7uF	C0402	WC10	1	
6	片状陶瓷电容	10pF	C0402	WC11,WC12	2	
7	贴片电阻	0R,1/8W,±20%	L0806	WL1	1	
8	贴片电阻	0R,1/16W,±20%	R0402	WR1,WR2,WR3,WR9	4	
以下选贴						
1	32.768KHZ晶振	32.768KHZ	FC-135	WX2	1	
2	片状陶瓷电容	18pF	C0402	WC17,WC18	2	
以下不用贴						
1	天线	ANT-F	PCB_ANT	ANT1	1	
2	片状陶瓷电容	NC	C0402	WC2,WC3,WC22	3	
3	贴片电阻	NC	R0402	WR4,WR8	2	
4	电源芯片	TMI3181	SOT23-6	WU2	1	
5	片状陶瓷电容	0.1uF	C0402	WC16,WC21	2	
6	片状陶瓷电容	47pF	C0402	WC20	1	
7	片状陶瓷电容	10uF	C0603	WC15,WC19	2	
8	贴片电阻	100K,1/16W,±20%	C0402	WR11	1	
9	贴片电阻	2.4M,1/16W,±20%	C0402	WR7	1	
10	贴片电阻	750K,1/16W,±20%	C0402	WR6	1	
11	贴片电阻	430K,1/16W,±20%	C0402	WR5	1	
12	贴片功率电感	2.2uH,2A,DCR<0.1R	LP2520	WL2	1	

XR806BM2I/BM2E_REF_V1_3-20220224 (INT DCDC BOM)						
料号	名称	规格	封装	编号	数量	备注
1	Wi-Fi芯片	XR806BM2I/BM2E	QFN40P0_40B5_00X5_00	WU1	1	
2	NOR FLASH	SPI_NOR_16Mb	SOP-8	WU3	1	
3	40M晶振	40MHz-E3SB40MHz	CRY-TSX3225	WX1	1	推荐： 1.HARMONY（加高）： X3S040000BF1H-Z 2.Hosonic（鸿星）：E3SB40MHz 3.TXC：7M40000183
4	片状陶瓷电容	1uF	C0402	WC1,WC4,WC5,WC6,WC7,WC8,WC9,WC13,WC14	9	
5	片状陶瓷电容	4.7uF	C0402	WC10	1	
6	片状陶瓷电容	10pF	C0402	WC11,WC12	2	
7	贴片电阻	2.2uH,0.6A,DCR<0.1R	L0806	WL1	1	
8	贴片电阻	0R,1/16W,±20%	R0402	WR1,WR2,WR9	3	
以下选贴						
1	32.768KHZ晶振	32.768KHZ	FC-135	WX2	1	
2	片状陶瓷电容	18pF	C0402	WC17,WC18	2	
以下不用贴						
1	天线	ANT-F	PCB_ANT	ANT1	1	
2	片状陶瓷电容	NC	C0402	WC2,WC3,WC22	3	
3	贴片电阻	NC	R0402	WR3,WR4,WR8	3	
4	电源芯片	TMI3181	SOT23-6	WU2	1	
5	片状陶瓷电容	0.1uF	C0402	WC16,WC21	2	
6	片状陶瓷电容	47pF	C0402	WC20	1	
7	片状陶瓷电容	10uF	C0603	WC15,WC19	2	
8	贴片电阻	100K,1/16W,±20%	C0402	WR11	1	
9	贴片电阻	2.4M,1/16W,±20%	C0402	WR7	1	
10	贴片电阻	750K,1/16W,±20%	C0402	WR6	1	
11	贴片电阻	430K,1/16W,±20%	C0402	WR5	1	
12	贴片功率电感	2.2uH,2A,DCR<0.1R	LP2520	WL2	1	

## 著作权声明

版权所有©2021广州芯之联科技有限公司。保留一切权利。

本文档及内容受著作权法保护，其著作权由广州芯之联科技有限公司（“芯之联”）拥有并保留一切权利。

本文档是芯之联的原创作品和版权财产，未经芯之联书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制、修改、发表或传播本文档内容的部分或全部，且不得以任何形式传播。

## 商标声明



（不完全列举）均为广州芯之联科技有限公司的商标或者注册商标。在本文档描述的产品中出现的其它商标，产品名称，和服务名称，均由其各自所有人拥有。

## 免责声明

您购买的产品、服务或特性应受您与广州芯之联科技有限公司（“芯之联”）之间签署的商业合同和条款的约束。本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您所购买或使用的范围内。使用前请认真阅读合同条款和相关说明，并严格遵循本文档的使用说明。您将自行承担任何不当使用行为（包括但不限于如超压，超频，超温使用）造成的不利后果，芯之联概不负责。

本文档作为使用指导仅供参考。由于产品版本升级或其他原因，本文档内容有可能修改，如有变更，恕不另行通知。芯之联尽全力在本文档中提供准确的信息，但并不确保内容完全没有错误，因使用本文档而发生损害（包括但不限于间接的、偶然的、特殊的损失）或发生侵犯第三方权利事件，芯之联概不负责。本文档中的所有陈述、信息和建议并不构成任何明示或暗示的保证或承诺。

本文档未以明示或暗示或其他方式授予芯之联的任何专利或知识产权。在您实施方案或使用产品的过程中，可能需要获得第三方的权利许可。请您自行向第三方权利人获取相关的许可。芯之联不承担也不代为支付任何关于获取第三方许可的许可费或版税（专利税）。芯之联不对您所使用的第三方许可技术做出任何保证、赔偿或承担其他义务。