

报告编号	YCSJ-SA2300300
合同编号	SJ0123-02244
总页数	13

电子元器件选用分析报告

产品名称 MYC-YT113X 核心板

产品型号 /

委托单位 深圳市米尔电子有限公司



工业和信息化部电子第五研究所
元器件与材料研究部（院）



注 意 事 项

1. 本报告未加盖“工业和信息化部电子第五研究所元器件与材料研究部(院)”报告专用章无效。
2. 本报告无编制、审核、批准人签字无效。
3. 本报告涂改、自行增删无效。未经本单位批准不得部分复制报告全文复制报告未重新加盖本单位报告专用章无效。
4. 本报告的样品及其关键供应链(模组、芯片和元器件)信息均由委托单位提供、确认,数据和结果仅适用于本次评估样品。
5. 本报告结果受到样品模组、芯片和元器件等供应链上游信息变动的影响,即报告结果仅适用于报告标识的日期之前的状态。
6. 工业和信息化部电子第五研究所(中国赛宝实验室)元器件与材料研究部(院)工作人员对报告的内容、评估中所作的笔记及评估过程中所了解的样品及其供应链信息承担保密义务,没有委托单位的书面许可不会透露给任何第三方。涉及国家秘密的信息,委托单位应按照国家秘密法规进行预先处理,工业和信息化部电子第五研究所(中国赛宝实验室)元器件与材料研究部(院)工作人员所接触到的国家秘密将按照国家秘密法进行处理。
7. 如若样品模组、芯片和元器件供应商、品牌型号发生变更,样品模组、芯片和元器件供应商注册地、法定代表人、法定代表人国籍、资本结构发生变更,需及时通知工业和信息化部电子第五研究所(中国赛宝实验室)元器件与材料研究部(院)。
8. 本报告发放范围为工业和信息化部电子第五研究所(中国赛宝实验室)元器件与材料研究部(院)和委托单位。
9. 如若对本报告结果有异议,应于收到报告之日起十五个工作日内向工业和信息化部电子第五研究所(中国赛宝实验室)元器件与材料研究部(院)提出,逾期不予受理。
10. 委托单位可于收到报告 15 个工作日后登录网址 <https://www.cepreidata.com> 查询评估报告基本信息。
11. 本报告的最终解释权归工业和信息化部电子第五研究所元器件与材料研究部(院)所有。

地 址: 广东省广州市增城区朱村街朱村大道西 78 号

业务咨询: 020-34062674

件与报

批 准 页

编制: 郭倩倩

日期: 2024.1.4.

审核: 徐洁芬

日期: 2024.1.4

批准: 潘磊

日期: 2024.1.4

册
第 3 页



电子元器件选用分析报告

样 品	产品名称	MYC-YT113X 核心板	
	品牌型号	/	
	生产厂家	深圳市米尔电子有限公司	
样品数量	MYC-YT113X 核心板技术资料 1 套		
委托单位	单位名称	深圳市米尔电子有限公司	
	联系地址	深圳市龙华区观澜街道库坑社区库坑大富工业区 2 号圣建利工业园厂房 C 栋 201	
评估地点	广东省广州市增城区朱村街朱村大道西 78 号		
评估项目	电子元器件选用分析		
评估方式	技术资料检查		
评估规范	见正文分析判定原则及方法		
收样日期	2023-12-22	评估日期	2023-12-22 至 2024-01-02
评估结果	见正文		

目 录

1 项目概述.....	6
2 分析判定原则及方法.....	6
3 电子元器件信息规范性分析.....	6
4 电子元器件选用分析.....	6
4.1 整体选用情况.....	6
4.2 具体分布情况.....	7
附件 1 电子元器件清单处理情况汇总表	8
附件 2 原始电子元器件清单.....	11

1 项目概述

工业和信息化部电子第五研究所元器件与材料研究部（院）于 2023 年 12 月 22 日收到深圳市米尔电子有限公司提交的 MYC-YT113X 核心板电子元器件清单与相关资料，清单共包括 46 行元器件信息，原始电子元器件清单见附件 2。

2 分析判定原则及方法

表 1 分析判定原则及方法

栏目	分析判定原则及方法
型号规格	结合技术资料的型号规格相关信息确定最终型号规格
研制单位	结合技术资料确定最终研制单位
元器件名称	技术资料上发布的元器件名称
研制单位分类	第一类： (1) 在中国境内（不包括港、澳、台地区）依法注册 (2) 外资比例低于 50% (3) 法定代表人为中国境内（不包括港、澳、台地区）国籍 第二类： (1) 在中国境内（不包括港、澳、台地区）依法注册 (2) 外资比例低于 50% (3) 法定代表人非中国境内（不包括港、澳、台地区）国籍 第三类：非以上两类

3 电子元器件信息规范性分析

受深圳市米尔电子有限公司委托，工业和信息化部电子第五研究所元器件与材料研究部（院）对 MYC-YT113X 核心板设备电子元器件名称、型号规格、研制单位等栏目内容逐项开展了信息规范性分析，给出规范名称、规范型号规格、规范研制单位等信息。工业和信息化部电子第五研究所元器件与材料研究部（院）根据技术资料以及委托方回复信息对型号规格和研制单位进行规范，详细结果见附件 1。

4 电子元器件选用分析

4.1 整体选用情况

在对电子元器件清单信息进行规范性分析的基础上，开展电子元器件分类，并进行选用情况分析。

经分析，46 行电子元器件清单中，经唯一化处理后涉及电子元器件规格共 46 种，全部为第一类电子元器件。最终统计结果见表 2，详细规范信息见附件 1。

表 2 电子元器件选用情况统计

分类	唯一化规格数	唯一化规格数占比
第一类	46	100.00%
第二类	0	0.00%
第三类	0	0.00%
合计	46	-

4.2 具体分布情况

MYC-YT113X 核心板设备电子元器件清单共涉及 11 个研制单位, 全部为第一类研制单位。各类电子元器件及其研制单位具体分布情况见表 3。

表 3 研制单位统计情况

序号	研制单位	唯一化规格数	唯一化规格数占比	备注
1	广东风华高新科技股份有限公司	28	60.87%	第一类
2	珠海全志科技股份有限公司	3	6.52%	第一类
3	乐山无线电股份有限公司	3	6.52%	第一类
4	兆易创新科技集团股份有限公司	2	4.35%	第一类
5	圣邦微电子(北京)股份有限公司	2	4.35%	第一类
6	深圳顺络电子股份有限公司	2	4.35%	第一类
7	深圳市晶科鑫实业有限公司	2	4.35%	第一类
8	上海矽力杰半导体技术有限公司	1	2.17%	第一类
9	上海贝岭股份有限公司	1	2.17%	第一类
10	康佳芯盈半导体科技(深圳)有限公司	1	2.17%	第一类
11	成都蕊源半导体科技股份有限公司	1	2.17%	第一类
	合计	46	-	-

附件 1 电子元器件清单处理情况汇总表

序号	规范名称	规范型号规格	规范研制单位	清单规范情况			原始清单情况		
				研制单位分类	备注	名称	型号规格	研制单位	
1	多层片式陶瓷电容器	0402CG180J500NT	广东风华高新科技股份有限公司	第一类		电容器	0402CG180J500NT	广东风华高新科技股份有限公司	
2	多层片式陶瓷电容器	0402B474K100NT	广东风华高新科技股份有限公司	第一类		电容器	0402B474K100NT	广东风华高新科技股份有限公司	
3	多层片式陶瓷电容器	0402CG270J500NT	广东风华高新科技股份有限公司	第一类		电容器	0402CG270J500NT	广东风华高新科技股份有限公司	
4	多层片式陶瓷电容器	0603X106M160NT	广东风华高新科技股份有限公司	第一类		电容器	0603X106M160NT	广东风华高新科技股份有限公司	
5	多层片式陶瓷电容器	0402X225M6R3NT	广东风华高新科技股份有限公司	第一类		电容器	0402X225M6R3NT	广东风华高新科技股份有限公司	
6	多层片式陶瓷电容器	0402X105M6R3NT	广东风华高新科技股份有限公司	第一类		电容器	0402X105M6R3NT	广东风华高新科技股份有限公司	
7	多层片式陶瓷电容器	0603X226M160NT	广东风华高新科技股份有限公司	第一类		电容器	0603X226M160NT	广东风华高新科技股份有限公司	
8	多层片式陶瓷电容器	0402X106M100NT	广东风华高新科技股份有限公司	第一类		电容器	0402X106M100NT	广东风华高新科技股份有限公司	
9	多层片式陶瓷电容器	0402B221K500NT	广东风华高新科技股份有限公司	第一类		电容器	0402B221K500NT	广东风华高新科技股份有限公司	
10	多层片式陶瓷电容器	0402B102K500NT	广东风华高新科技股份有限公司	第一类		电容器	0402B102K500NT	广东风华高新科技股份有限公司	
11	多层片式陶瓷电容器	0402CG220J500NT	广东风华高新科技股份有限公司	第一类		电容器	0402CG220J500NT	广东风华高新科技股份有限公司	
12	多层片式陶瓷电容器	0603B475K160NT	广东风华高新科技股份有限公司	第一类		电容器	0603B475K160NT	广东风华高新科技股份有限公司	
13	多层片式陶瓷电容器	0402B104K160NT	广东风华高新科技股份有限公司	第一类		电容器	0402B104K160NT	广东风华高新科技股份有限公司	
14	多层片式陶瓷电容器	0402CG1R2B500NT	广东风华高新科技股份有限公司	第一类		电容器	0402CG1R2B500NT	广东风华高新科技股份有限公司	
15	多层片式陶瓷电容器	0402B122K500NT	广东风华高新科技股份有限公司	第一类		电容器	0402B122K500NT	广东风华高新科技股份有限公司	
16	绕线片式功率电感器	WPN252010UF1R0MT	深圳顺络电子股份有限公司	第一类		功率电感	WPN252010UF1R0MT	深圳顺络电子股份有限公司	
17	绕线片式功率电感器	WPN252012H2R2MT	深圳顺络电子股份有限公司	第一类		功率电感	WPN252012H2R2MT	深圳顺络电子股份有限公司	

清单规范情况			原始清单情况					
序号	规范名称	规范型号规格	规范研制单位	研制单位分类	备注	名称	型号规格	研制单位
18	厚膜片式跨接固定电阻器	RC-02000JT	广东风华高新科技股份有限公司	第一类		电阻器	RC-02000JT	广东风华高新科技股份有限公司
19	厚膜片式固定电阻器	RC-02K220JT	广东风华高新科技股份有限公司	第一类		电阻器	RC-02K220JT	广东风华高新科技股份有限公司
20	厚膜片式固定电阻器	RC-02K101JT	广东风华高新科技股份有限公司	第一类		电阻器	RC-02K101JT	广东风华高新科技股份有限公司
21	厚膜片式固定电阻器	RC-02K2400FT	广东风华高新科技股份有限公司	第一类		电阻器	RC-02K2400FT	广东风华高新科技股份有限公司
22	厚膜片式固定电阻器	RC-02K222JT	广东风华高新科技股份有限公司	第一类		电阻器	RC-02K222JT	广东风华高新科技股份有限公司
23	厚膜片式固定电阻器	RC-02K103JT	广东风华高新科技股份有限公司	第一类		电阻器	RC-02K103JT	广东风华高新科技股份有限公司
24	厚膜片式固定电阻器	RC-02K4422FT	广东风华高新科技股份有限公司	第一类		电阻器	RC-02K4422FT	广东风华高新科技股份有限公司
25	厚膜片式固定电阻器	RC-02K104JT	广东风华高新科技股份有限公司	第一类		电阻器	RC-02K104JT	广东风华高新科技股份有限公司
26	厚膜片式固定电阻器	RC-02K1003FT	广东风华高新科技股份有限公司	第一类		电阻器	RC-02K1003FT	广东风华高新科技股份有限公司
27	厚膜片式固定电阻器	RC-02W332JT	广东风华高新科技股份有限公司	第一类		电阻器	RC-02W332JT	广东风华高新科技股份有限公司
28	厚膜片式固定电阻器	RC-02K102JT	广东风华高新科技股份有限公司	第一类		电阻器	RC-02K102JT	广东风华高新科技股份有限公司
29	厚膜片式固定电阻器	RC-02K2003FT	广东风华高新科技股份有限公司	第一类		电阻器	RC-02K2003FT	广东风华高新科技股份有限公司
30	厚膜片式固定电阻器	RC-02K472JT	广东风华高新科技股份有限公司	第一类		电阻器	RC-02K472JT	广东风华高新科技股份有限公司
31	智能控制和显示 SoC	T113-S3	珠海全志科技股份有限公司	第一类		智能控制和显示 SoC	T113-S3	珠海全志科技股份有限公司
32	智能控制和显示 SoC	T113-S2	珠海全志科技股份有限公司	第一类		智能控制和显示 SoC	T113-S2	珠海全志科技股份有限公司
33	智能控制和显示 SoC	T113M4020DC0	珠海全志科技股份有限公司	第一类		智能控制和显示 SoC	T113M4020DC0	珠海全志科技股份有限公司
34	eMMC	KAS0411D	康佳芯盈半导体科技(深圳)有限公司	第一类		eMMC	KAS0411D	康佳芯盈半导体科技(深圳)有限公司
35	SPI NAND FLASH	GDS5F2GQ5UEYIGR	兆易创新科技集团股份有限公司	第一类		NAND	GDS5F2GQ5UEYIGR	兆易创新科技集团股份有限公司

序号	规范名称	规范型号规格	清单规范情况			原始清单情况		
			规范研制单位	备注	名称	型号规格	研制单位	
36	SPI NAND FLASH	GD5F1GQ5UEYIGR	兆易创新科技集团股份有限公司		NAND	GD5F1GQ5UEYIGR	兆易创新科技集团股份有限公司	
37	EEPROM	BL24C32F-RRRC	上海贝岭股份有限公司		EEPROM	BL24C32F-RRRC	上海贝岭股份有限公司	
38	肖特基二极管	LMBR120FTIG	乐山无线电股份有限公司		肖特基二极管	LMBR120FTIG	乐山无线电股份有限公司	
39	NPN 型晶体管	LMBT3904LTIG	乐山无线电股份有限公司		通用晶体管 NPN 硅	LMBT3904LTIG	乐山无线电股份有限公司	
40	P 沟道功率场效应晶体管	LBSS84LTIG	乐山无线电股份有限公司		功率场效应晶体管	LBSS84LTIG	乐山无线电股份有限公司	
41	晶体谐振器	SJK-7L32768KDY2400B8	深圳市晶科鑫实业有限公司		晶体谐振器	SJK-7L32768KDY2400B8	深圳市晶科鑫实业有限公司	
42	晶体谐振器	SJK-7U24000MAH1430B8	深圳市晶科鑫实业有限公司		晶体谐振器	SJK-7U24000MAH1430B8	深圳市晶科鑫实业有限公司	
43	同步降压稳压器	RY3408	成都芯源半导体科技股份有限公司		同步降压调节器	RY3408	四川芯源集成电路科技有限公司	
44	同步降压稳压器	SM8082AAAC	上海矽力杰半导体技术有限公司		同步降压调节器	SM8082AAAC	上海矽力杰半导体技术有限公司	
45	微处理器监控电路	SGM823-TXN5G/TR	圣邦微电子(北京)股份有限公司		微处理器监控电路	SGM823-TXN5G/TR	圣邦微电子(北京)股份有限公司	
46	低压差线性稳压器	SGM2028-ADJYN5G/TR	圣邦微电子(北京)股份有限公司		线性稳压器	SGM2028-ADJ	圣邦微电子(北京)股份有限公司	

500 11/11/14

附件 2 原始电子元器件清单

2023-12-22 09:07:22

MYC-YT113X 核心板 / 电子元器件清单

序号	名称	型号规格	研制单位	替代型号规格 (选填)	替代研制单位 (选填)
1	电容器	0402CG180J500NT	广东风华高新科技股份有限公司		
2	电容器	0402B474K100NT	广东风华高新科技股份有限公司		
3	电容器	0402CG270J500NT	广东风华高新科技股份有限公司		
4	电容器	0603X106M160NT	广东风华高新科技股份有限公司		
5	电容器	0402X225M6R3NT	广东风华高新科技股份有限公司		
6	电容器	0402X105M6R3NT	广东风华高新科技股份有限公司		
7	电容器	0603X226M160NT	广东风华高新科技股份有限公司		
8	电容器	0402X106M100NT	广东风华高新科技股份有限公司		
9	电容器	0402B221K500NT	广东风华高新科技股份有限公司		
10	电容器	0402B102K500NT	广东风华高新科技股份有限公司		
11	电容器	0402CG220J500NT	广东风华高新科技股份有限公司		
12	电容器	0603B475K160NT	广东风华高新科技股份有限公司		
13	电容器	0402B104K160NT	广东风华高新科技股份有限公司		
14	电容器	0402CG1R7500NT	广东风华高新科技股份有限公司		
15	电容器	0402B122J500NT	广东风华高新科技股份有限公司		
16	功率电感	WPN2520100R160M	深圳顺络电子股份有限公司		
17	功率电感	WPN2520110R22M	深圳顺络电子股份有限公司		
18	电阻器	RC-020000IT	广东风华高新科技股份有限公司		
19	电阻器	RC-02K220JT	广东风华高新科技股份有限公司		
20	电阻器	RC-02K101JT	广东风华高新科技股份有限公司		

第 1 页 共 3 页



2023-12-22 09:07:22

序号	名称	型号规格	研制单位	替代型号规格 (必填)	替代研制单位 (必填)
21	电阻器	RC-02K2400FT	广东风华高新科技股份有限公司		
22	电阻器	RC-02K222JT	广东风华高新科技股份有限公司		
23	电阻器	RC-02K103JT	广东风华高新科技股份有限公司		
24	电阻器	RC-02K4422FT	广东风华高新科技股份有限公司		
25	电阻器	RC-02K104JT	广东风华高新科技股份有限公司		
26	电阻器	RC-02K1003FT	广东风华高新科技股份有限公司		
27	电阻器	RC-02W332JT	广东风华高新科技股份有限公司		
28	电阻器	RC-02K102JT	广东风华高新科技股份有限公司		
29	电阻器	RC-02K2003FT	广东风华高新科技股份有限公司		
30	电阻器	RC-02K472JT	广东风华高新科技股份有限公司		
31	智能控制和显示 SoC	T113-S3	珠海全志科技股份有限公司		
32	智能控制和显示 SoC	T113-S2	珠海全志科技股份有限公司		
33	智能控制和显示 SoC	T113M4020DC0	珠海全志科技股份有限公司		
34	eMMC	KAS0411D	康佳芯盈半导体科技(深圳)有限公司		
35	NAND	GDSF2GGSU6YIGR	兆易创新科技集团股份有限公司		
36	NAND	GDSF1GGSU6YIGR	兆易创新科技集团股份有限公司		
37	EEPROM	BL24C32-ARRC	上海贝岭股份有限公司		
38	肖特基二极管	LMBR1200R03	乐山无线电器股份有限公司		
39	通用晶体管 NPN 硅	LMBT3904A	乐山无线电器股份有限公司		
40	功率场效应晶体管	LBSS84LT1G	乐山无线电器股份有限公司		
41	晶体谐振器	SIK-7L32768KDY240088	深圳市品科鑫实业有限公司		
42	晶体谐振器	SIK-7U24000MAH143088	深圳市品科鑫实业有限公司		

第 2 页 共 3 页



2023-12-22 09:07:22

序号	名称	型号规格	研制单位	替代型号规格 (选填)	替代研制单位 (选填)
43	同步降压调节器	RY3408	四川芯源集成电路科技有限公司		
44	同步降压调节器	SM8082AAAC	上海矽力杰半导体技术有限公司		
45	微处理器监控电路	SGM823-TXN5G/TR	圣邦微电子 (北京) 股份有限公司		
46	线性稳压器	SGM2025-ADJ	圣邦微电子 (北京) 股份有限公司		

注: ①我可承诺本次提交的 MYC-YT113X 核心板 / 的电子元件清单准确、真实、完整;
 ②本电子元件清单由深圳市米尔电子有限公司通过报告系统生成;
 ③本电子元件清单每页加盖公章及骑缝章。

