

报告编号	YCSJ-SA2300272
合同编号	SJ0123-01984
总页数	12

电子元器件选用分析报告

产品名称 MYC-YT507H 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

批 准 页

编制: 潘日林

日期: 2023.12.5

审核: 徐洁芳

日期: 2023.12.5

批准: 潘日林

日期: 2023.12.5



电子元器件选用分析报告

样 品	产品名称	MYC-YT507H 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-YT507H 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	2023-11-27	评估日期	2023-11-27 至 2023-12-1
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	7
4.1 整体选用情况	7
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 11 月 27 日收到深圳市米尔电子有限公司提交的 MYC-YT507H 核心板电子元器件清单与相关资料，清单共包括 35 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-YT507H 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，信息规范性分析示例如表 2 所示。经分析，原始清单中有 1 项研制单位有误问题。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。

表 2 电子元器件信息规范性分析示例

清单处理情况					原始清单情况		
序号	规范名称	规范型号规格	规范研制单位	备注	名称	型号规格	研制单位
1	同步降压转换器	AXP853T	深圳芯智汇科技有限公司	研制单位有误，根据资料规范为深圳芯智汇科技有限公司	电源管理集成芯片	AXP853T	珠海全志科技股份有限公司

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，35 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 35 种，全部为第一类电子元器件。最终统计结果见表 3，详细规范信息见附件 1。

表 3 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	35	100.00%
第二类	0	0.00%
第三类	0	0.00%
合计	35	-

4.2 具体分布情况

MYC-YT507H 核心板设备电子元器件清单共涉及 10 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 4。

表 4 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	23	65.71%	第一类
2	深圳市江波龙电子股份有限公司	3	8.57%	第一类
3	深圳市晶科鑫实业有限公司	2	5.71%	第一类
4	珠海全志科技股份有限公司	1	2.86%	第一类
5	深圳芯智汇科技有限公司	1	2.86%	第一类
6	深圳顺络电子股份有限公司	1	2.86%	第一类
7	深圳市晶存科技有限公司	1	2.86%	第一类
8	上海贝岭股份有限公司	1	2.86%	第一类
9	杭州力积存储科技有限公司	1	2.86%	第一类
10	长鑫存储技术有限公司	1	2.86%	第一类
	合计	35	-	-

附件 1 电子元器件清单处理情况汇总表

序号	清单规范情况			原始清单情况				
	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
1	多层片式陶瓷电 容器	0402B224K160NT	广东风华高新科 技股份有限公司	第一类		电容器	0402B224K160NT	广东风华高新 科技股份有限公司
2	多层片式陶瓷电 容器	0402CG100J500NT	广东风华高新科 技股份有限公司	第一类		电容器	0402CG100J500NT	广东风华高新 科技股份有限公司
3	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
4	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
5	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
6	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
7	多层片式陶瓷电 容器	0402CG330J500NT	广东风华高新科 技股份有限公司	第一类		电容器	0402CG330J500NT	广东风华高新 科技股份有限公司
8	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
9	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
10	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
11	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

序号	清单规范情况				原始清单情况			
	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
12	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
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	绕线表面贴装功率电感器	WPN252010UFR47MT	深圳顺络电子股份有限公司	第一类		功率电感	WPN252010UFR47MT	深圳顺络电子股份有限公司
15	厚膜片式固定电阻器	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
16	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
17	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
18	厚膜片式固定电阻器	RC-02K1503FT	广东风华高新科技股份有限公司	第一类		电阻器	RC-02K1503FT	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-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
20	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
21	厚膜片式固定电阻器	RC-02K5102FT	广东风华高新科技股份有限公司	第一类		电阻器	RC-02K5102FT	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-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
23	厚膜片式固定电阻器	RS-03K100JT	广东风华高新科技股份有限公司	第一类		电阻器	RS-03K100JT	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-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

序号	清单规范情况			原始清单情况				
	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
25	智能驾驶舱处理器	T507-H	珠海全志科技股份有限公司	第一类		智能核心处理器	T507-H	珠海全志科技股份有限公司
26	同步降压转换器	AXP853T	深圳芯智汇科技有限公司	第一类	研制单位有误,根据资料规范为深圳芯智汇科技有限公司	电源管理集成芯片	AXP853T	珠海全志科技股份有限公司
27	eMMC	FEMDRW008G-88A39	深圳市江波龙电子股份有限公司	第一类		eMMC	FEMDRW008G-88A39	深圳市江波龙电子股份有限公司
28	eMMC	FEMDRW016G-88A43	深圳市江波龙电子股份有限公司	第一类		eMMC	FEMDRW016G-88A43	深圳市江波龙电子股份有限公司
29	eMMC	FEMDRW064G-88A19	深圳市江波龙电子股份有限公司	第一类		eMMC	FEMDRW064G-88A19	深圳市江波龙电子股份有限公司
30	EEPROM	BL24C32F-RRRC	上海贝岭股份有限公司	第一类		EEPROM	BL24C32F-RRRC	上海贝岭股份有限公司
31	8Gb LPDDR4 SDRAM	A8N8GH52ABF-PKI	杭州力积存储科技有限公司	第一类		SDRAM	A8N8GH52ABF-PKI	杭州力积存储科技有限公司
32	2GB LPDDR4X SDRAM	CXDB4CBAM-MK-A	长鑫存储技术有限公司	第一类		SDRAM	CXDB4CBAM-MK-A	长鑫存储技术有限公司
33	SDRAM	RSIG32LO4D2BDS-46IT	深圳市晶存科技有限公司	第一类		SDRAM	RSIG32LO4D2BDS-46IT	深圳市晶存科技有限公司
34	晶体谐振器	SJK-7L32768KDY2400B8	深圳市晶科鑫实业有限公司	第一类		晶体谐振器	SJK-7L32768KDY2400B8	深圳市晶科鑫实业有限公司
35	晶体谐振器	SJK-7U24000MAH1430B8	深圳市晶科鑫实业有限公司	第一类		晶体谐振器	SJK-7U24000MAH1430B8	深圳市晶科鑫实业有限公司

附件 2 原始电子元器件清单

2023-11-27 13:55:21

MYC-YT507H 核心板 / 电子元器件清单

序号	名称	型号规格	制造商	替代型号规格 (备注)	替代制造商 (备注)
1	电容器	0402B224K160NT	广东风华高新科技股份有限公司		
2	电容器	0402CG100J500NT	广东风华高新科技股份有限公司		
3	电容器	0402CG180J500NT	广东风华高新科技股份有限公司		
4	电容器	0402X225M6R3NT	广东风华高新科技股份有限公司		
5	电容器	0402X106M100NT	广东风华高新科技股份有限公司		
6	电容器	0603X226M150NT	广东风华高新科技股份有限公司		
7	电容器	0402CG330J500NT	广东风华高新科技股份有限公司		
8	电容器	0603X106M150NT	广东风华高新科技股份有限公司		
9	电容器	0402B474K100NT	广东风华高新科技股份有限公司		
10	电容器	0603B475K180NT	广东风华高新科技股份有限公司		
11	电容器	0402B102K500NT	广东风华高新科技股份有限公司		
12	电容器	0402CG220J500NT	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	功率电感	WIPN252010UH-R47MT	深圳顺络电子股份有限公司		
15	电阻器	RC-020400T	广东风华高新科技股份有限公司		
16	电阻器	RC-0204220J	广东风华高新科技股份有限公司		
17	电阻器	RC-0207400FT	广东风华高新科技股份有限公司		
18	电阻器	RC-02K1503FT	广东风华高新科技股份有限公司		
19	电阻器	RC-02K222JT	广东风华高新科技股份有限公司		
20	电阻器	RC-02K103JT	广东风华高新科技股份有限公司		

第 4 页 共 2 页

2023/11/27 13:55

2023-11-27 13:55:21

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)
21	电阻器	RC 03KS102FT	广东风华高新科技股份有限公司		
22	电阻器	RC070KN104MT	广东风华高新科技股份有限公司		
23	电阻器	RS-03S100T	广东风华高新科技股份有限公司		
24	电阻器	RC020K02J1	广东风华高新科技股份有限公司		
25	智能核心处理器	T507-H	珠海全志科技股份有限公司		
26	电源管理集成电路	AXP833T	珠海全志科技股份有限公司		
27	eMMC	FEMDRW008G-88A39	深圳市江波龙电子股份有限公司		
28	eMMC	FEMDRW016G-88A43	深圳市江波龙电子股份有限公司		
29	eMMC	FEMDRW064G-88A19	深圳市江波龙电子股份有限公司		
30	EEPROM	BL24C32F-RRRC	上海懿时科技股份有限公司		
31	SDRAM	A8N8GH52A07-PK1	德州力拓存储科技股份有限公司		
32	SDRAM	CXDBMC8AM-MK-A	长鑫存储技术有限公司		
33	SDRAM	RS1G32L04D2BDS-46IT	深圳中芯存储技术有限公司		
34	晶体谐振器	SIK-7L52768KDY240008	深圳市昂利鑫实业发展有限公司		
35	晶体谐振器	SIK-7U24000MAH1L30R8	深圳市昂利鑫实业发展有限公司		

注: ①我司承诺本次提交的 MYC-YT507H 核心板 / 的电子元器件清单准确、真实、完整;
 ②本电子元器件清单由深圳市米尔电子有限公司通过排管系统生成;
 ③本电子元器件清单每页页码加盖公章及骑缝章。

