

天线规格书

Temporary Sample Acknowledgment

供应商
Supplier

睿翔讯通通信技术有限公司

项目名称
Project Name

LA12

产品名称
Part Name

怒喵科技AM07

模具代码
Mold code

/

产品料号
Part Number

/

规格
Specification

LDS

样品类型
Sample type

■ 结构样

送样日期
Issue Date

2022.11.15

制作: 田宏

审核: 林兆威

批准: 刘学

结论:

限时认可, 样品有效期: _____ 至 _____。

限量认可, 限量 _____, 原因: _____

备注:

项目工程师: _____ 品质工程师: _____ 项目经理: _____

MD工程师: _____ SQE工程师: _____

分发单位: ≤ 文控 ≤ P IQC ≤ 供应商 ≤ _____

天线图片



下表所示为BT天线工作频段边缘频点的回波损耗测试数据

Band	回波损耗		
	2400	2450	2500
Free space RL	-9.4	-12.8	-8.9

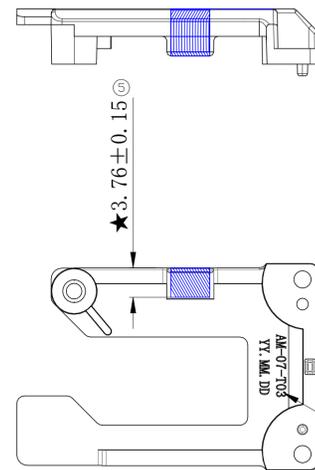
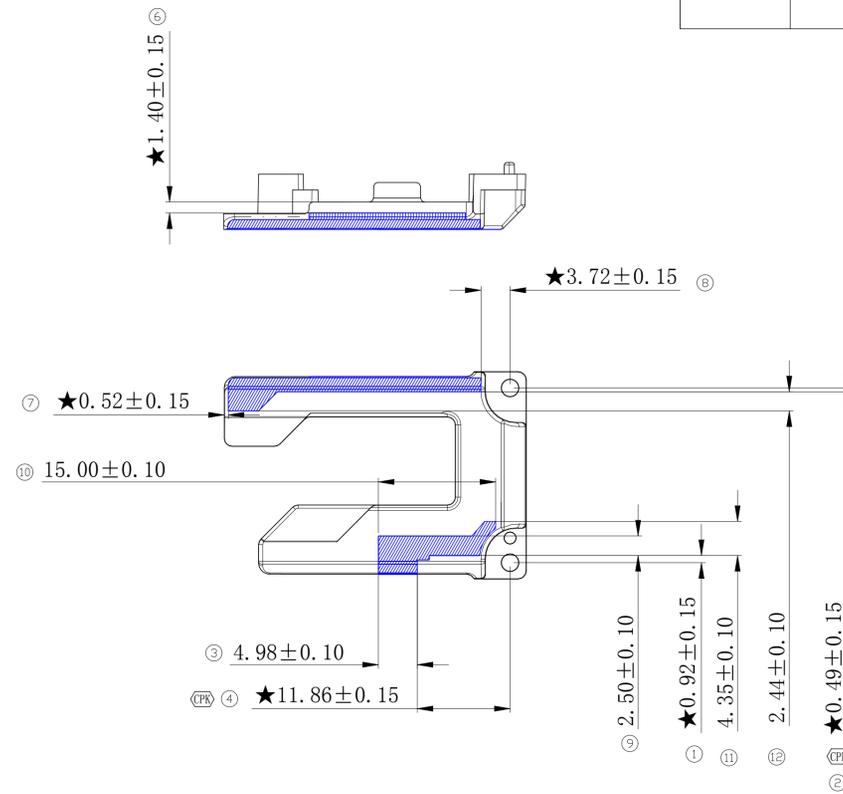
回波损耗



无源效率

Freq (MHz)	Effi (dB)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	-4.22	37.87	1.07
2410	-4	39.77	1.2
2420	-3.65	43.14	1.53
2430	-3.64	43.3	1.55
2440	-3.54	44.21	1.79
2450	-3.37	46	2.19
2460	-3.48	44.82	2.39
2470	-3.68	42.9	2.22
2480	-3.69	42.74	2.35
2490	-4	39.79	2.09
2500	-4.26	37.51	1.84

版本	标记	更改内容	签名	日期
T02		修改线路	闭业智	2022.9.7
T03		修改线路	闭业智	2022.9.26



T03为版本号
DD代表日期: 如01代表1号生产
MM代表月份: 如01代表1月份
YY代表年份: 如19代表2019年
镭雕字符, 位置大小按图纸

技术要求:

- ★为重点尺寸, (CPK)为CPK的尺寸, ()为实配尺寸, △X为设计变更;
表示天线走线, 未注尺寸以电子档为准, 未注公差参照公差表;
- 素材外观面等级: 二级外观面;
- 素材来料检验LDS区域外观:
 - 零件不能有锐角, P.L处夹线的高度不能超过0.03mm;
 - 顶针高出支架表面±0.03mm;
 - 不得有缺胶、缩水、花纹、批峰、流痕、油污等不良缺陷;
- 化镀后走线不允许有溢镀、划痕、水迹、锈迹等外观不良现象;
- 天线RF性能需要100%全检;
- 可靠性测试(客户提供标准), 如未提供按我司内部RX-WI-QAC-014可靠性试验标准执行, 所有物料均符合我司RX-WI-QAC-008产品环境物质禁用管理标准, 所有材料需同时符合RoHS(2.0)和Reach环保要求;
- 镭钻孔直径≥0.2MM, 并且导通良好;
- 包装按照壳厂来料包装出货。

塑胶材质	乐喜 PC.LPC1001F 9306	机种	AM07(LA12)	设计	闭业智	日期	2022.9.26	
镀层厚度	铜8-12um, 镍: 3-6um	名称	LA12 天线LDS成品	RF	朱建元	日期	2022.9.26	
公差表		料号	F088A1202T10001	审核	谢雨晴	日期	2022.9.26	
镭雕	线路到线路	±0.05	版本	T03	图框	A3		
	线路到塑胶	±0.10		比例				FIT
化镀	线路到线路	±0.10	单位	MM	 昆山睿翔讯通通信技术有限公司			
	线路到塑胶	±0.15	第三视角					