

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

FA68

产品名称
Part Name

怒喵科技AM12

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

2022.12.2

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: _____

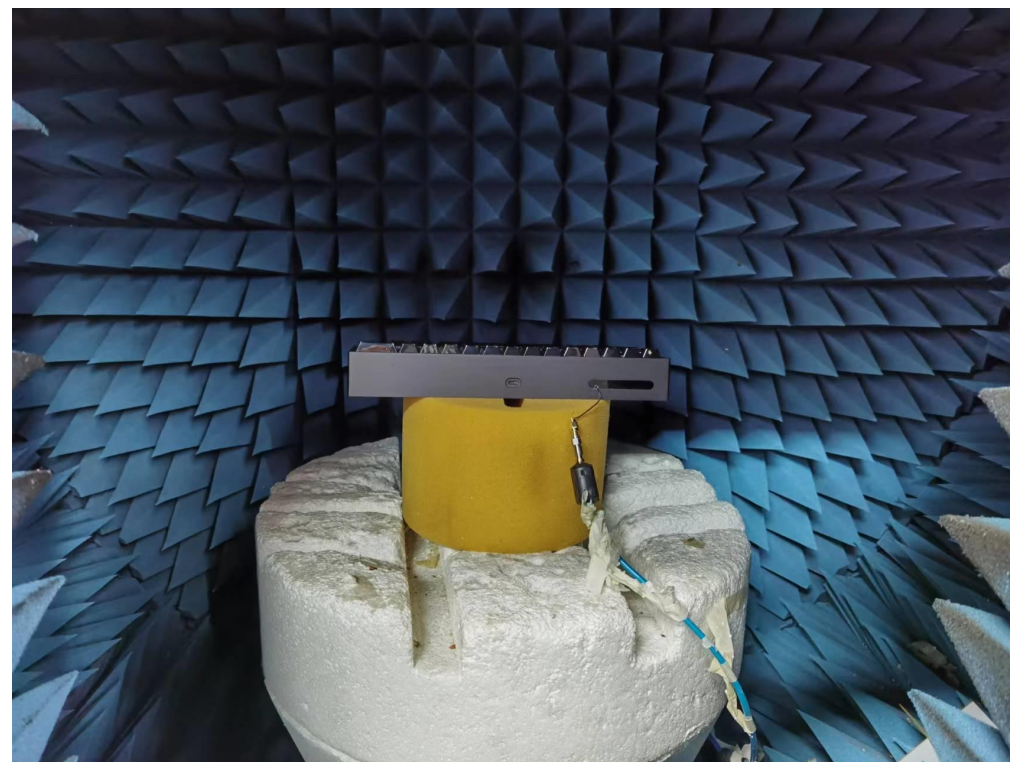
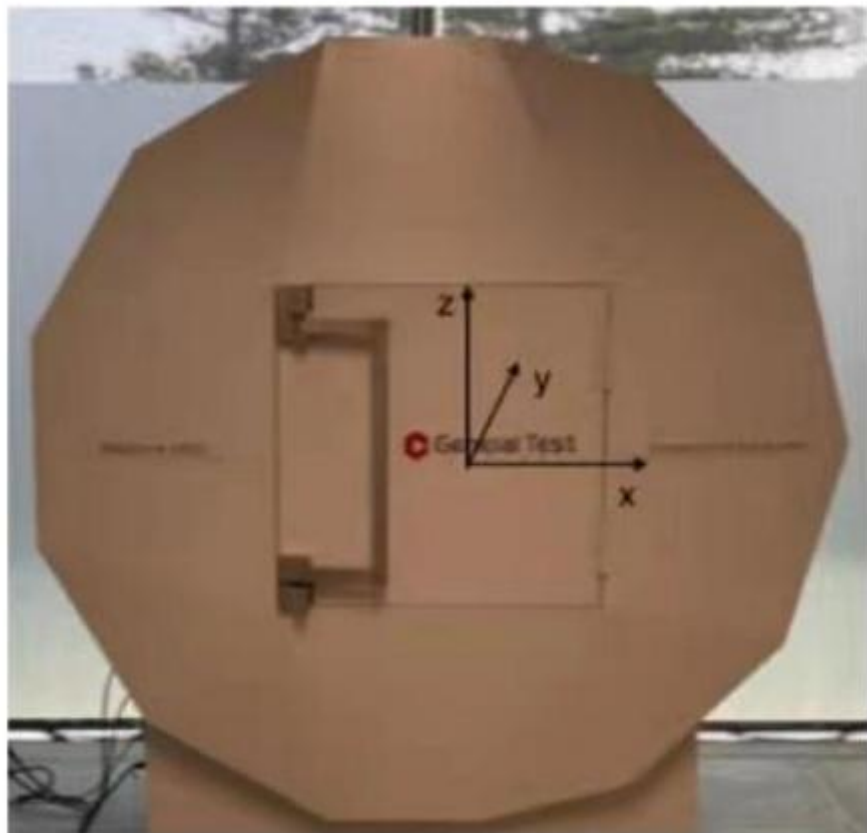
MD工程师: _____ SQE工程师: _____

分发单位: ≤ 文控 ≤ P IQC ≤ 供应商 ≤ ≤

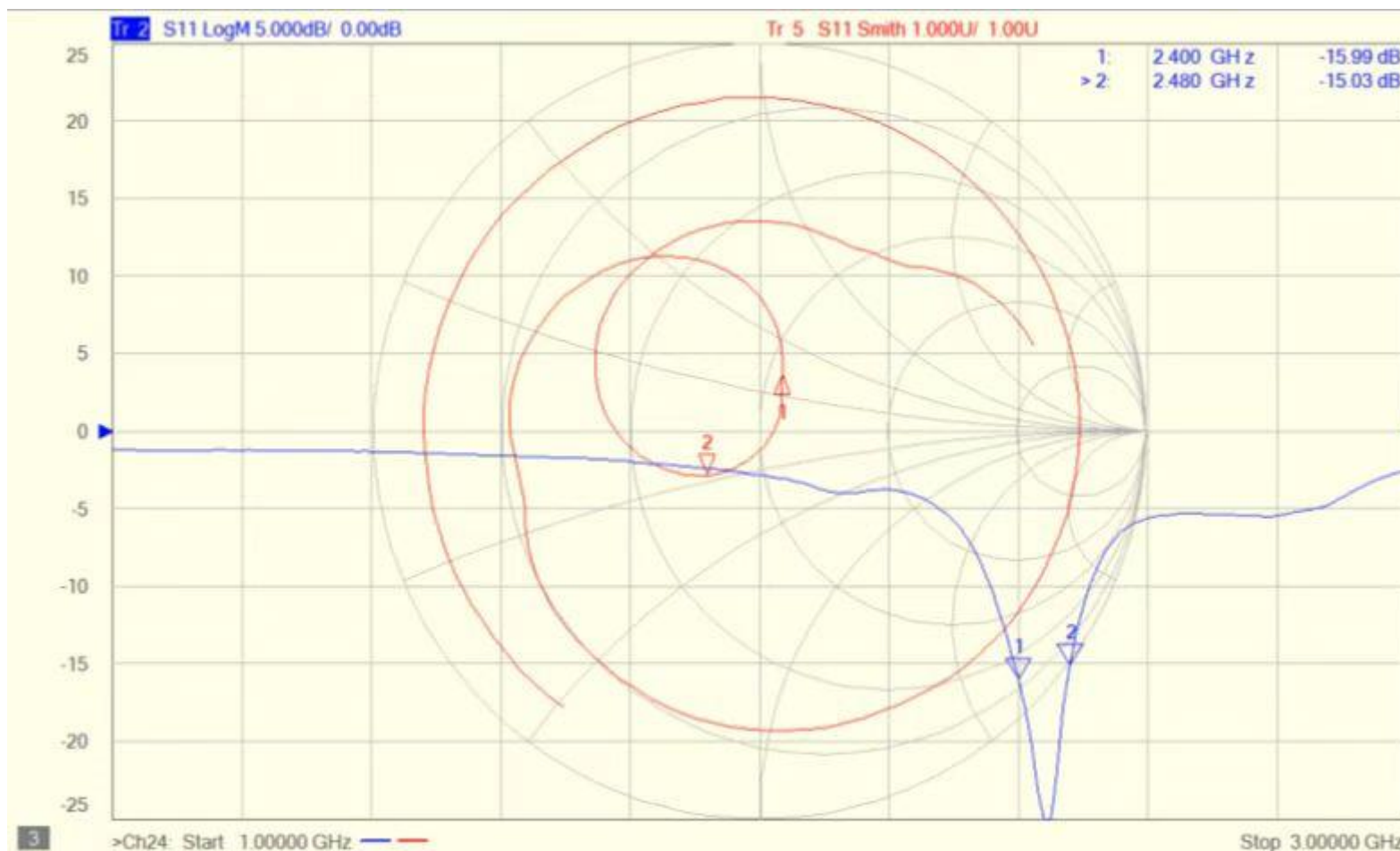


天线频段WIFI 2.4G
2.4Ghz-2.5Ghz

天线材质：FPC



无源图片：天线回波损耗



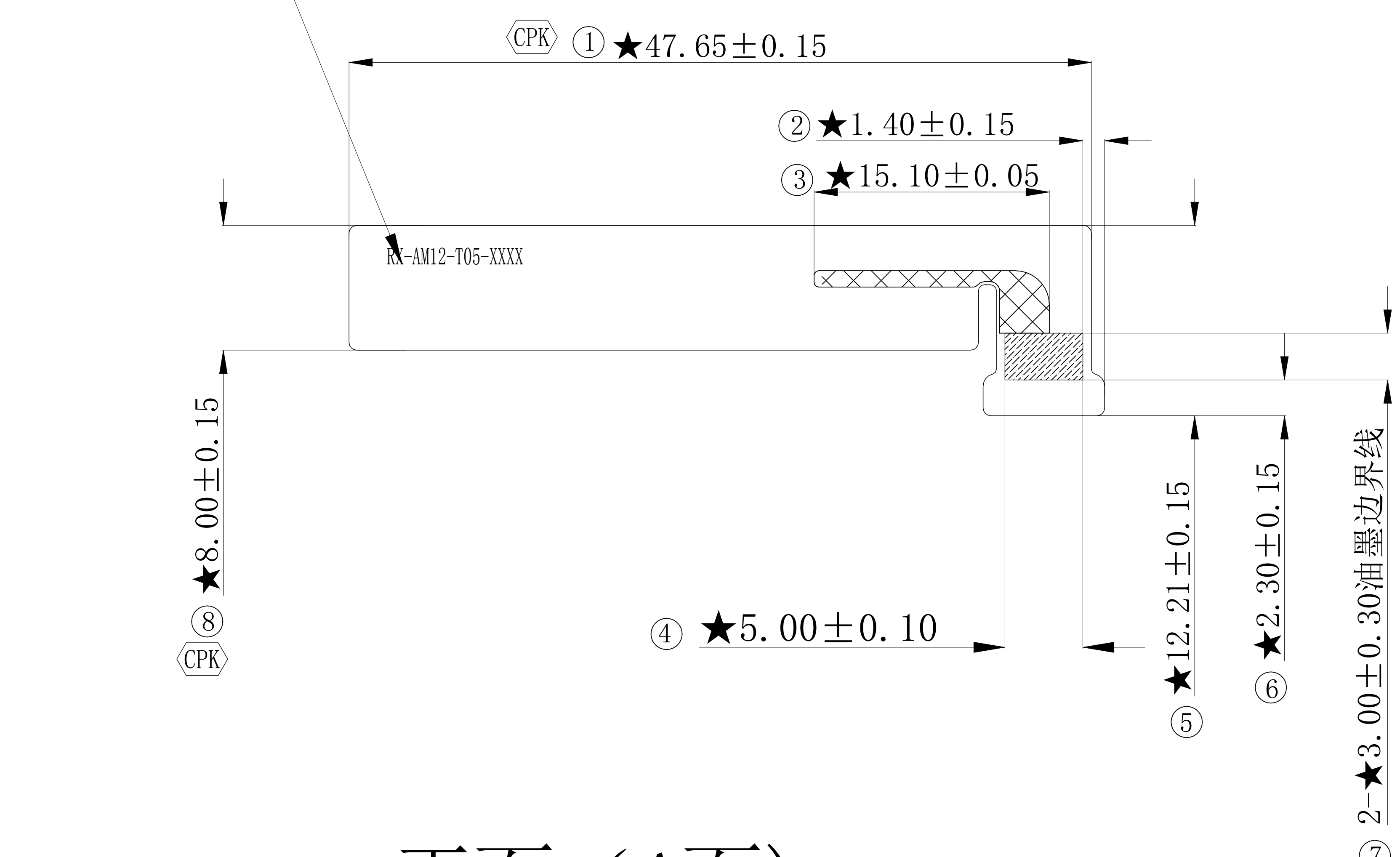
Freq (MHz)	Effi (dB)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	-5.88	25.85	-0.05
2410	-5.76	26.52	0.11
2420	-5.50	28.18	0.63
2430	-5.48	28.33	0.88
2440	-5.36	29.12	1.15
2450	-5.09	30.94	1.47
2460	-5.28	29.65	1.44
2470	-5.55	27.88	1.32
2480	-5.49	28.25	1.39
2490	-5.77	26.50	1.19
2500	-5.98	25.24	1.00

试产机器无源效率

涉密图档

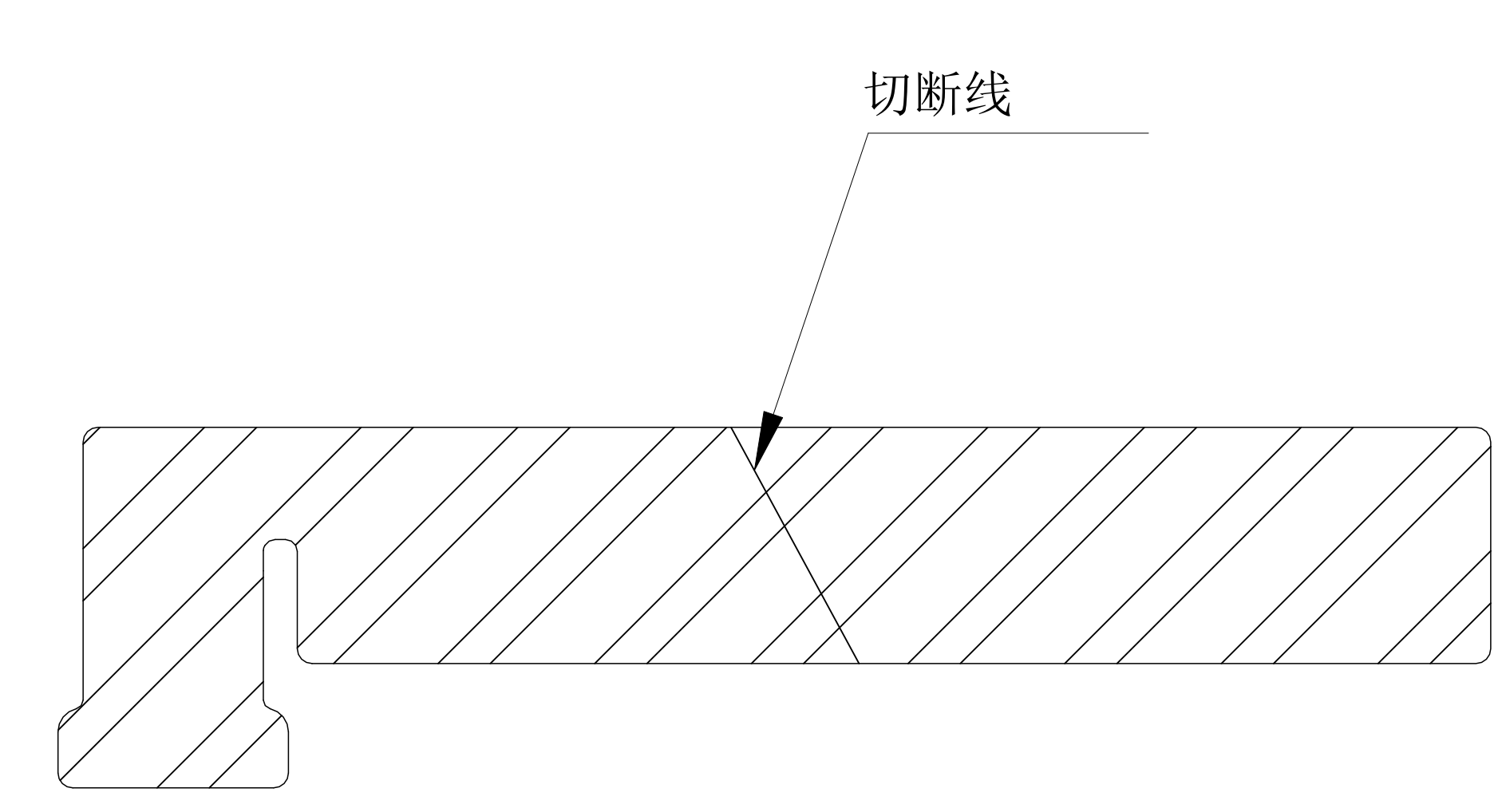
5	6	7	8
版本	标记	更改内容	签名 日期
V01		量产初版发行	林兆威 2022.12.02

丝印白色字符
XXXX代表生产日期(年周)



正面 (A面)

(CPK) ⑨ ★0.11 ± 0.03 (不包含离形纸)



反面 (B面)

技术要求:

- 正面代表FPC铺铜走线覆盖油墨或覆盖膜部分, 背面代表背胶原装胶纸部分;
- 带“★”尺寸为重点尺寸,带“(CPK)”需要做CPK的尺寸,“()”为实配尺寸,“△”为设计变更;未注公差参照公差表;
- 表面干净,无脏污,无露铜,脱落等不良;
- 白色线 □ 为FPC的最大外形,绿色线 ▨ 为天线走线;蓝色线 — 为离型纸切断线,红色线 — 为天线变更标记;黄色为镀金区, ▨ 为背胶区, ▨ 为离形纸手撕位;
- 满足盐雾实验/附着力测试等相关可靠性测试,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;
- FPC来料按微粘膜包装出货;
- 产品包装必须干净、整洁,包装过程不允许对产品造成脏污;
- 此图档属于商业秘密,仅限于指定的个人或组织用,未经许可,不得泄露给任何第三方。

层叠图及材料规格	公差表	
电镀镍2-6um; 电镀金≥0.03um	长宽50mm以下规则的外形到外形	±0.10
黑色油墨 T=15±5um (丝印白色字符, 黑体)	长宽50mm以上不规则的外形到外形	±0.15
电解铜 T=0.5oz	走线到外形	±0.15
胶 T=13um	走线到走线	±0.05
PI基材 T=0.5mil	孔径	±0.05
背胶3M467 T=50um	孔中心到外形	±0.15
原装离型纸 T=100um	孔中心到孔中心	±0.10
	油墨到走线	±0.30
	补强或背胶到外形	±0.35

机种	AM12 (FA68)	设计	林兆威	日期	2022.12.02
名称	FA68 BT天线-FPC成品	R F	林焕鹏	日期	2022.12.02
料号	F088A6801T10001	审核	谢雨晴	日期	2022.12.02
版本	V01	图框	A4		
比例	1:1	第三视角			
单位	MM				

