

规格书

for

P11 对讲机

客户料号

本公司料号

YX-XNY-P11 对讲机-V1.0

编制：曾小凤 审核：温世豪

日期： 2025. 10. 09

深圳市绎芯电子科技有限公司

深圳市光明区凤凰街道南太云创谷 2 栋 201

邮箱：1791995010@qq.com

电话:17898458992

目录

规 格 书	1
深圳市绎芯电子科技有限公司	1
目 录	2
1.双方确认	3
2.一般事项	4
3.产品一般规格	4
4.产品规格明细	5
4.1 产品结构参数	5
4.2 产品电性能测试数据	7
5. 产品包装方式	10
6. 文档履历	10

1.双方确认

1.1 客户确认签字

客户：

客户部门/职位	确认人签字	确认日期
硬件/射频		
结构		
项目经理		
商务/采购		
审核		

1.2 绎芯科技确认签字

部门/职位	确认人签字	确认日期
天线工程师		
结构工程师		
项目经理		
QA		
审核		

2.一般事项

2.1 适用范围

本规格书只适用于 P11 对讲机

2.2 使用温度范围

本产品使用温度范围-20 ~ +65 ℃

2.3 保存温度范围

本产品保存于-30 ~ +75 ℃

3.产品一般规格

NO.	ITEMS	DETAILS
1	机型	2.4G天线
2	频段	2400Mhz-2500MHz
3	VSWR	≤2.0
4	阻抗	50 Ω
5	天线类型	FPC+同轴线
7	天线图片	

4.产品规格明细

4.1 产品结构参数

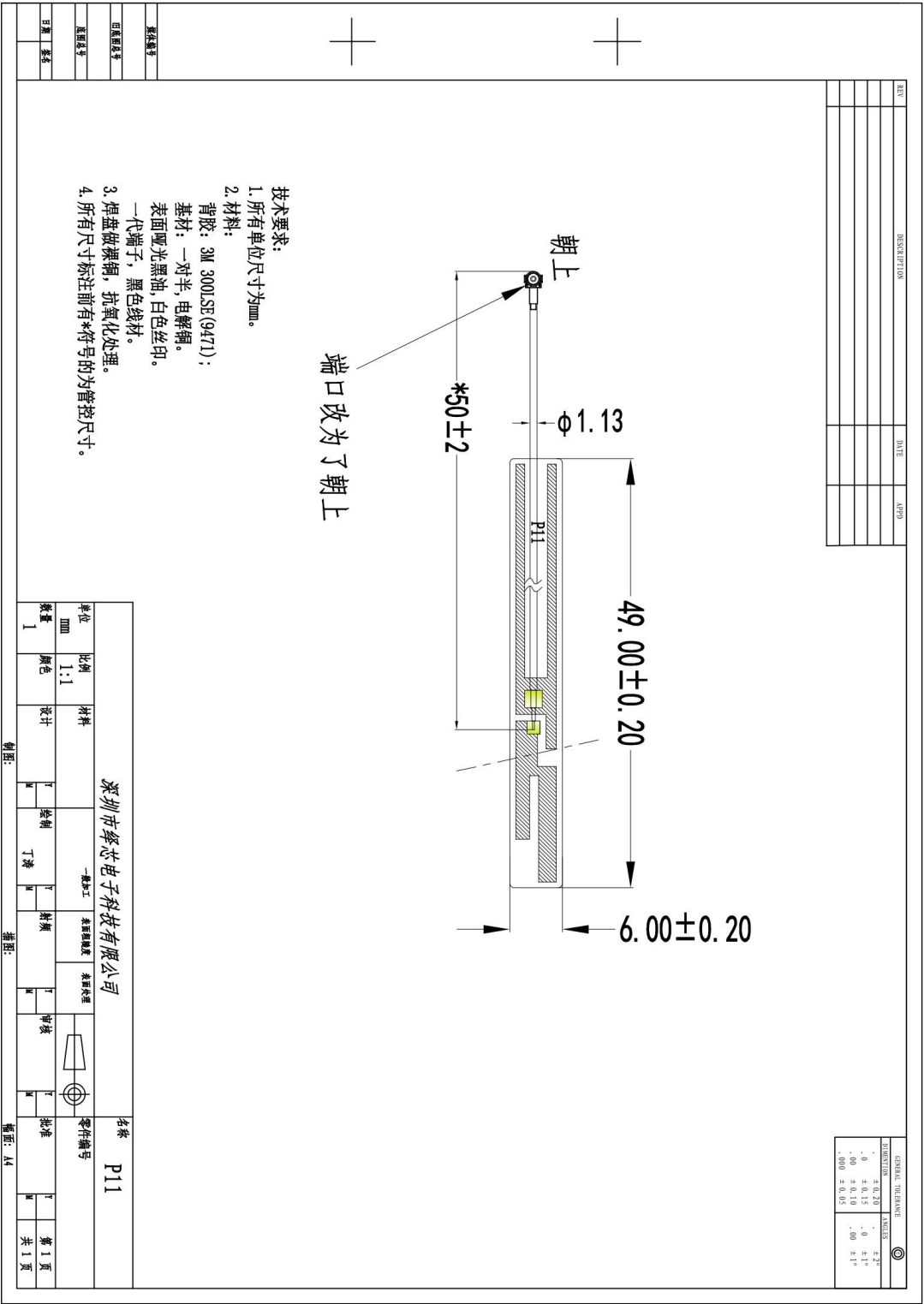
4.11 产品物料组成:

4.12 外观

产品外观良好，无伤痕、汗迹、突起等严重影响外观缺陷。

4.13 结构尺寸

产品图纸:



4.2 产品电性能测试数据

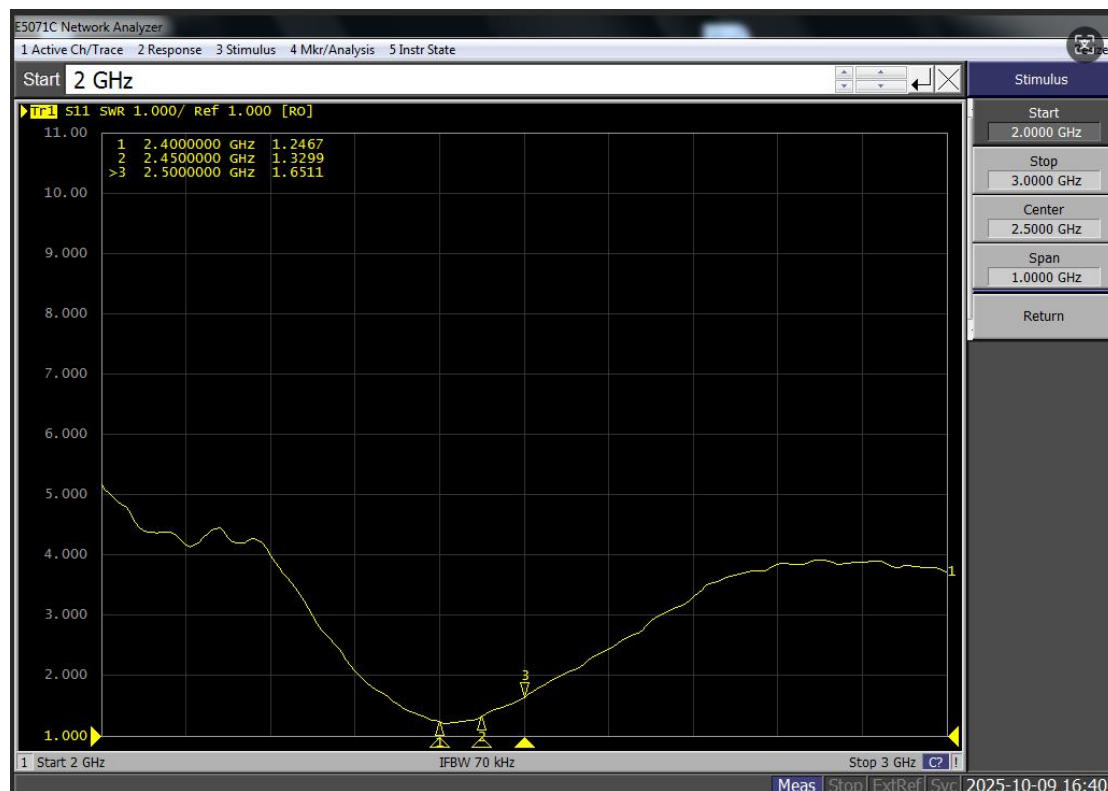
4.21 测试环境及仪器设备

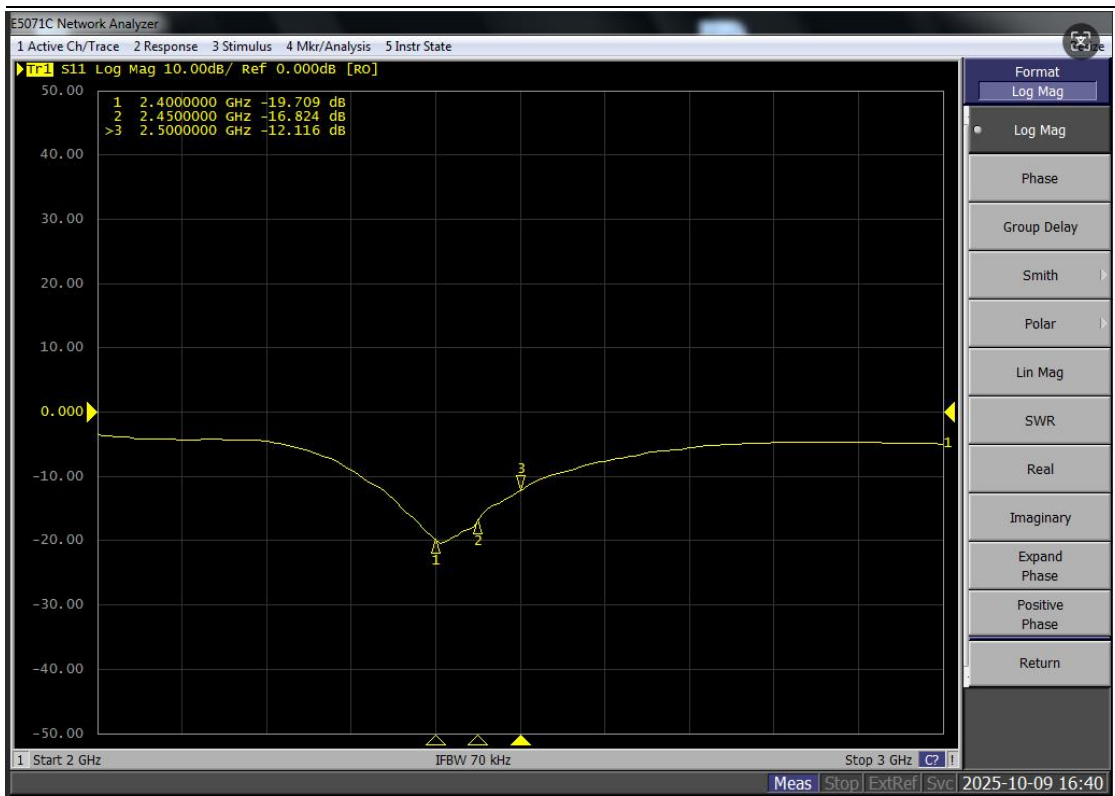
测试环境:	测试设备:
温度: 10℃——+30℃	网络分析仪
相对湿度: ≤80% (+40℃)	KEYSIGHT E5071C
大气压力: 750mmkg±30mmkg	多探头微波暗室

4.22 产品电性能测试数据:

4.22.1 4G 天线的 S11 图:

Marker (MHz)	2400	2450	2500
ReturnLoss	-19.70	-16.82	-12.11
VSWR	1.24	1.32	1.65

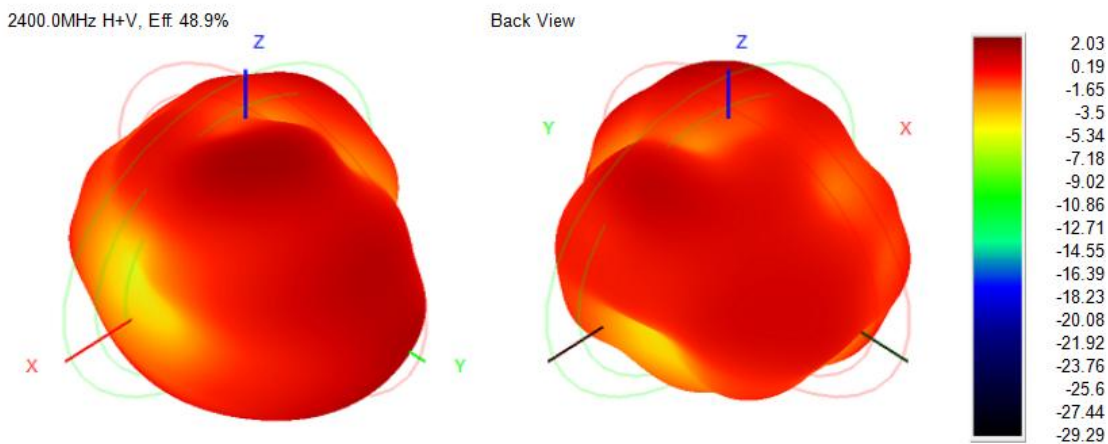


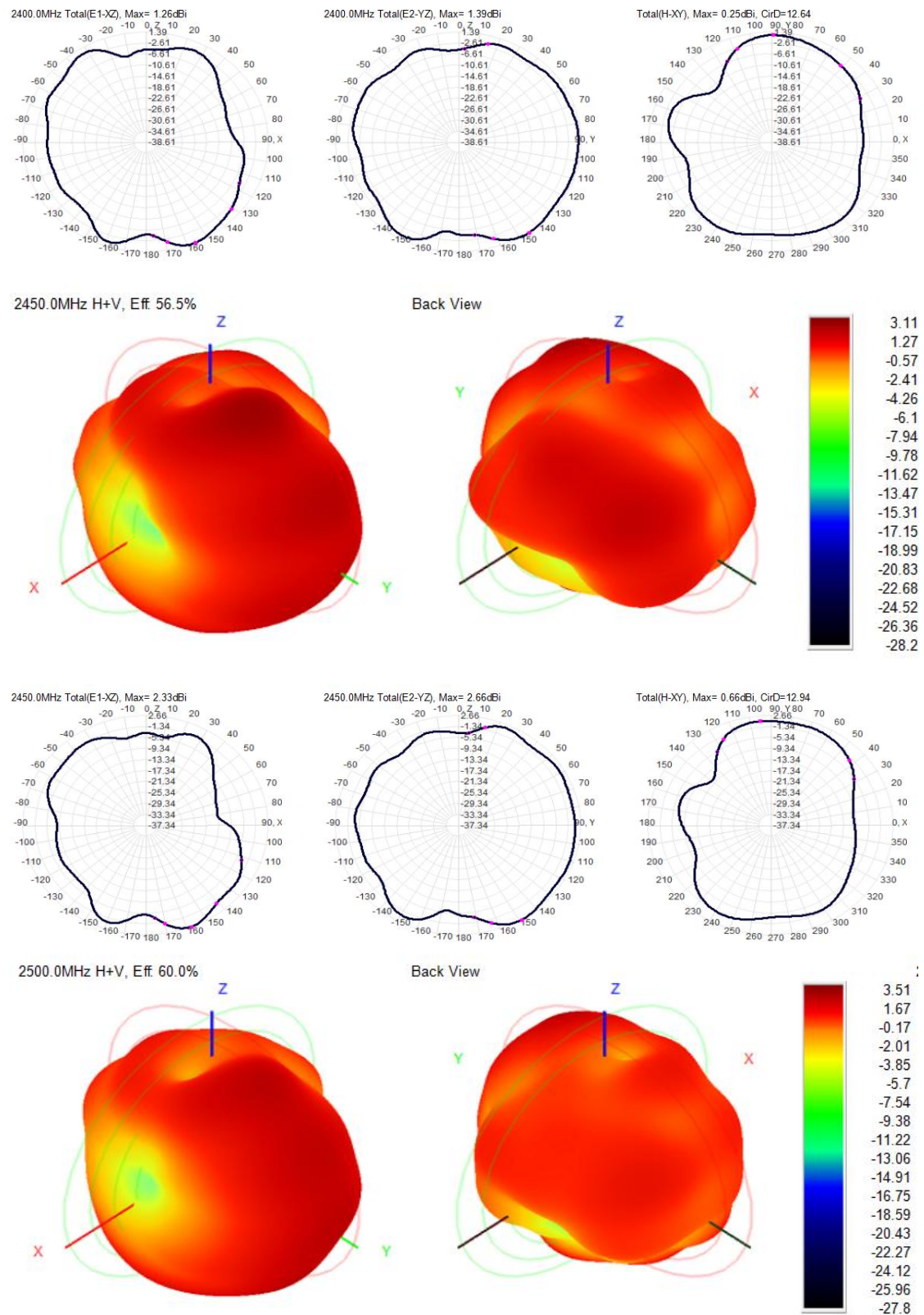


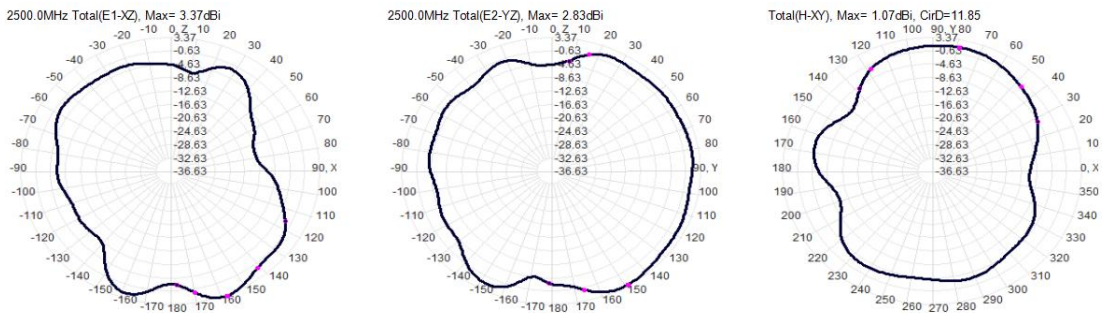
4. 22. 2 4G 天线增益、效率及辐射方向图

Marker	2400	2450	2500
Gain (dBi)	2.03	3.11	-1.51
Efficiency (%)	3.51	60.01	29.2

2400Hz 方向图:







5. 产品包装方式

包装方式：自封袋包装，每包 200PCS。

6. 文档履历

文件编号 Document No.	
日期 Release Date	2025/10/09
编制 Author	Hungjie
复核 Review	WH

文件历次表

Revised History

Date	Version	Revised Record
2025/10/09	1.00	New Project