

规格书

for

客户料号

本公司料号

YX-ALK-DV03 手持 DV-V1.0

编制：曾小凤 审核：温世豪

日期： 2025. 10. 24

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.....9

6. 文档履历 11

1.双方确认

1.1 客户确认签字

客户：有限公司

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

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	频段	2400-2500MHz
3	VSWR	≤2.0
4	阻抗	50 Ω
5	天线类型	单极子
6	天线实现形式	FPC
7	天线图片	

4.产品规格明细

5. 4.1 产品结构参数

6. 4.11 产品物料组成:

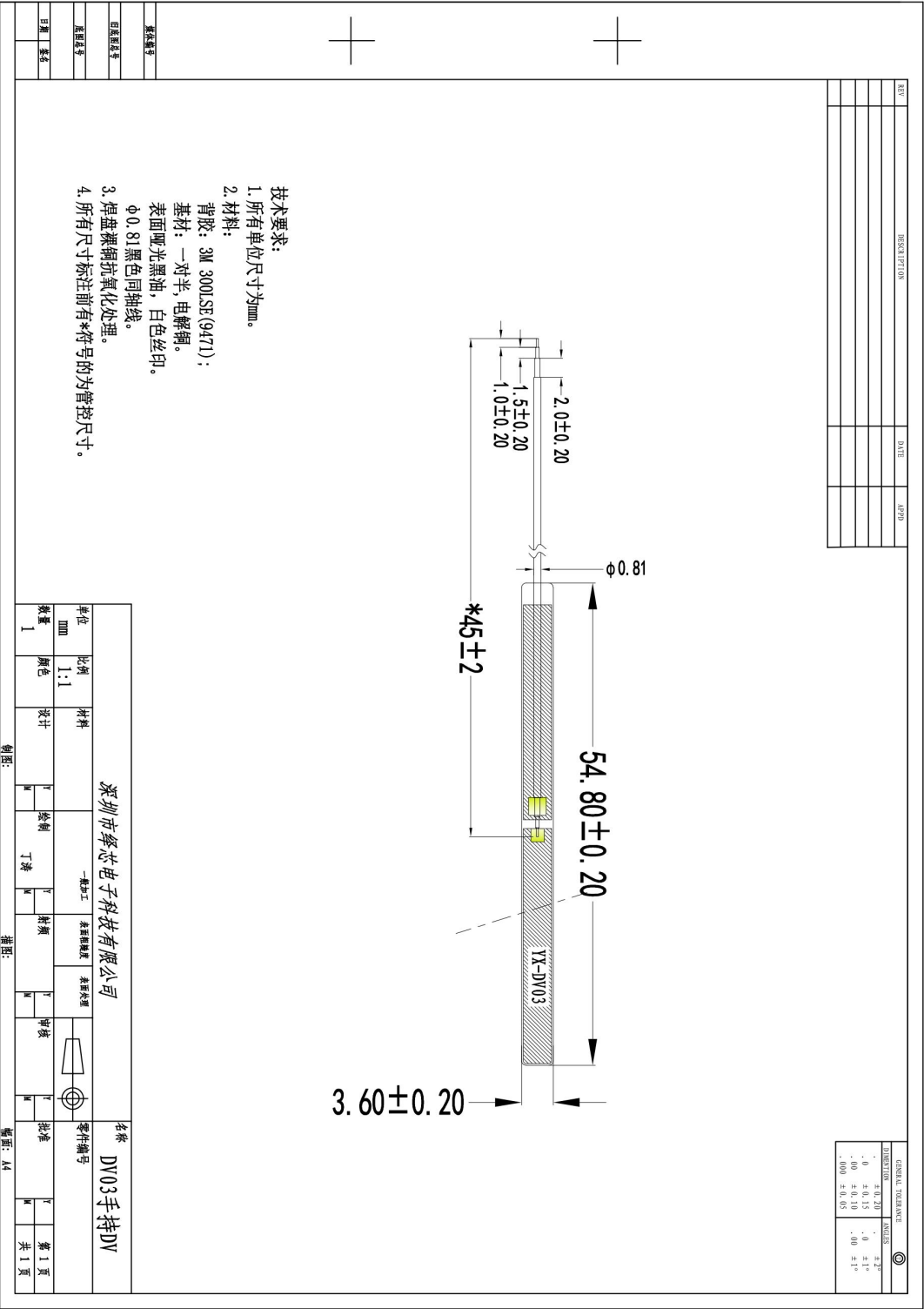
序号	材料	规格 (MM)
1	FPC	黑色
2	同轴线	线总长 45mm， $\phi 0.81$ 黑色线材

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

参考产品图纸:



4.2 产品电性能测试数据

4.21 测试环境及仪器设备

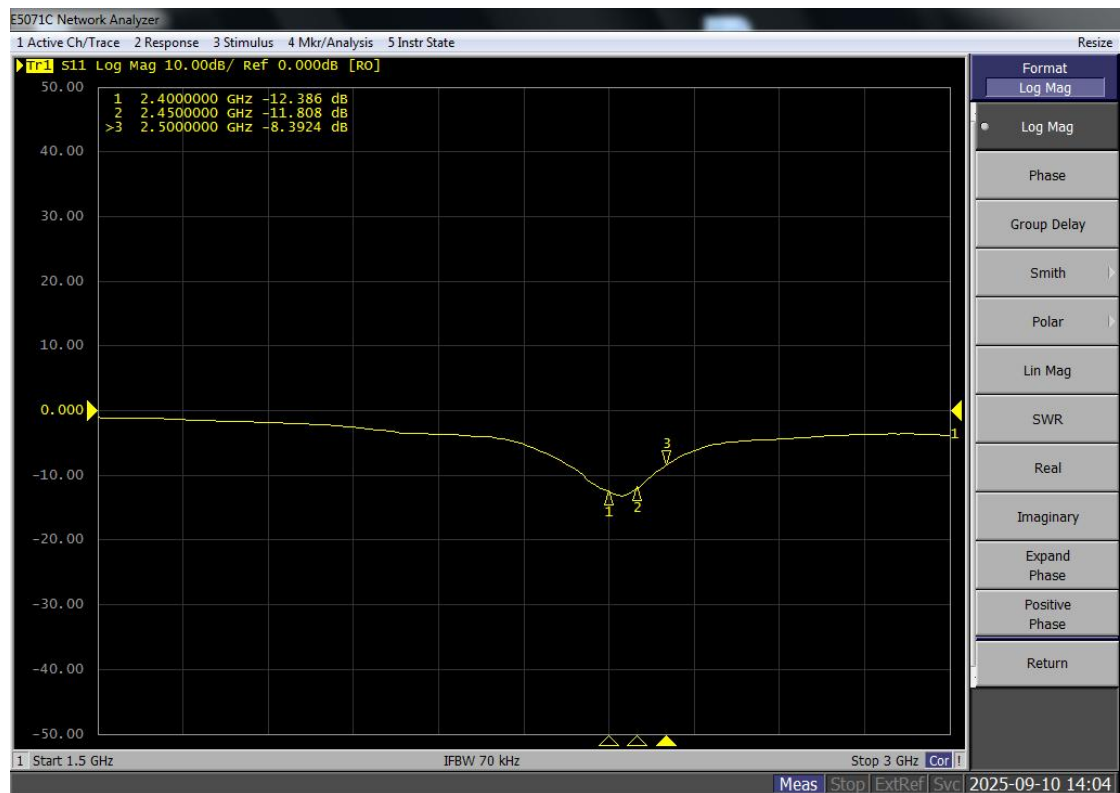
测试环境：	测试设备：
温度：10℃——+30℃	网络分析仪
相对湿度：≤80%（+40℃）	KEYSIGHT E5071C
大气压力：750mmkg±30mmkg	多探头微波暗室

4.22 产品电性能测试数据：

Marker	2400MHz	2450MHz	2500MHz
Returnloss	1.62	1.70	2.26
VSWR	-12.38	-11.80	-8.39

产品的 S11 图：



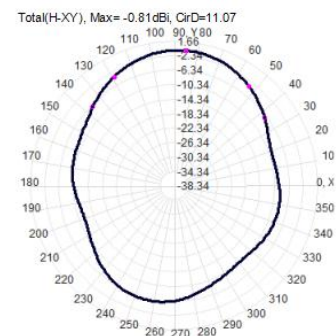
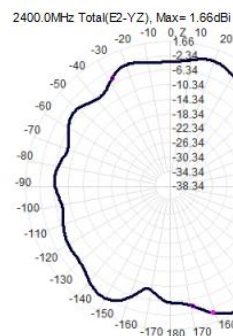
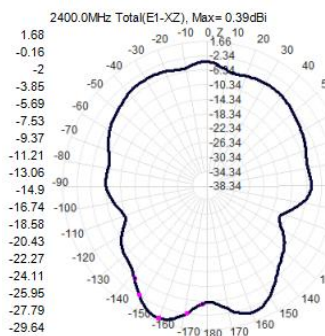
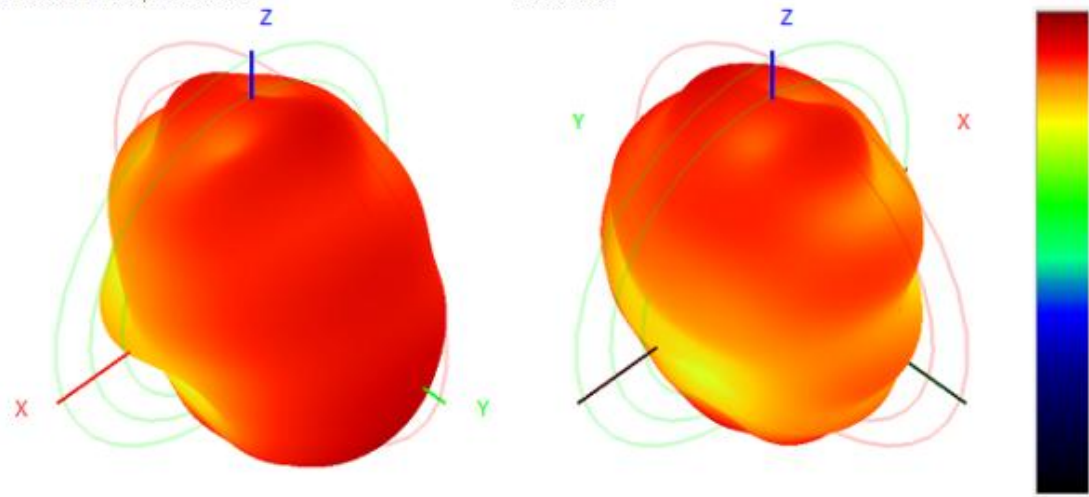


4.23 增益、效率及辐射方向图

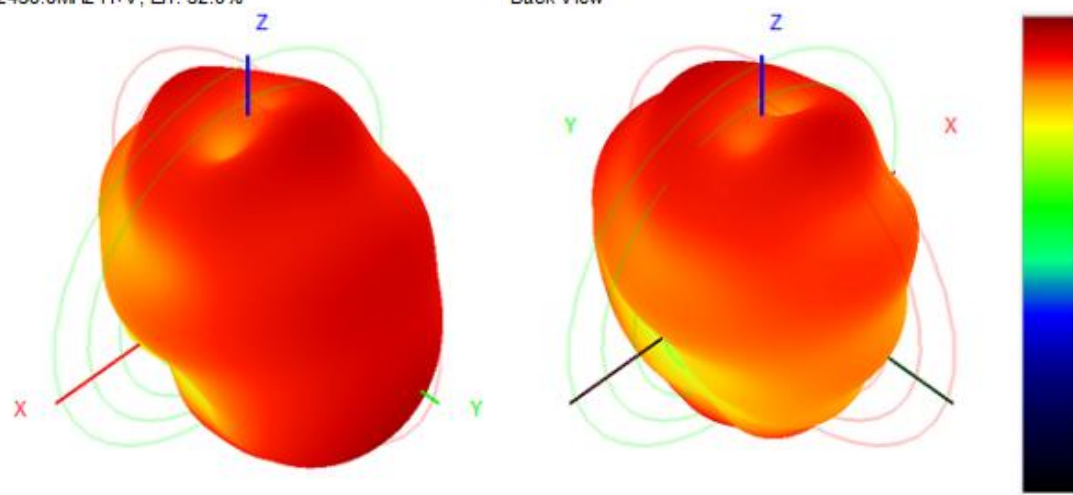
频率 (MHz)	Gain (dBi)	Efficiency (%)
2400	1.68	32.45
2450	1.66	32.85
2500	1.69	33.80

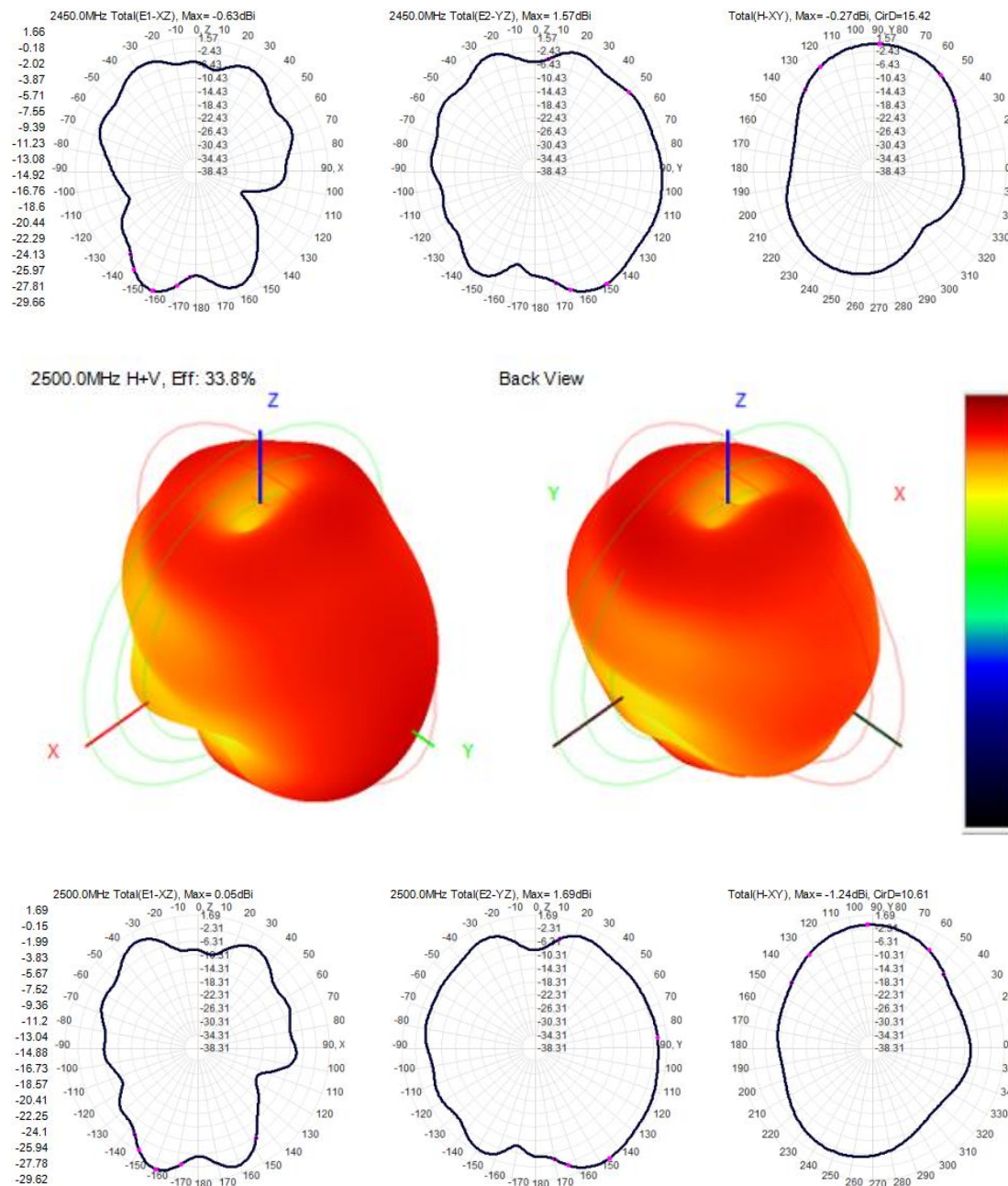
辐射方向图频率点

2400.0MHz H+V, Eff: 32.4%



2450.0MHz H+V, Eff: 32.8%





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	2025/10/24
编制 Author	Hungjie
复核 Review	WH

文件历次表

Revised History

Date	Version	Revised Record
2025/10	1.00	New Project