



规格书

for

客户料号 本

公司料号

SD0101-铜管-2.4G -140MM

编制：曾小凤 审核：李明

日期： 2024.01.03

邮箱：zsnch@126.com

电话：0754-83221811

传真：0754-83221811



目录

规格书	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	4
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 客户确认签字

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

2.4G BLUETOOTH 天线

2.2 使用温度范围

本产品使用温度范围**-20 ~ +65 °C**

2.3 保存温度范围

本产品保存于**-30 ~ +75 °C**

3. 产品一般规格

NO	ITEMS	DETAILS
1	机型	/
2	频段	2400-2500MHz
3	VSWR	≤ 1.3
4	GAIN	2dBi
5	阻抗	50Ω
6	天线类型	单极
7	天线实现形式	1.13 同轴线+铜管
8	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：

序号	材料	规格(MM)
1	金属管	Ø 4.4 24mm 银色
2	铜轴线	Ø1.13 140MM 黑色
3	热缩杆	Ø4.0 35MM 黑色

4.12 外观

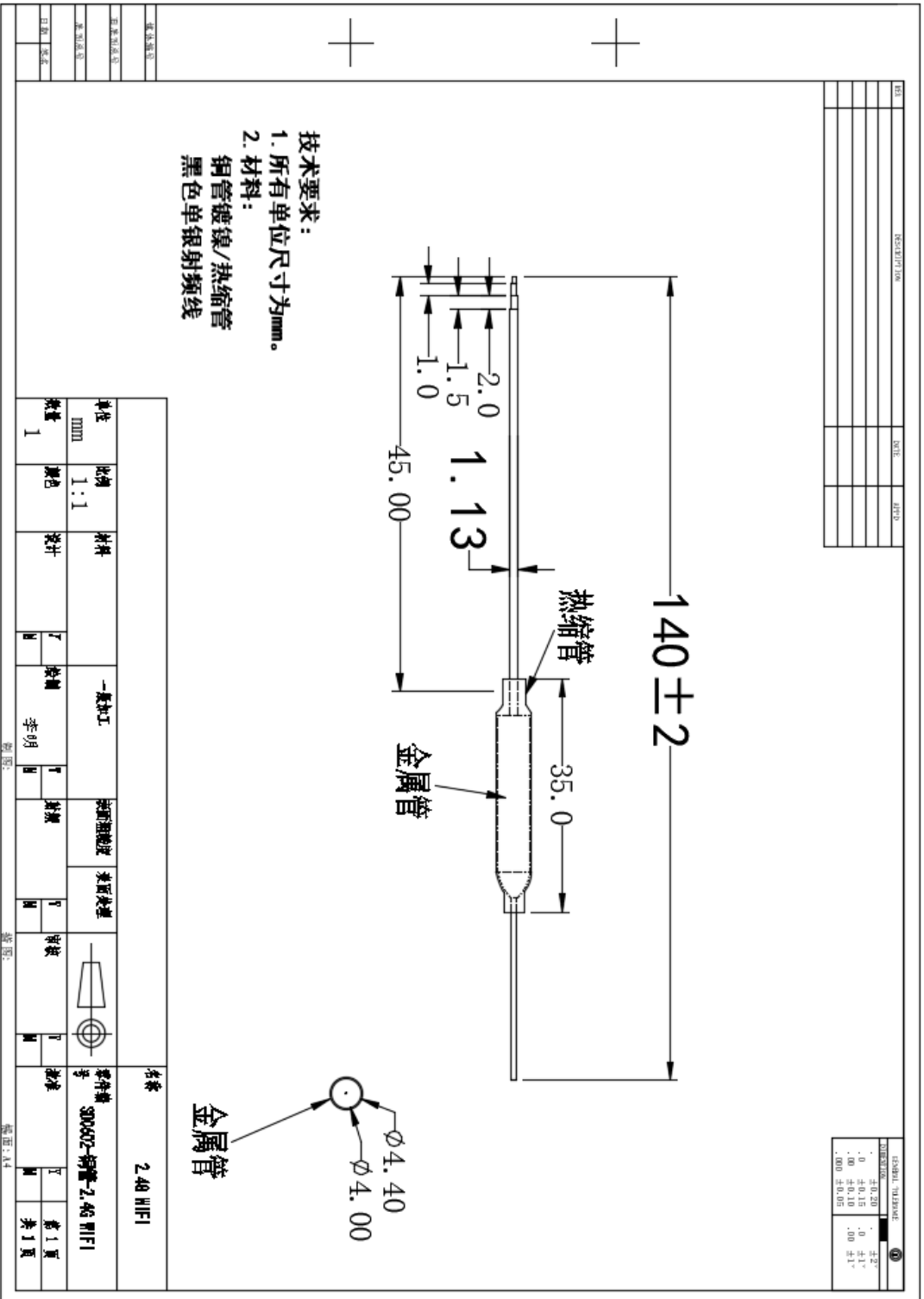
产品外观良好，无伤痕、汗迹、突起等严重影响外观缺陷。

4.13 结构尺寸

参考产品图纸：



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

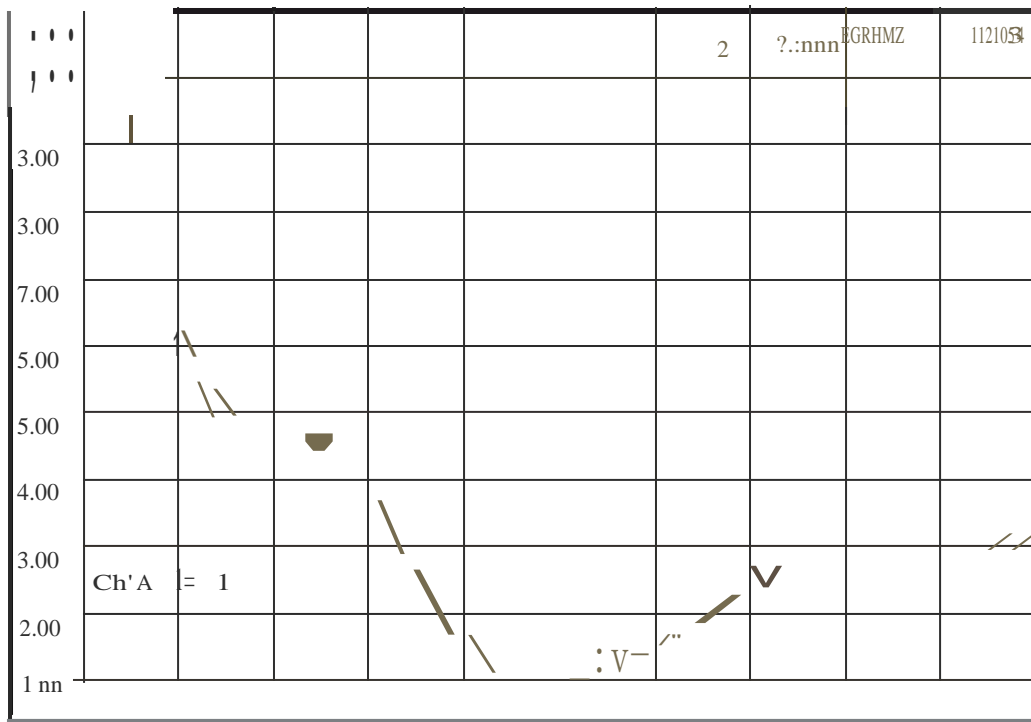
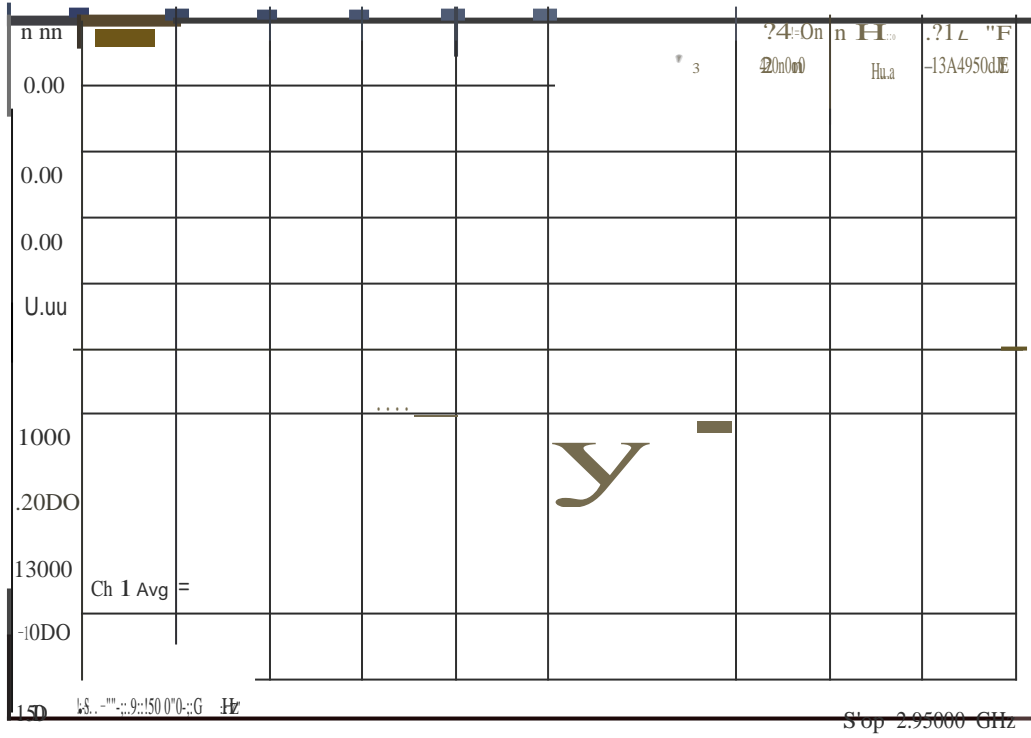
测试环境： 温度： 10°C——+30°C 相对湿度：≤80% (+40°C) 大气压力：750mmkg±30mmkg	测试设备： HP8753D 网络分析仪 ETS 微波暗室
--	--

4.22 产品电性能测试数据：

产品的 **S11** 图：

(单天线测试没有在整机中)

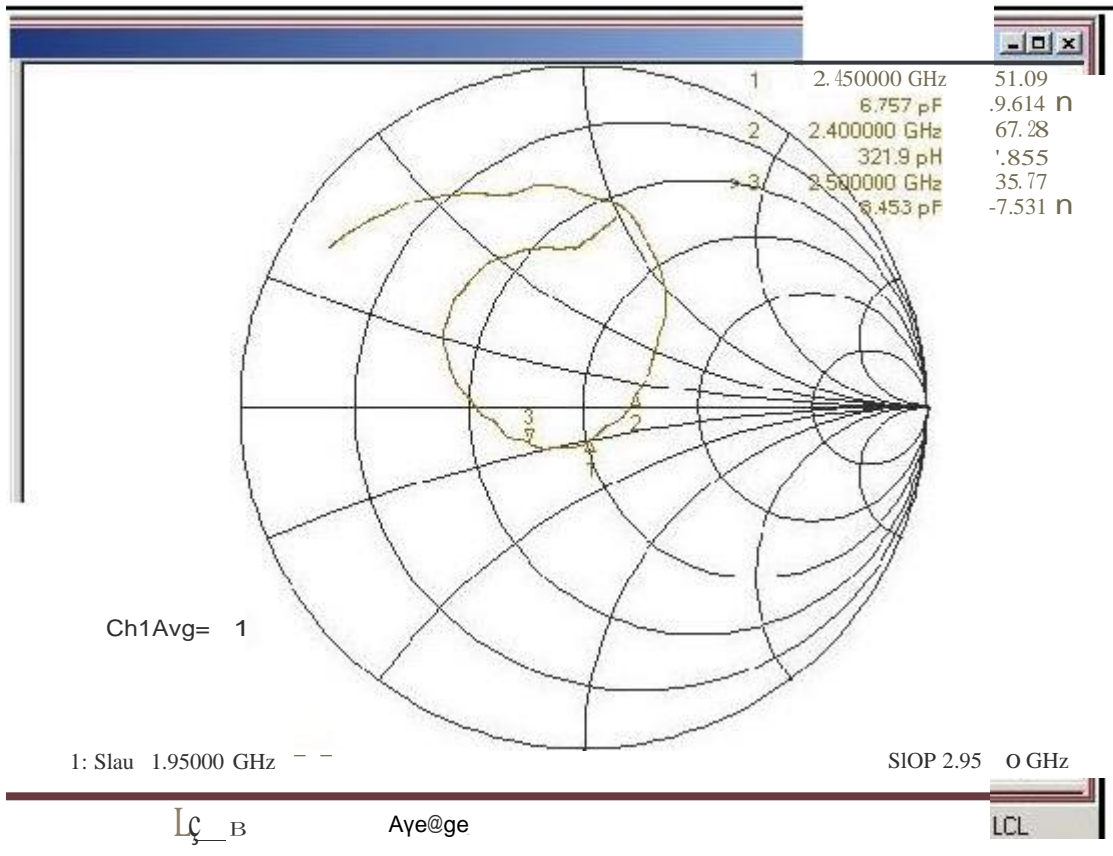
Marker	2450MHz	2400MHz	2500MHz
Returnloss	-20.6	-16.4	-14.7
VSWR	1.1	1.3	1.3



Ch: S ... 95000 GHz

"

Stop 2.95000 GHz





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	2024/01/03
编制 Author	Hungjie
复核 Review	WH

文件历次表

Revised History

Date	Version	Revised Record
2024/01/03	1.00	New Project