



规 格 书

for

Z-Wave 860-922MHz 胶棒天线

客户料号

本公司料号

SD0617-Z-Wave 860-922MHz 胶棒天线

编制：曾小凤 审核：李明

日期：2024.04.16

深圳市铄点电子科技有限公司

深广东省深圳市光明区凤凰街道塘尾社区南太云创谷园区2栋201

邮箱：sz_shuodian@163.com

电话：0755-86006322

传真：0755-86006323

Room 201, Building 2, Nantaiyun Innovation Valley Park, Tangwei Community, Fenghuang Street, Guangming District, Shenzhen, Guangdong

深圳市铄点电子科技有限公司

Shenzhen Shuodian Electronic Technology Co.,Ltd



目录

规 格 书	1
深圳市铄点电子科技有限公司	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	6
5. 产品包装方式	8
6. 文档履历	12



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 锣点科技确认签字

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

Z-Wave 胶棒天线

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	Z-Wave
2	频段	860-922MHz
3	VSWR	≤2.0
4	Gain	2.0dBi
5	阻抗	50 Ω
6	天线类型	胶棒天线
7	天线实现形式	胶棒天线
8	天线图片	



4.产品规格明细

4.1 产品结构参数

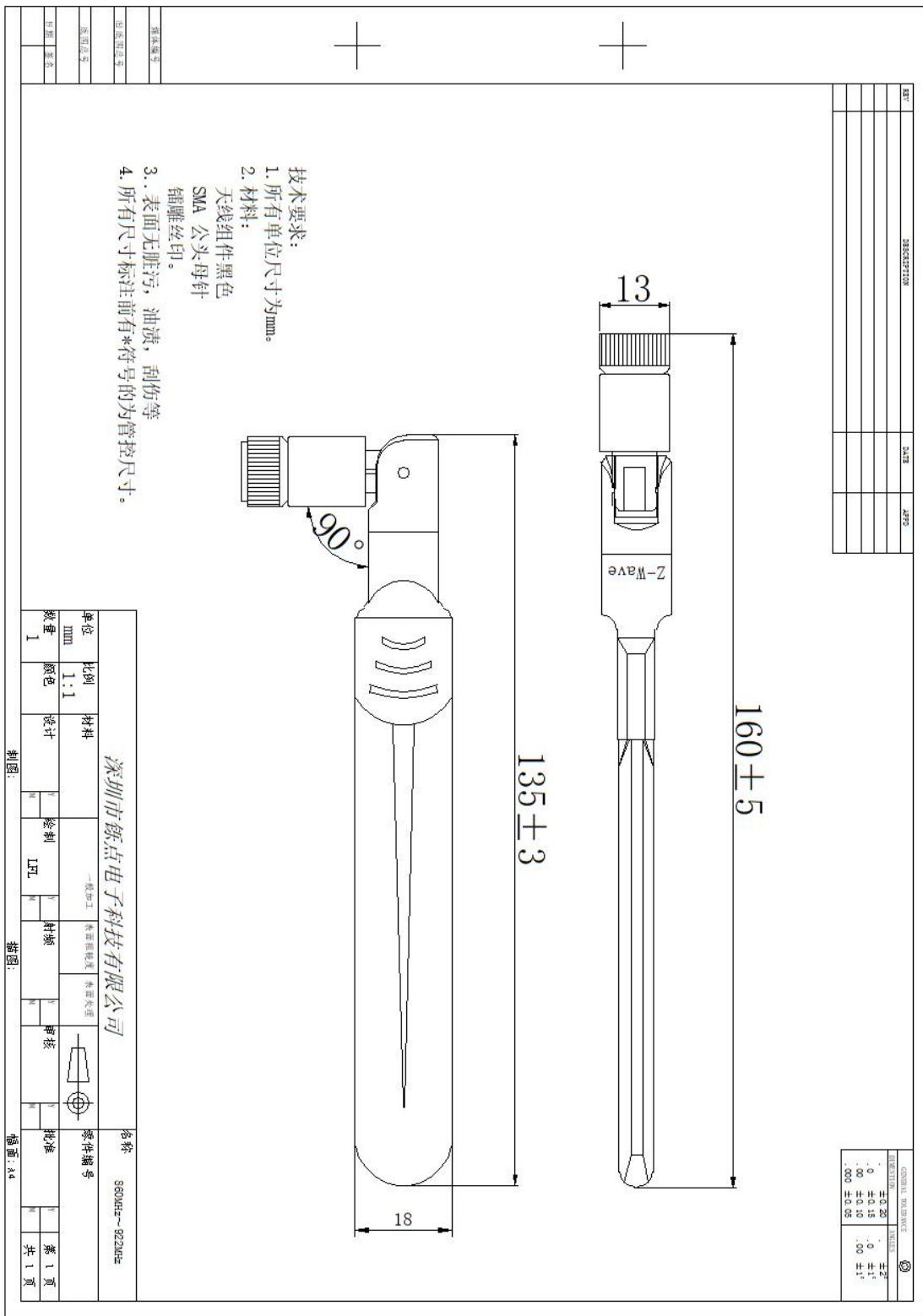
4.11 外观

产品外观良好，无伤痕、汗迹、突起等严重影响外观缺陷。

4.12 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°C——+30°C	网络分析仪
相对湿度: ≤80% (+40°C)	KEYSIGHT E5071C
大气压力: 750mmkg±30mmkg	多探头全电波暗室

4. 22 产品电性能测试数据:

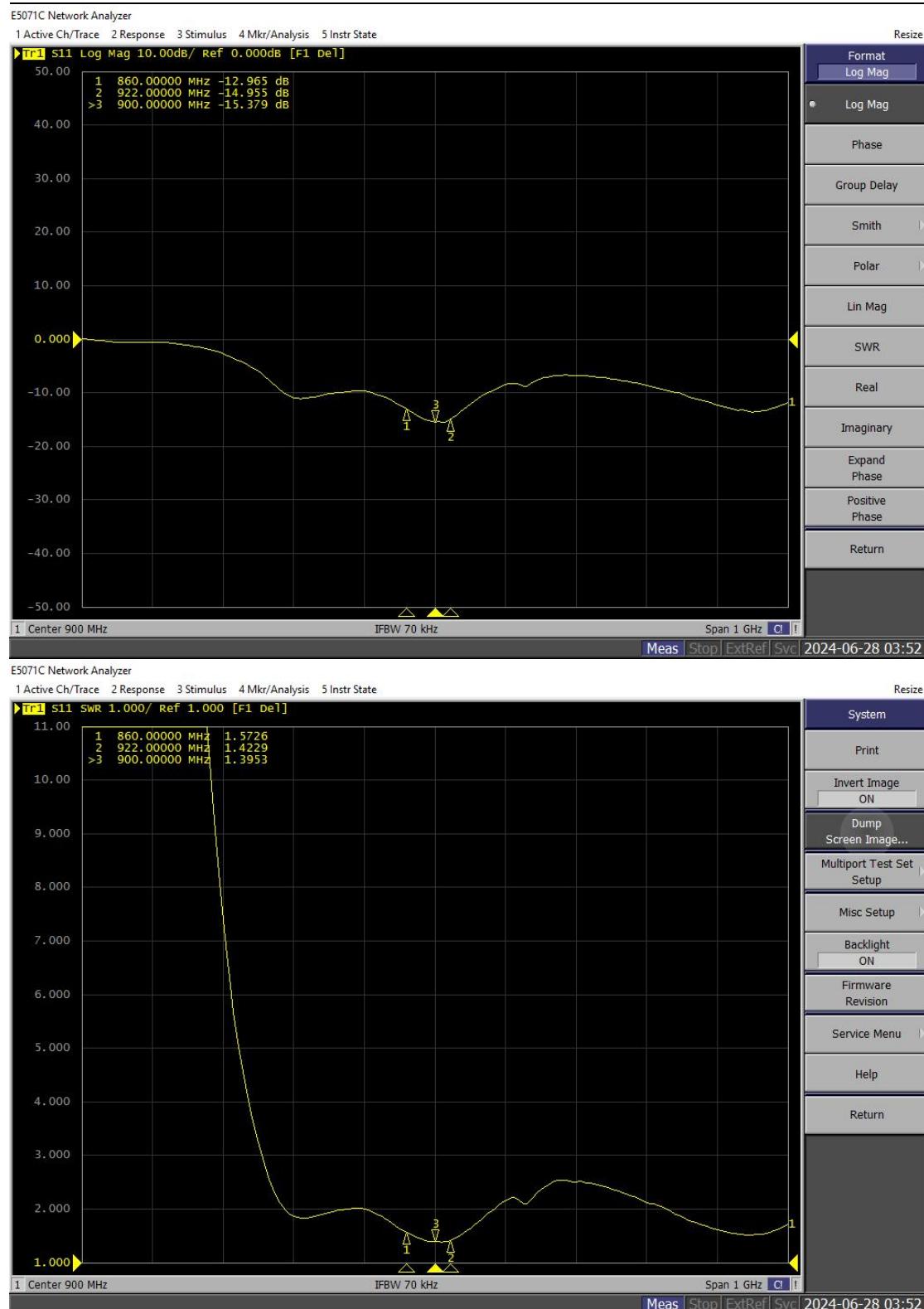
产品的 S11 图:

Marker (MHz)	860	900	922
Returnloss	-12. 96	-15. 37	-14. 95
VSWR	1. 57	1. 39	1. 42



Shenzhen Shuodian Electronic Technology Co.,Ltd

Page number 8-12



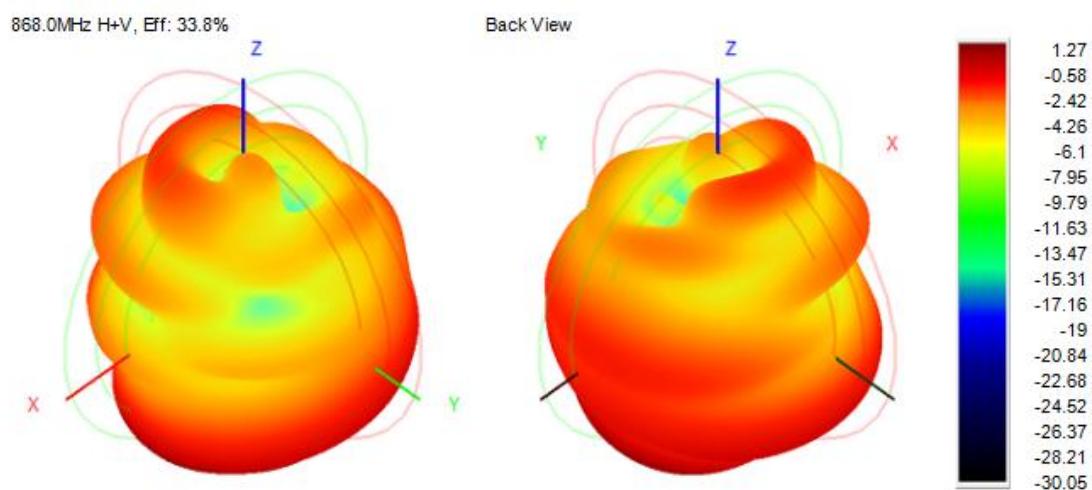


4. 22. 2 天线的增益效率：

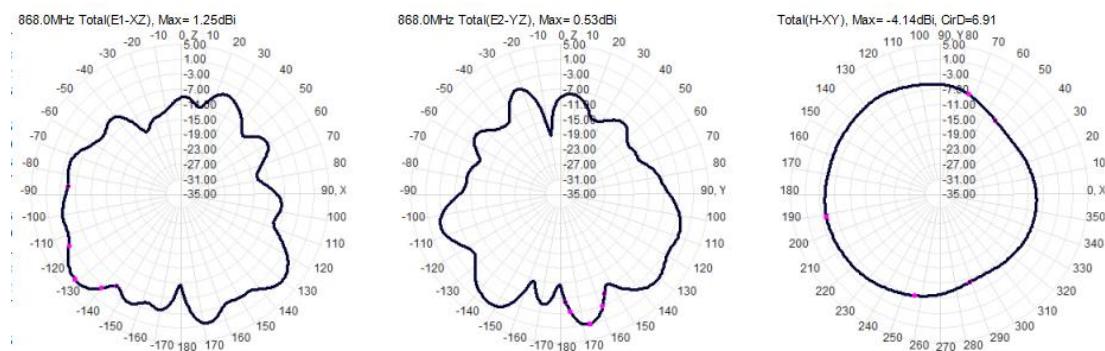
频率 (MHz)	860	868	876	884	892	900	908	916	922	926	930
Gain (dBi)	1.43	1.27	1.84	1.28	1.60	1.73	1.92	2.16	3.30	2.36	2.35
Efficient(%)	35.06	33.84	31.92	31.31	31.65	32.05	33.89	33.95	32.94	32.07	31.64

4. 22. 3 天线的辐射方向图：

868MHz：

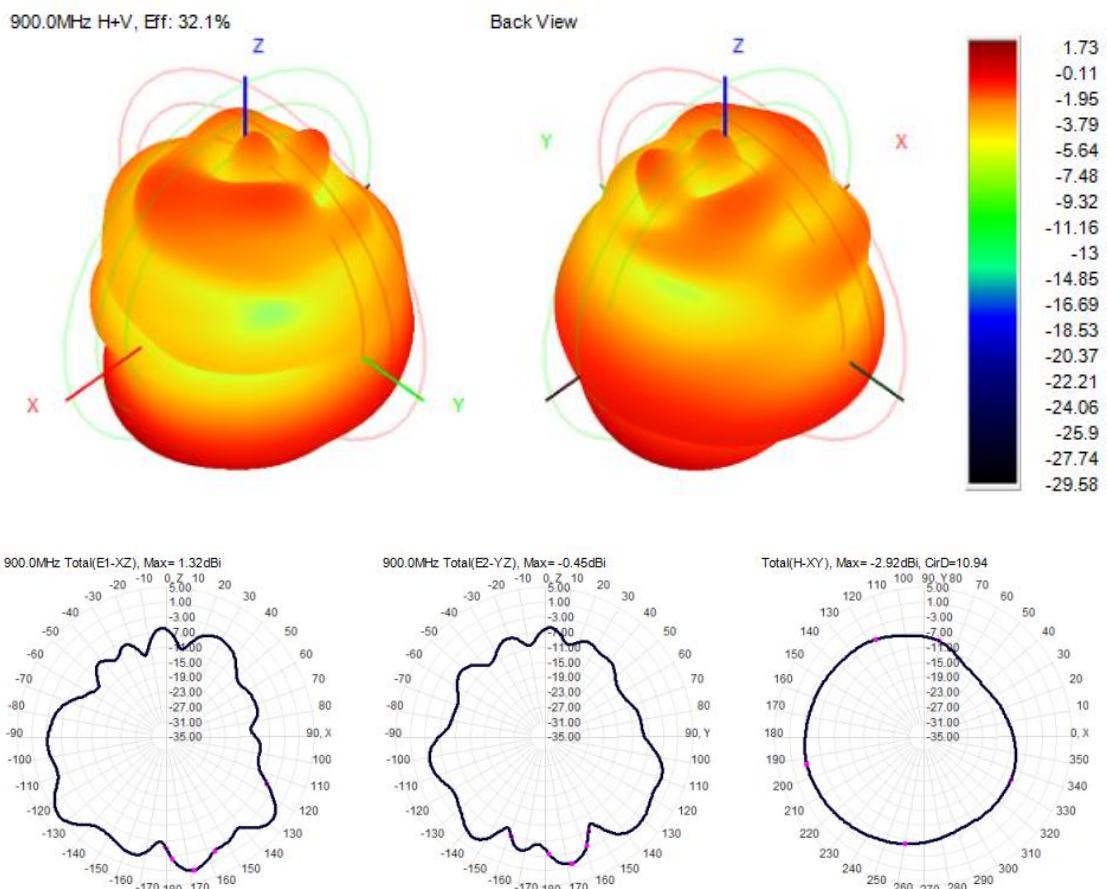


870.0MHz H+V, Eff: 33.3%

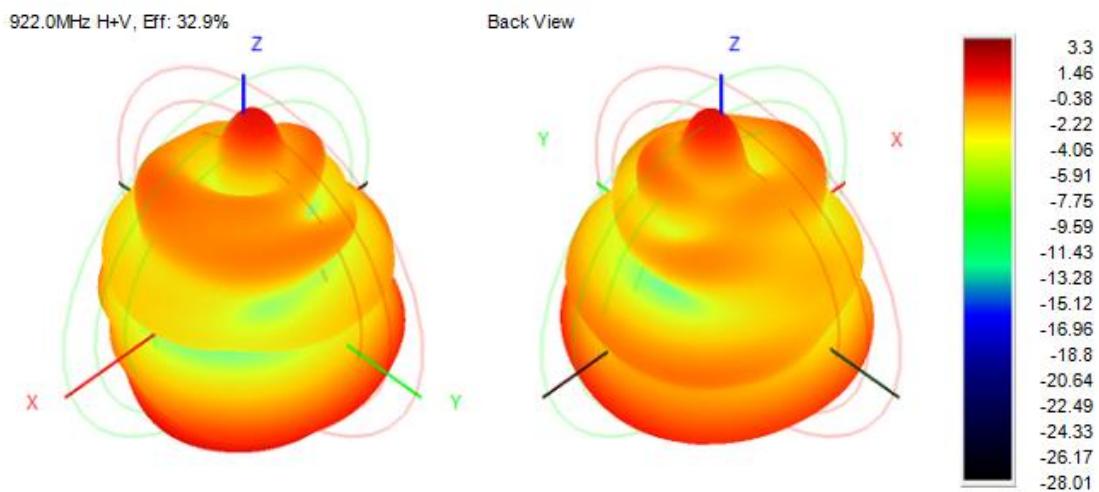




900MHz:



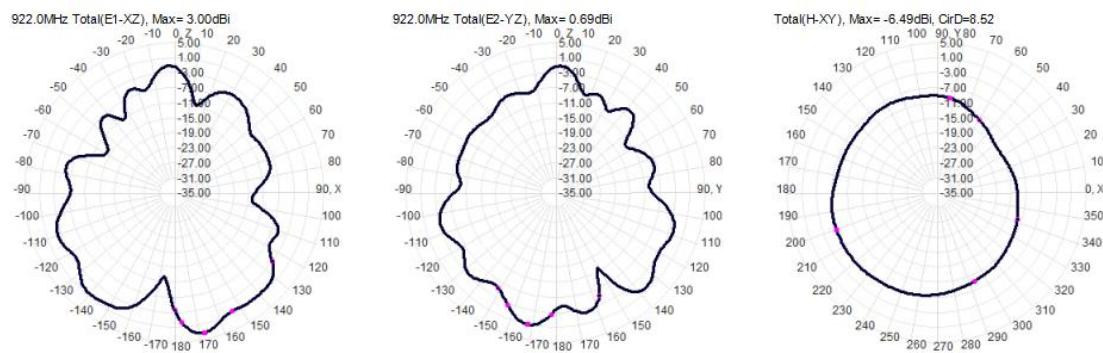
922MHz:





Shenzhen Shuodian Electronic Technology Co.,Ltd

Page number 11-12



5. 产品包装方式

包装方式：自封袋包装，每包 200PCS。



Shenzhen Shuodian Electronic Technology Co.,Ltd

Page number 12-12

6. 文档履历

文件编号 Document No.	
日期 Release Date	2024/04/16
编制 Author	Hungjie
复核 Review	WH

文件历次表

Revised History

Date	Version	Revised Record
2024/04/16	1. 00	New Project