



# 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 铄点科技确认签字

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 ℃

### 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	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:

深圳市铄点电子科技有限公司



## 4.2 产品电性能测试数据

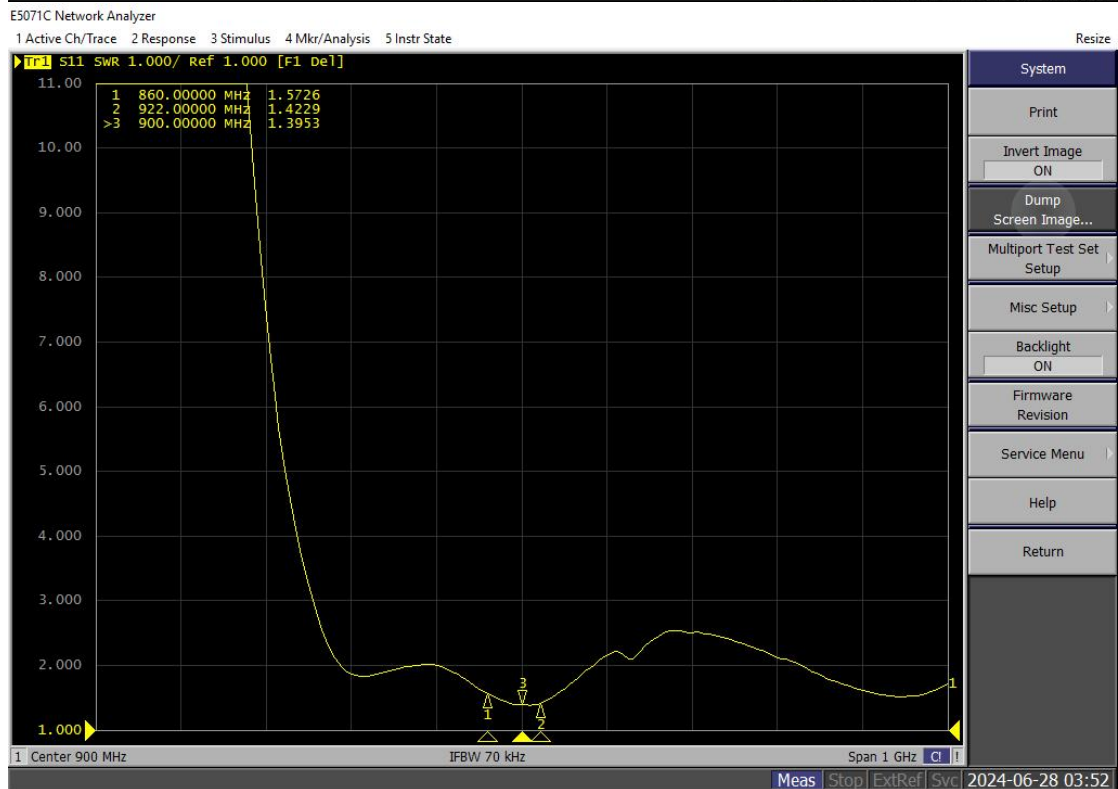
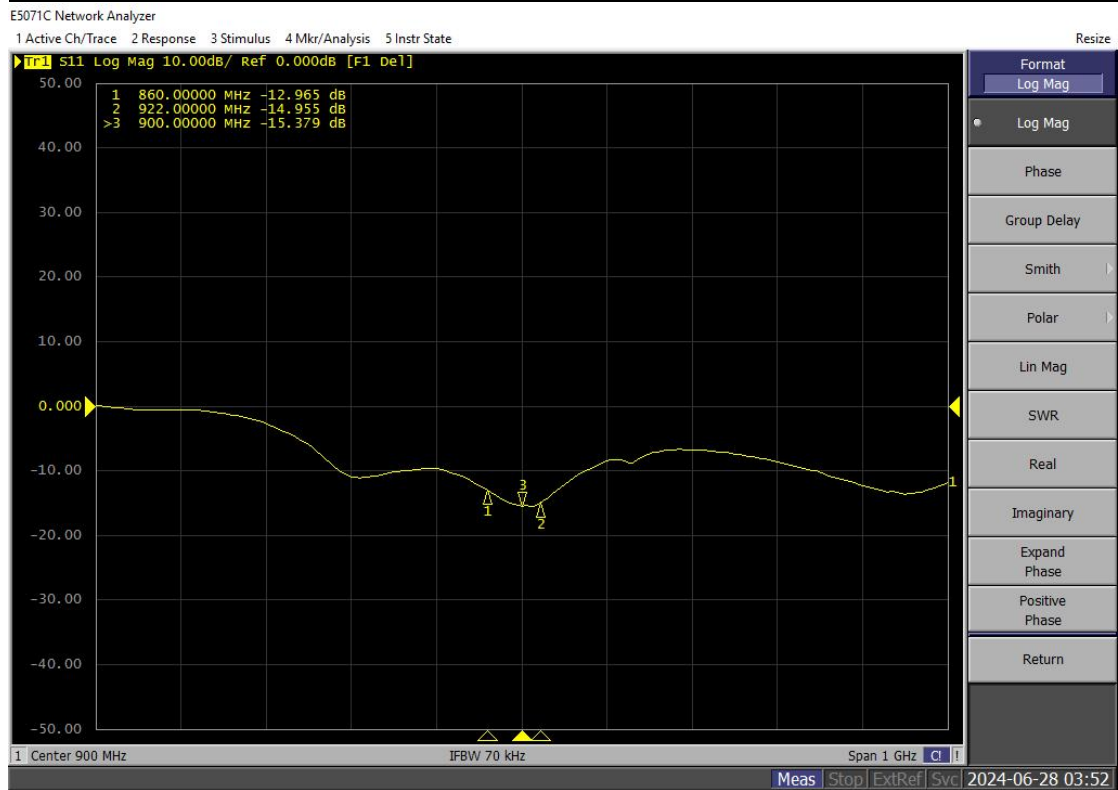
### 4.21 测试环境及仪器设备

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





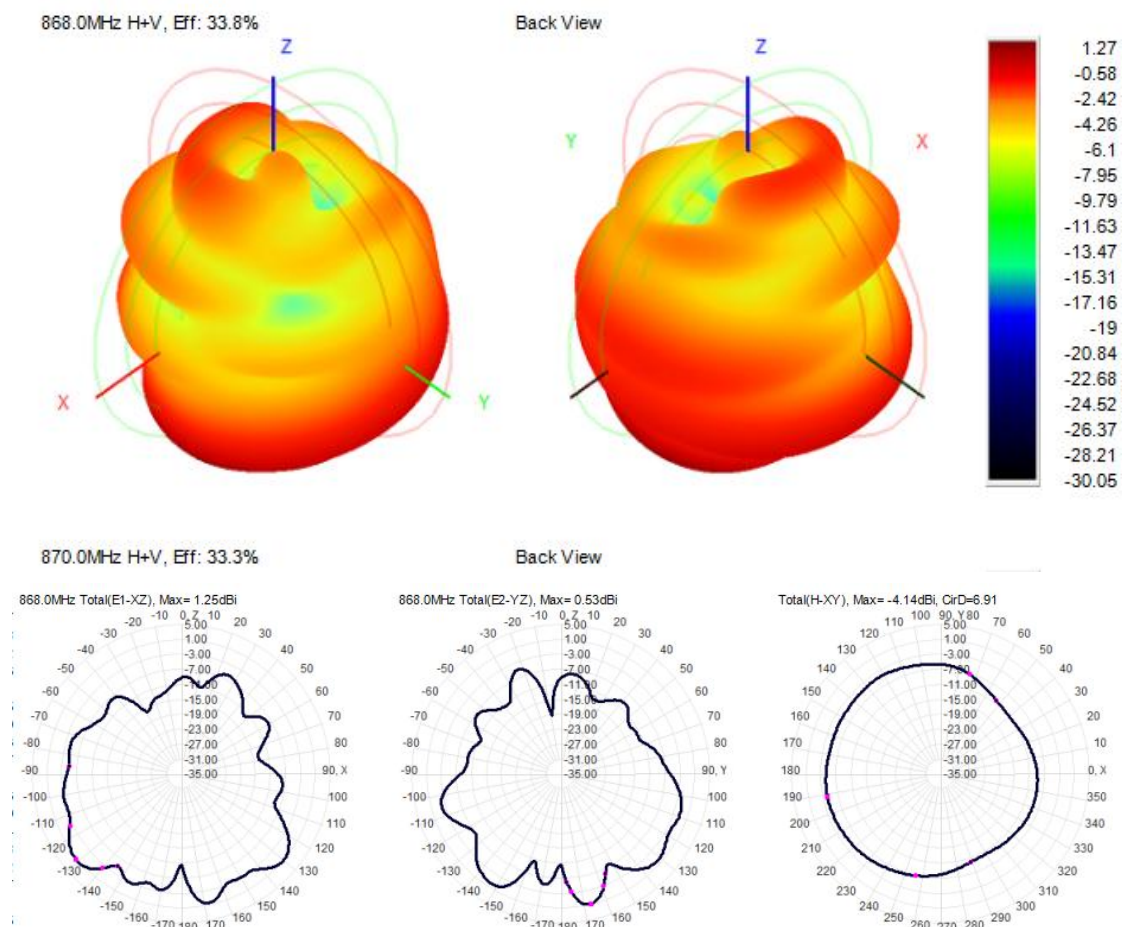


4.22.2 天线的增益效率:

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 :

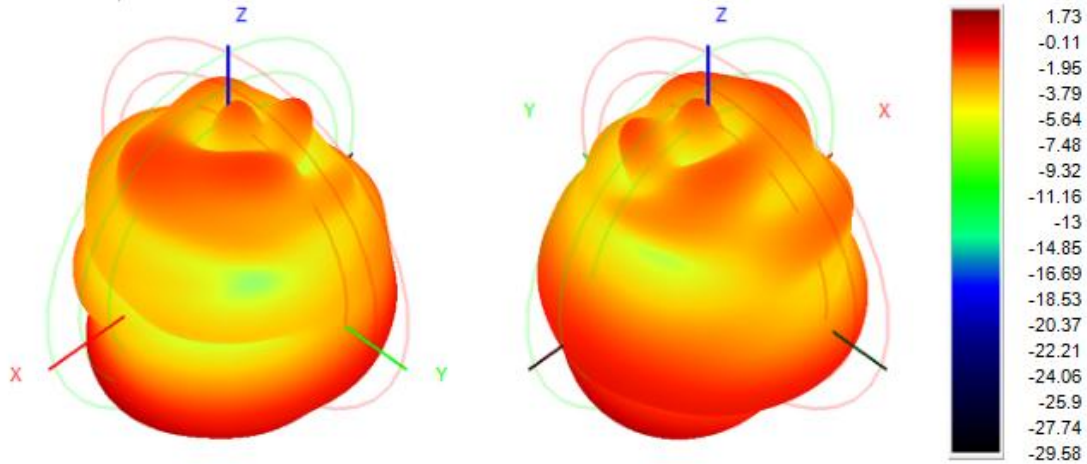




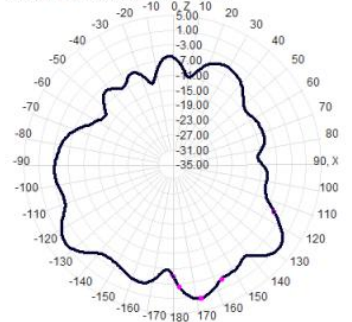
900MHz :

900.0MHz H+V, Eff: 32.1%

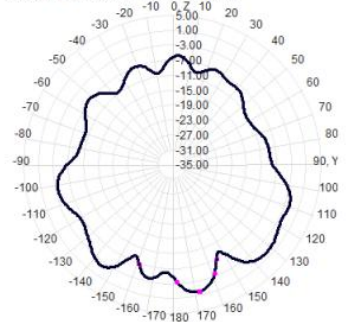
Back View



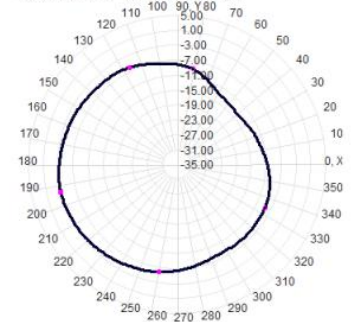
900.0MHz Total(E1-XZ), Max= 1.32dBi



900.0MHz Total(E2-YZ), Max= -0.45dBi



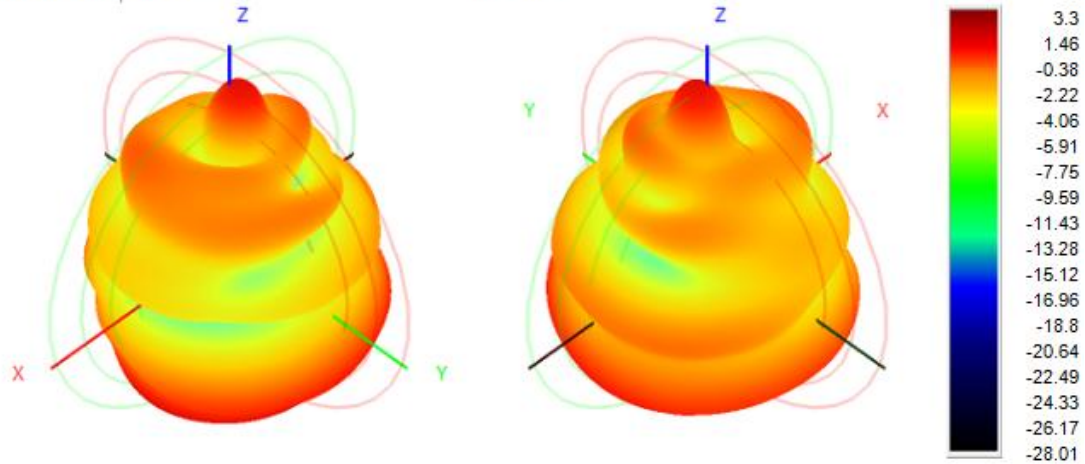
Total(H-XY), Max= -2.92dBi, CirD=10.94

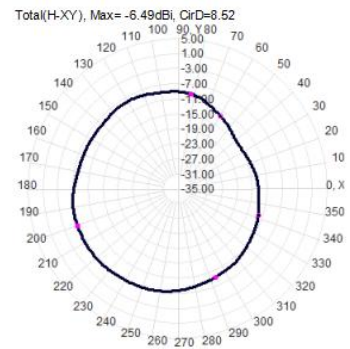
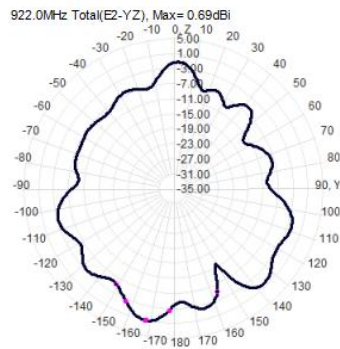
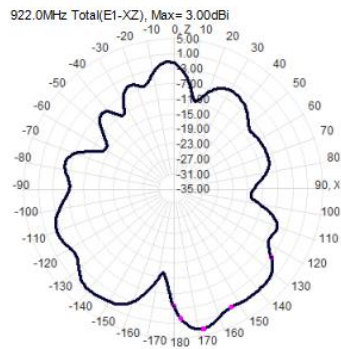


922MHz :

922.0MHz H+V, Eff: 32.9%

Back View





## 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	2024/04/16
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