



客户承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

CUSTOMER/PROJECT 客户/机型: 金威航 万能麦天线

CUSTOMER P.N./ 客户物料号: _____

PRODUCT NAME./ 物料名称: 弹簧天线

MODEL NO./ 物料型号: 18G005A

SPECIFICATION/ 物料规格: _____

VERSION 版本	DATE 日期	REVISION DESCRIPTION 修订说明
T:A	2023-05-11	新增

SUPPLIER AUTHORIZED SIGNATURE/供应商承认签核		
制作/PREPARED	审核/CHECKED	批准/APPROVED
徐海军		

CUSTOMER AUTHORIZED SIGNATURE/客户承认签核			
项目		质量	

Please return to us one copy of "SPECIFICATION FOR APPROVAL" with your approved signature./ 客户确认签字，盖章后请回传一份承认书给我司。

ADD: No.358 Liuyuan RD., Baoshan Urban Industrial District., Shanghai, P.R.China.

地址: 上海市宝山城市工业园区柳园路358号2号楼1楼

TEL: +86-21-66276925(26/29/35) - 615

杰盛康机密，未经允许，请勿转载

目录

目录	2-3
1 名词解释	4
2 测试设备	4
3 适用频段	4
4 基本测试项目	5
4.1 驻波比图	5
4.2 史密斯阻抗图	5
4.3 辐射方向图	5
4.4 增益和效率	5
4.5 TRP&TIS测试	5
5 测试指标和数据图表	5
5.1 驻波比	5
5.1.1 驻波比图	5
5.1.2 驻波比数据	5
5.2 史密斯阻抗圆图	6
5.3 辐射方向图	7
5.3.1 H-plane	7
5.3.2 E-plane	-9
5.4 增益和效率	10
6 环境处理建议	10
7 阻抗匹配要求	10
8 天线外形图	11



8.1 天线尺寸图.....	11
8.2 馈线尺寸图.....	11
8.3 射频端尺寸图.....	11
9 天线安装指导.....	12
9.1 天线安装说明.....	12
9.2 馈线走线说明.....	12
10 其他.....	12

1 名词解释

dBi	Decibel relative isotropic antenna
Tx	Transmit frequency
Rx	Receive frequency
TRP	Total Radiated Power
TIS	Total Isotropic Sensitivity
VSWR	Voltage Standing Wave Ratio
GSM	Global Service for Mobile communication
DCS	Digital Communication System
CDMA	Code Division Multiple Access
WCDMA	Wideband Code Division Multiple Access

2 测试设备

可根据实际情况自行增减

矢量网络分析仪

综合测试仪

GTS 暗室

3 适用频段

将适用的频段用其他颜色标出。

制式	上行	下行
GSM850	824MHz~849MHz	869MHz~894MHz
GSM900	890MHz~915MHz	935MHz~960MHz
DCS1800	1710MHz~1785MHz	1805MHz~1880MHz
PCS1900	1850MHz~1910MHz	1930MHz~1990MHz
CDMA800	825MHz~835MHz	870MHz~880 MHz
CDMA2000	824MHz ~849MHz	869MHz ~894MHz
WCDMA2100	1920MHz~1980MHz	2110MHz~2170MHz
WIFI (2.4G)	2412MHz~2483MHz	
TD-SCDMA2100	2010MHz~2025MHz	2010MHz~2025MHz
TD-SCDMA B39	1880 MHz-1920 MHz	1880 MHz-1920 MHz
SRD 900MHz	902MHz ~928MHz	

杰盛康机密，未经允许，请勿转载

4 基本测试项目

4.1 驻波比图

4.2 史密斯阻抗图

4.3 辐射方向图

4.4 增益和效率

4.5 TRP&TIS 测试

5 测试指标和数据图表

5.1 驻波比

5.1.1 驻波比图

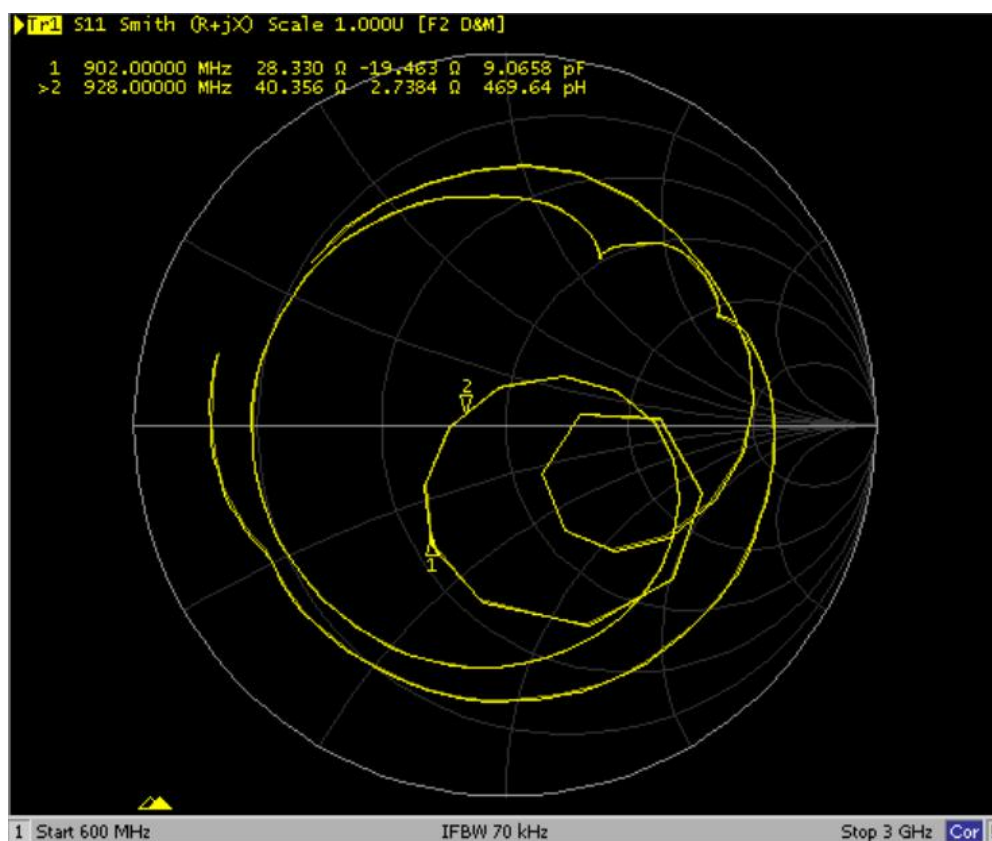


杰盛康机密，未经允许，请勿转载

5.1.2 驻波比数据

Freq/MHz	902	928
VSWR	2.1	1.3

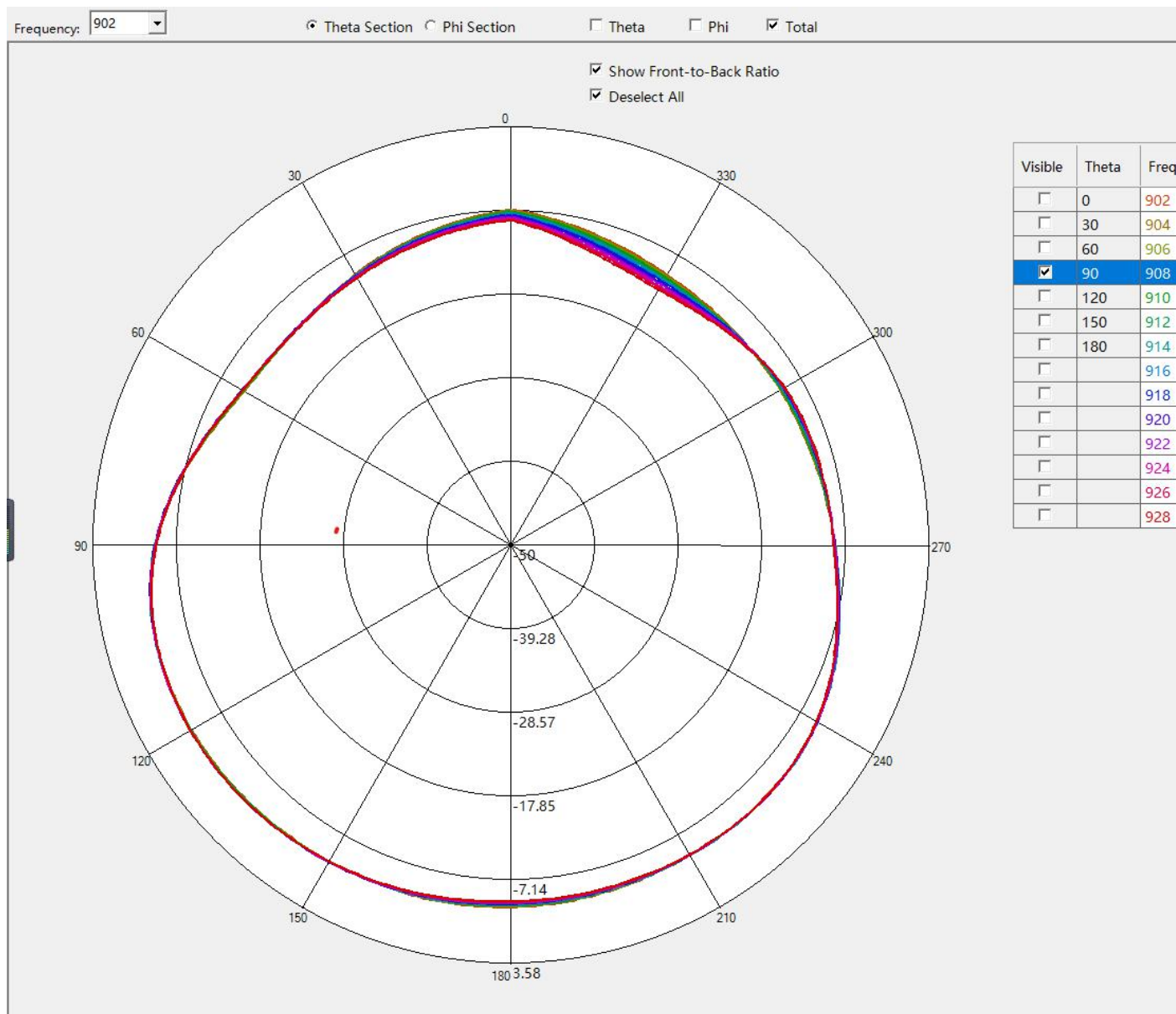
5.2 史密斯阻抗圆图



5.3 辐射方向图

杰盛康机密，未经允许，请勿转载

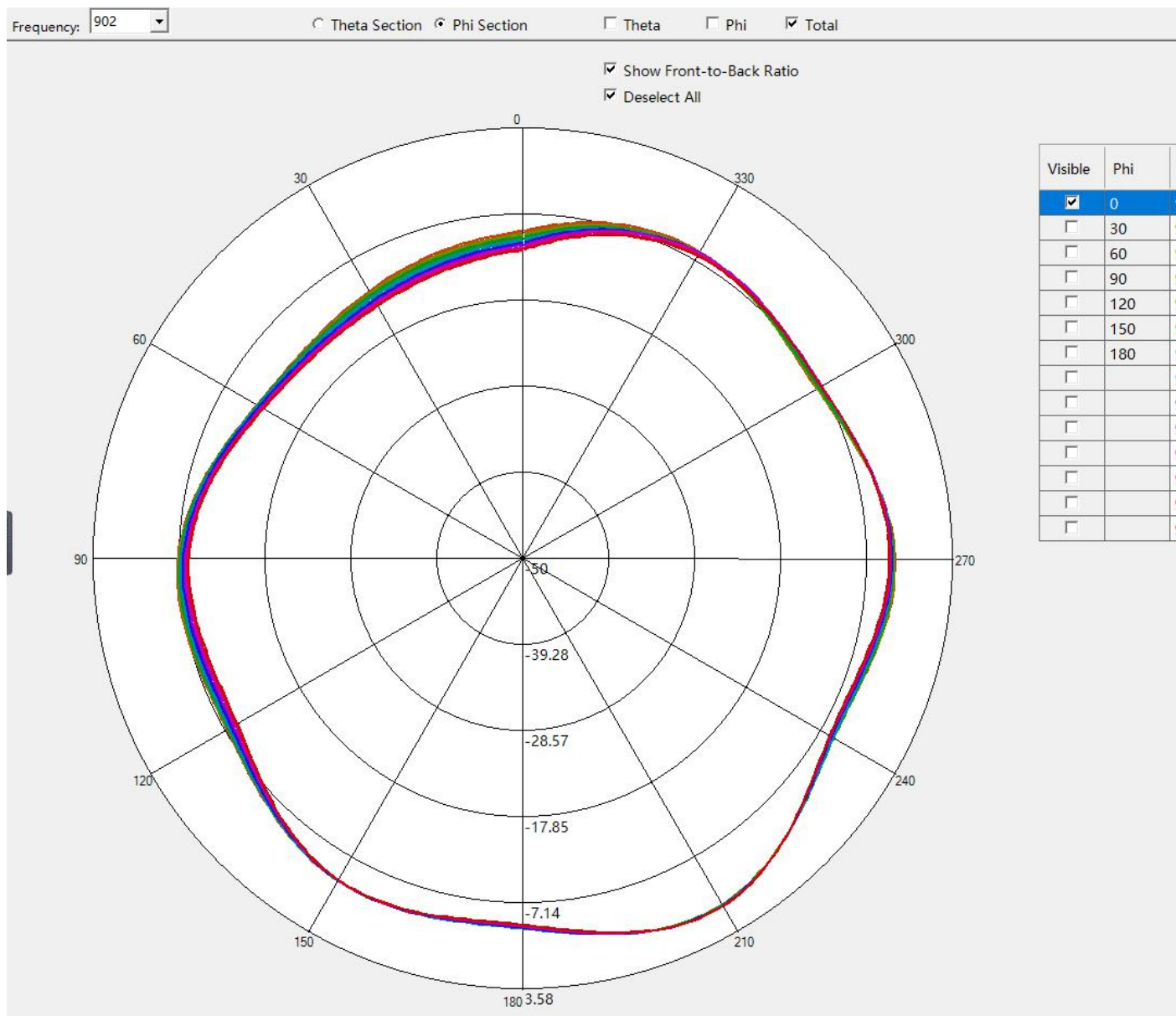
5.3.1 H-plane



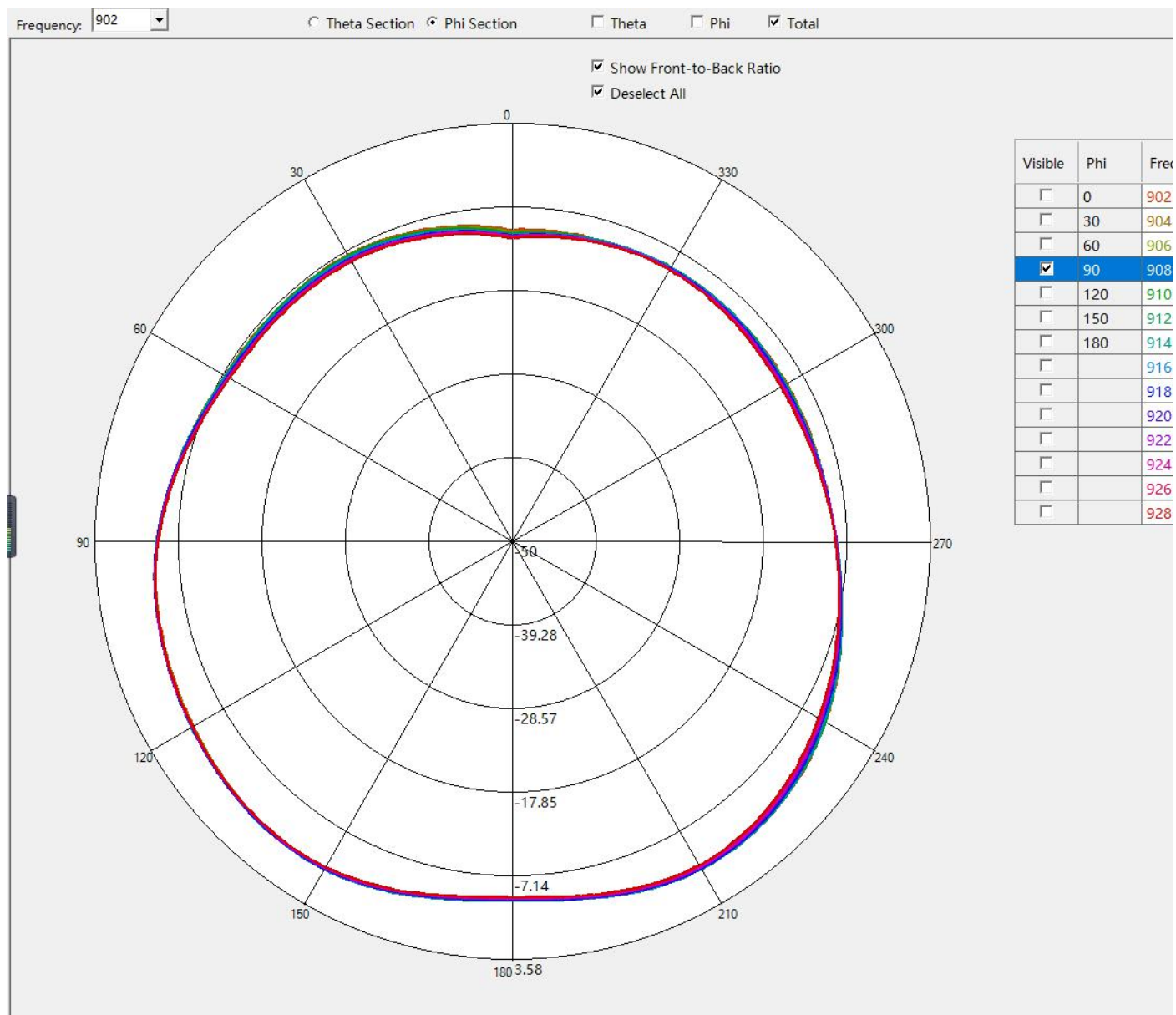
5.3.2 E-plane

杰盛康机密，未经允许，请勿转载

E1



E2



杰盛康机密，未经允许，请勿转载

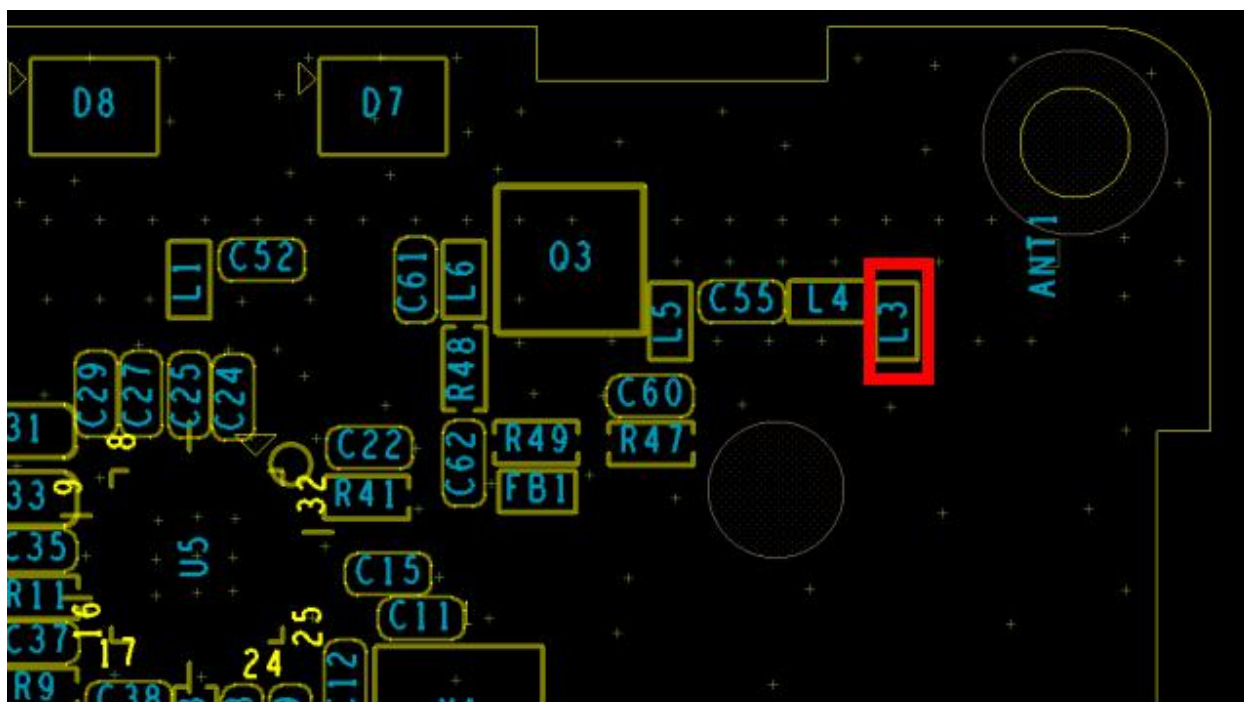
5.4 增益和效率

Freq (MHZ)	Eff (%)	Gain(Dbi)		Freq (MHZ)	Eff (%)	Gain(Dbi)
902	25.99	-2.66		920	36.69	-1.13
904	26.59	-2.46		922	36.41	-1.15
906	28.36	-2.21		924	35.54	-1.22
908	30.13	-1.96		926	34.32	-1.34
910	31.90	-1.74		928	32.81	-1.49
912	33.54	-1.53		920	36.69	-1.13
914	34.90	-1.37		922	36.41	-1.15
916	35.91	-1.24		924	35.54	-1.22
918	36.51	-1.17				

6 环境处理建议

此处加导电布作屏蔽

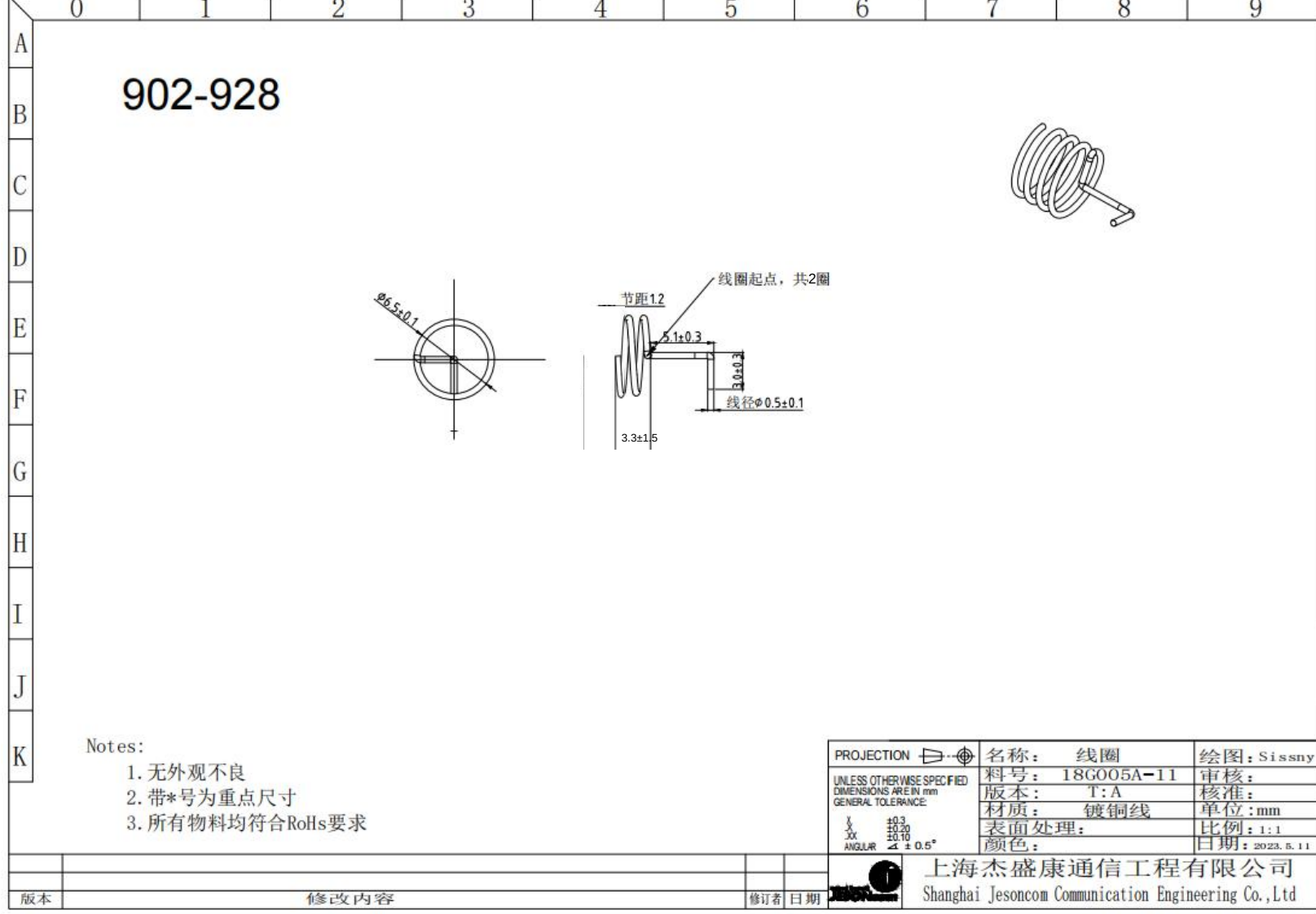
7 阻抗匹配要求



更换 L3-3NH

8 天线外形图

杰盛康机密，未经允许，请勿转载



9 天线安装指导

9.1 天线安装及馈线走线说明

10 其他