

FX2220 天线 2 规格书

客户名称: 深圳市领德创科技有限公司

Customer

规格描述: FX2220 天线 2

Part name

客户料号: _____

Customer Part No

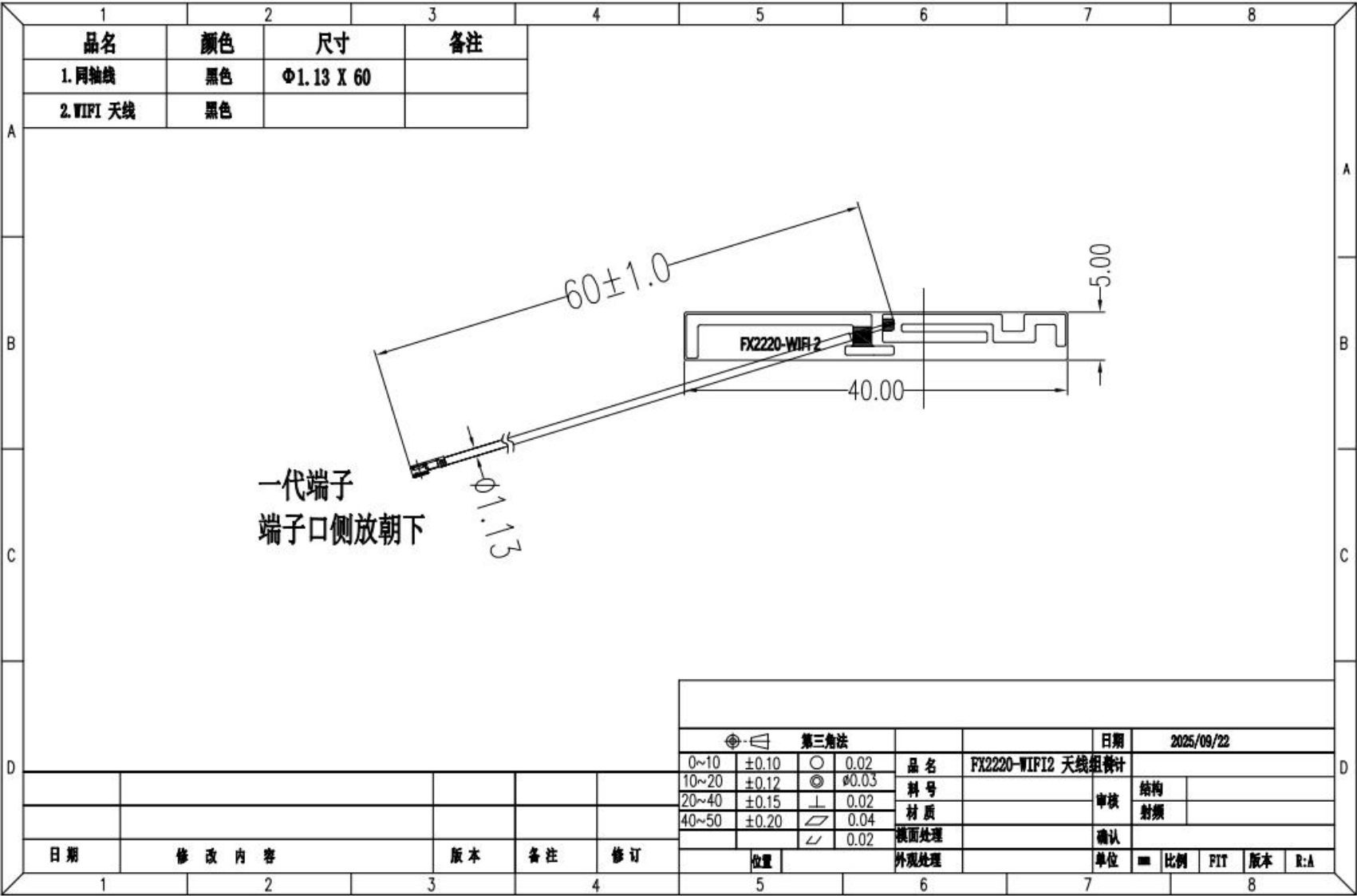
厂商名称: 深圳兴邦通讯科技有限公司

Part

客户确认 Customer confirmation		
确认 Confirmation	核实 check	批准 Approver

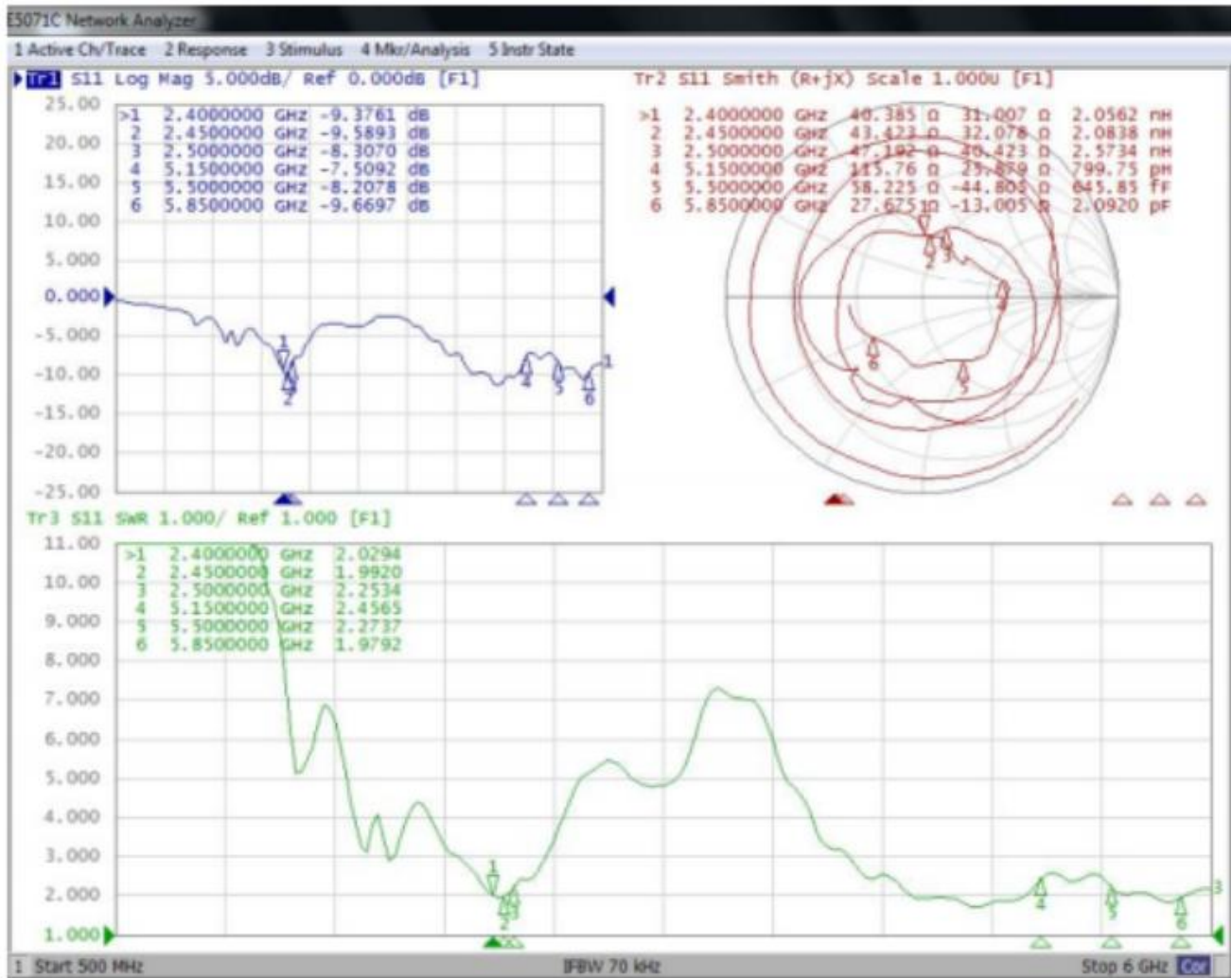
制造厂商承认 Manufacturer recognition			
销售代表 Sales	拟制 Drafters	核实 check	批准 Approver
李超	蒋小平	张斌	马泮

一. 天线示意图



二：天线性能：

1 S11 测试数据



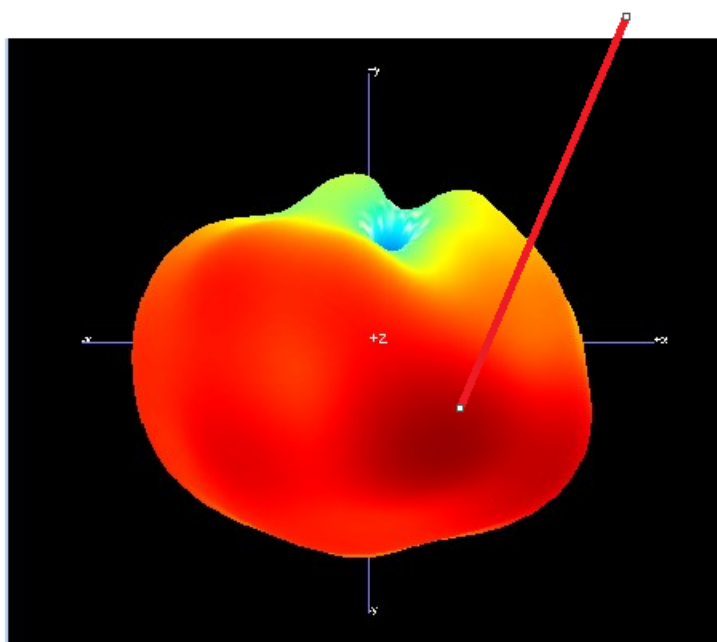
2 效率和增益

Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	30.17	0.63
2420	31.13	0.84
2440	33.68	0.92
2460	35.84	1.04
2480	34.61	0.94
2500	35.98	0.96

Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
5000	33.84	0.63
5200	35.31	0.84
5400	36.39	0.92
5600	37.9	1.04
5800	37.06	0.64
6000	36.68	0.66

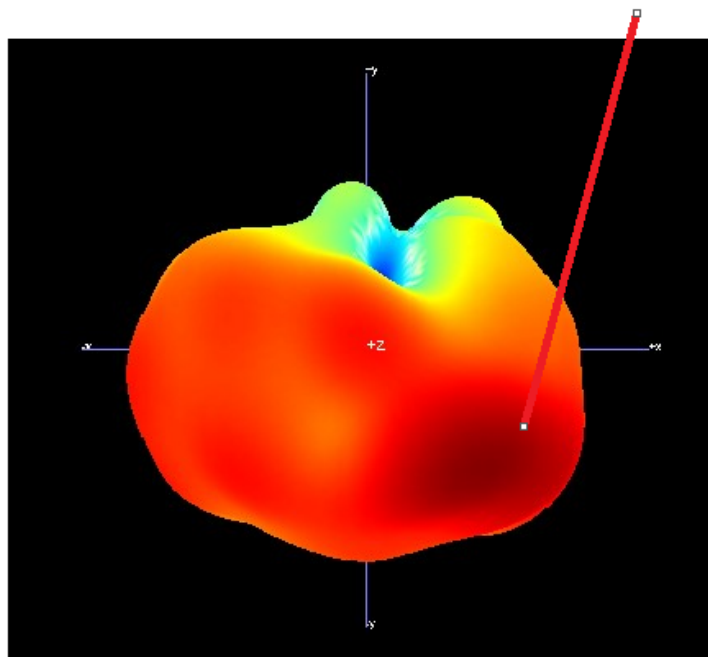
2460MHz

1.04dBi



5600MHz

1.04dBi



三. 电缆头规格
材料及镀层

序号	零件名称	材质	镀层	备注
1	内导体	黄铜	镀金	
2	绝缘体	聚四氟乙烯 PTFE		
3	壳体	黄铜	镀金	
4	镀金厚度	镀金	1~1.2u"	

电气性能

序号	检测项目	技术指标	备注
1	特性阻抗	50 Ω	
2	温度范围	-55~+155℃	
3	频率范围	0~3GHZ	
4	介质耐压	1000V (rms)	
5	接触电阻	内导体≤3mΩ 外导体≤2mΩ	
6	绝缘电阻	≥5000MΩ	
7	电压驻波比	≤1.25 (软电缆)	

四. 环境实验报告：

1 高低温恒湿试验

料号			品名规格	
试验项目	高温、低温、恒湿试验			
检测设备	恒温恒湿试验箱		测试数量	
检验标准	1. 金属表面镀层无脱落、裂痕、起皱等不良；非金属部分不能有变色、裂痕、变形、脱胶等现象。			
试验名称	试验项目	要求	试验方法	结果判定
高温试验	温度（℃） 试验样品温度时间（h） 试验持续时间（h） 恢复时间（h）	75±3 1 2 1	试验步骤： a) 将被测件放入试验箱，再将高温箱温度调到75℃±3℃， ， 监控时间。 b) 试验后放置常温 1 小时，进行常规检验。	合格
低温试验	温度（℃） 试验样品温度时间（h） 试验持续时间（h） 恢复时间（h）	-40±3 1 2 1	试验步骤： a) 将被测件放入试验箱，再将低温箱温度调到-40℃±3℃， 监控时间。 b) 试验后放置常温 1 小时，进	合格

			行常规检验。	
恒定湿热试验	温度 (°C) 相对湿度 (%) 试验持续时间 (h) 恢复时间 (h)	+40±3 90-95 21 1	a) 将被测件放入试验箱, 再将试验箱温度调到+40°C±3°C, 湿度为90-95%, 监控时间。 b) 试验后放置常温 1 小时, 进行常规检验。	合格
检验员: 陆晓君 审核: 王洪坤 批准: 肖添芳				

2 自由跌落测试

料号			品名规格	
试验项目	自由跌落测试			
检测设备	1 米高桌面		测试数量	
检验标准	1. 在 1 米高跌落，产品无脱落、裂痕、等不良，外观无变形等现象。			
试验名称	试验项目	要求	试验方法	结果判定
自由跌落 测试	跌落高度 1000mm	正反面跌落 2 次	试验步骤： a) 将被测件在1000mm高度跌落，试验后进行常规检验。	合格
检验员：陆晓君				

3 盐雾试验

料号			品名规格		
试验项目	验雾试验				
检测设备	验雾测试机		测试数量		
检验标准	1. 金属表面镀层无脱落；外观无生锈、腐蚀、氧化等不良现象。				
试验名称	试验项目	要求	试验方法	结果判定	
盐雾试验	1. NaCl 浓度： 2. 空气压力： 3. PH 值： 4. 喷雾量： 5. 盐水测试温度设定 a. 试验室温度： b. 压力桶温度： 6. 测试时间：	40-60g/1kg 1.0±0.01kgf m² 6.5-7.2 1.0-2.0ml/80c/h。 35±1℃ 47±1℃ 24H	试验步骤： a) 将盐雾试验机，调制到相关测试条件。 b) 将被测件放入盐雾试验机，放置 24 小时。试验后用清水冲洗，目测被测件外观，进行常规检验。	合格	
检验员：陆晓君					

五 天线图

