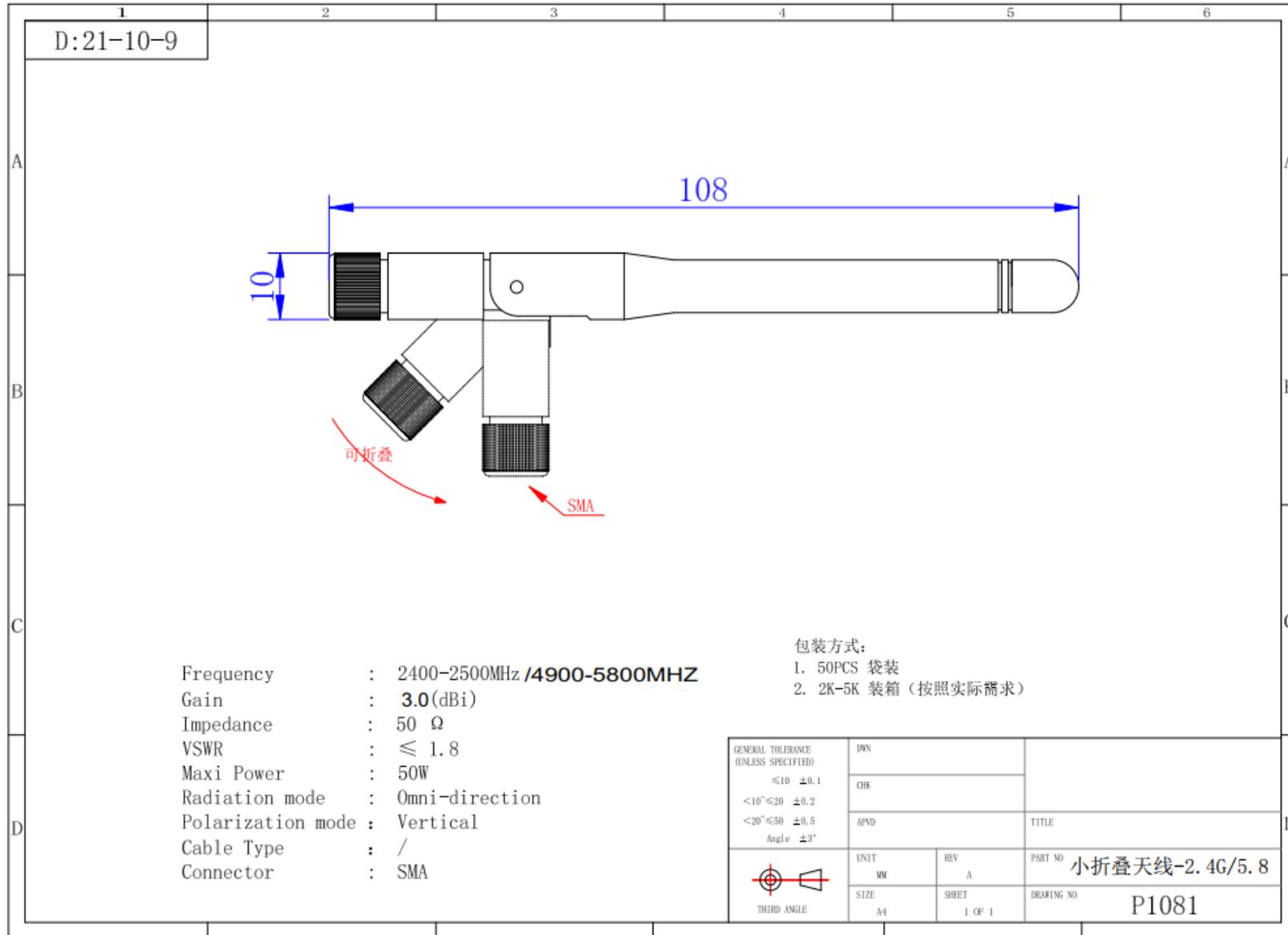


# 一. 产品尺寸图

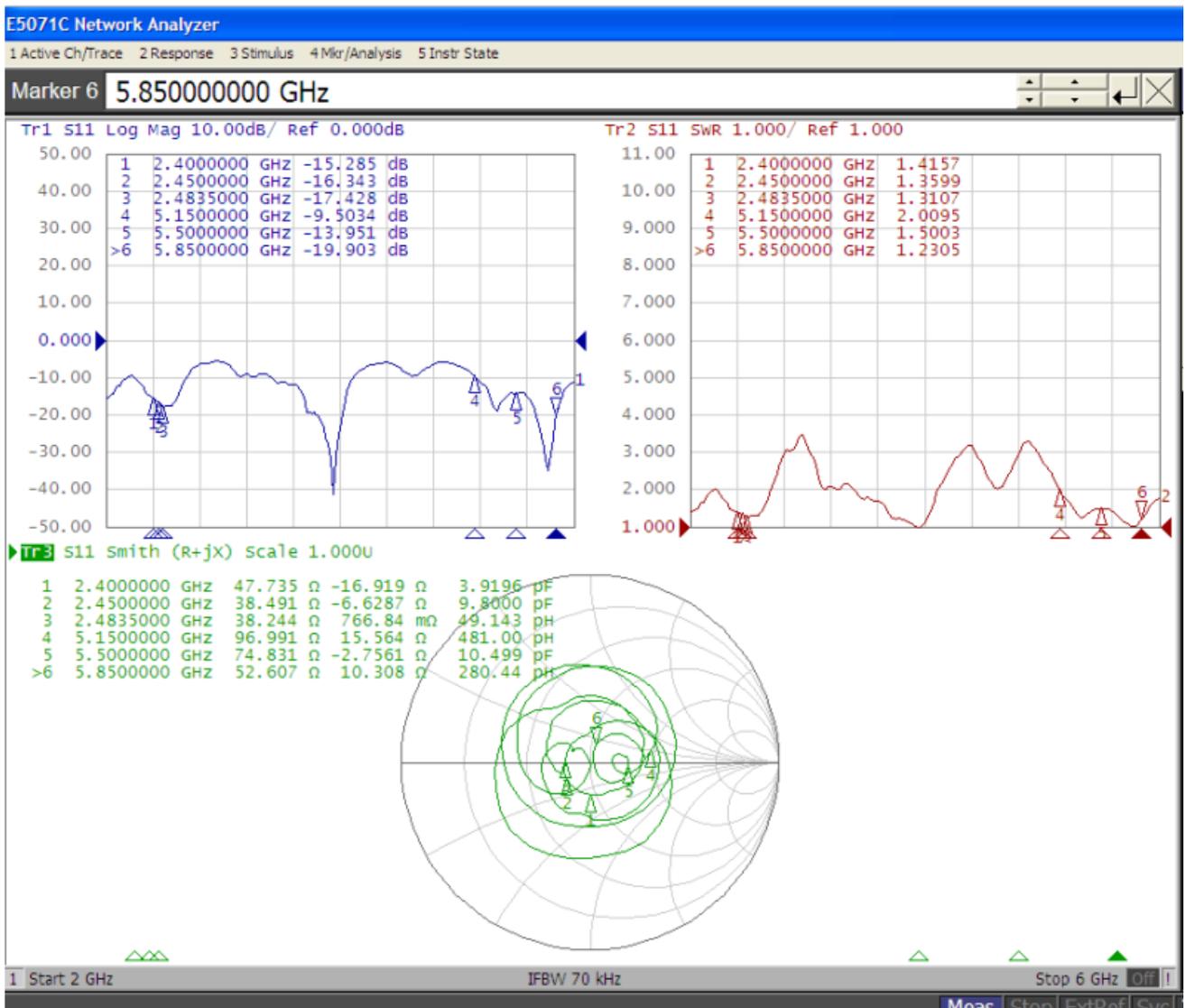


## 二：天线性能：

### 1 电气性能参数

电气性能参数	
频率范围 ( MHz )	2400-2500/4900-5800
驻波比 ( dB )	≤2.0
增益 ( dBi )	3
极化方式	垂直
阻抗 ( Ω )	50
最大功率 ( W )	25
环境参数	
工作温度 ( °C )	-40~+70
储存温度 ( °C )	-45~+75

### 2 S11 测试数据



## 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	50Ω	
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)	

### 三. 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, 进行常规检验。	合格
恒定湿热试验	温度(℃) 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℃±3℃, 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

