深圳市福田区利鑫通电子商行

Shenzhen Futian District Liyintong Electronic Business

Address:No. 1005, 1007, 1015, Building 3, 1st Floor, 31C224S, Huaqiang Electronic World, Huaqiang North Road, Huaqiangbei Street, Futian District, Shenzhen City

产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVED

客户
CUSTOMER: _____

产品名称
PRODUCTS: 2.4G-2DB胶棒

客户料号
PART NO: _____

产品型号
Spec.: WHG2(内针) WHM2(内孔)

日期
Data: 2021.08.05

供应商 SUPPLIER		
拟制 PREPARED BY	审核 CHECKED BY	批准 APPROVED BY
王笑	汪大海	Alen

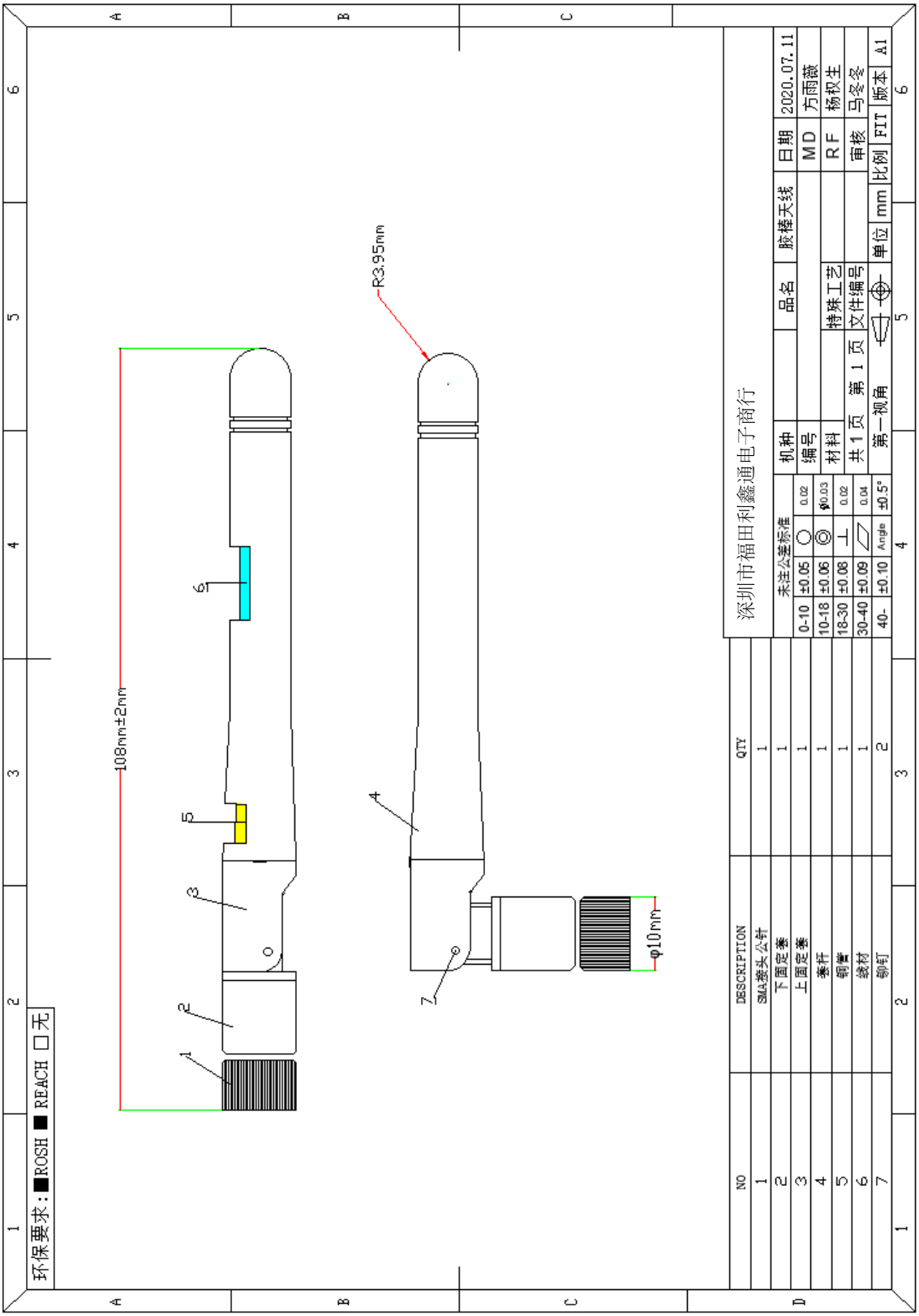
客户 CUSTOMER		
承认 ACCEPTED BY	审核 CHECKED BY	批准 APPROVED BY

目录

产品承认书 1
1. 项目信息 Project Information 1
1.1. 外观尺寸 Appearance and Dimensions 1
2. 电气性能 Electrical Characteristics 2
2.1. 测试环境条件 Test Environment Conditions 2
2.2. 测示方法 Measurement method 2
2.2.1. 电压驻波比 VSWR 2
2.2.2. 回波损耗 Log Mag 3
2.3. 效率及增益 Efficiency and Gain 3
2.3.1. 测试系统 Test system 3
2.3.2. 效率及增益 Efficiency and Gain 4
2.3.3. 天线辐射 3D 图 4
2.3.4. 天线极化方向 Antenna polarization direction 5
3. 可靠性测试 Reliability test 6

1. 项目信息 Project Information

1.1.外观尺寸 Appearance and Dimensions

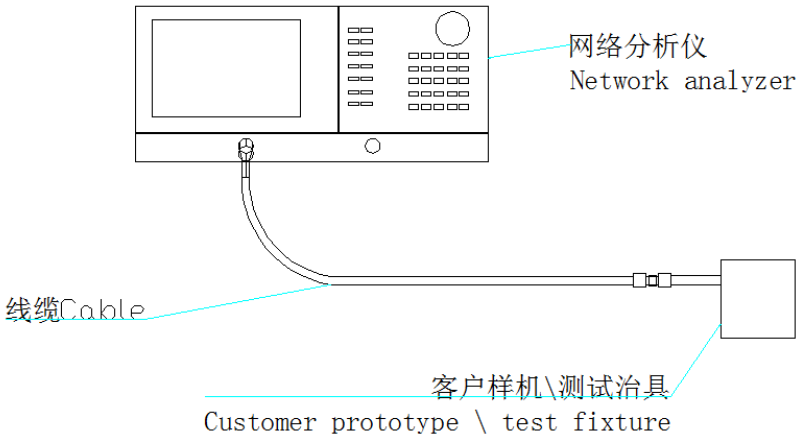


2. 电气性能 Electrical Characteristics

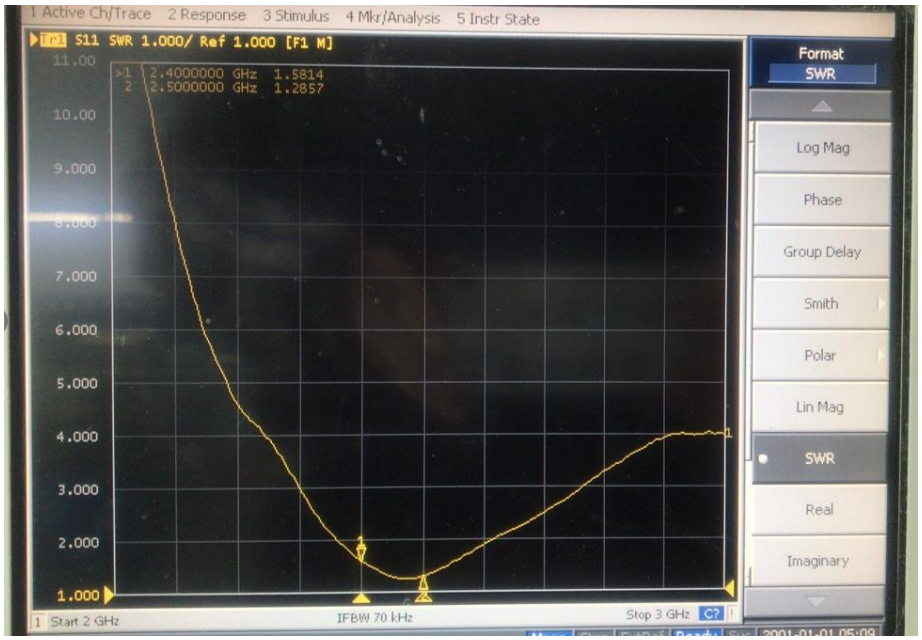
2.1.测试环境条件 Test Environment Conditions

温度 Temperature	Ordinary Temperature (5 to 35℃)
湿度 Humidity	Ordinary Humidity (25 to 85% RH)

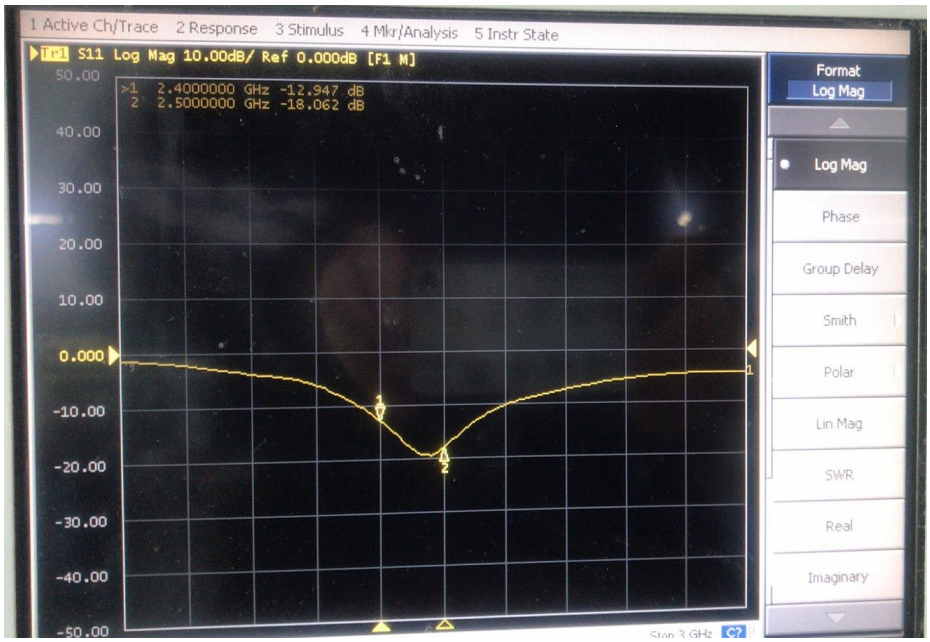
2.2.测示方法 Measurement method



2.2.1. 电压驻波比 VSWR

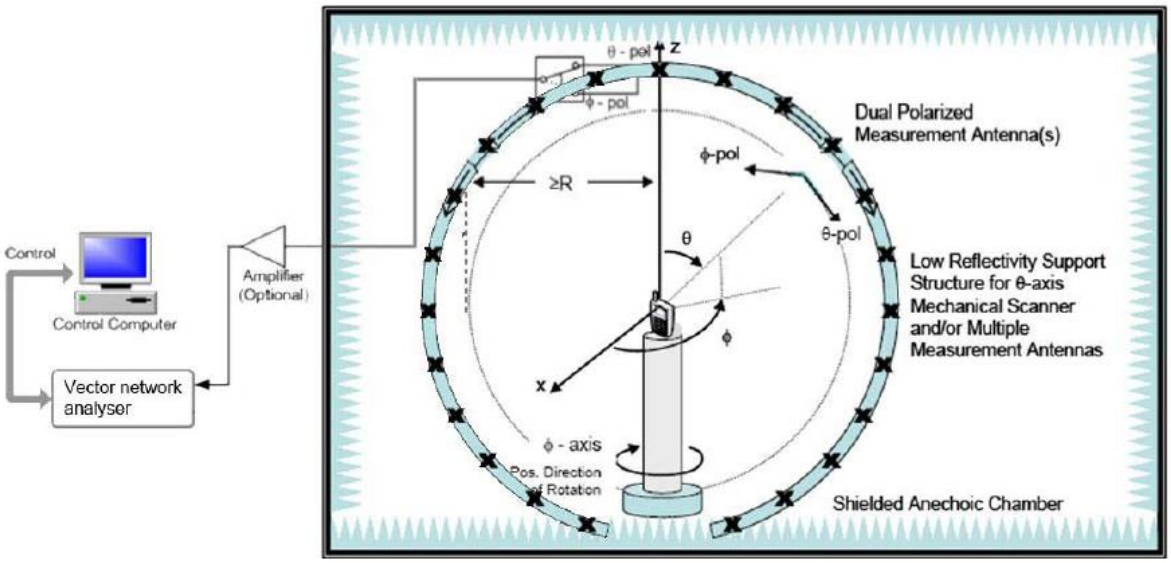


2.2.2. 回波损耗 Log Mag



2.3. 效率及增益 Efficiency and Gain

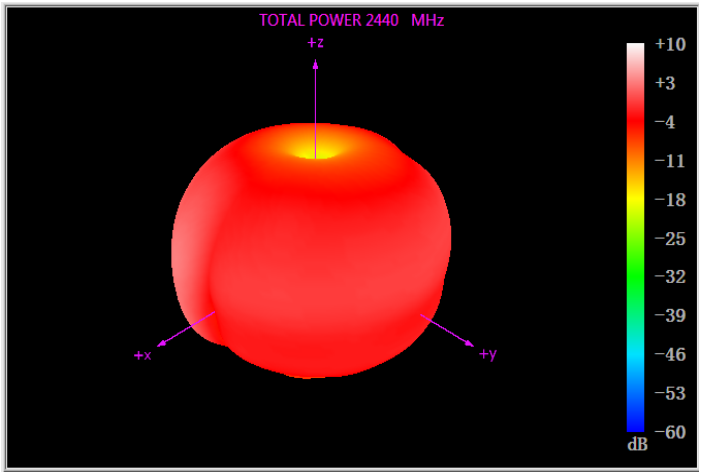
2.3.1. 测试系统 Test system



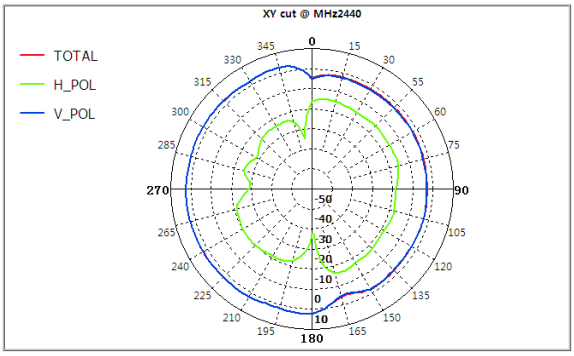
2.3.2. 效率及增益 Efficiency and Gain

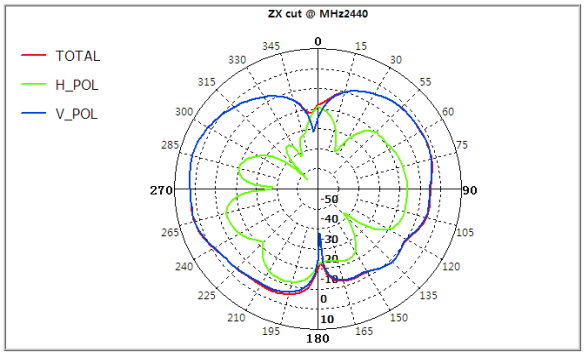
Frequency (MHz)	Gain (dBi)	Efficiency (%)
2400 MHz	2.76	59.47
2410 MHz	3.54	59.33
2420 MHz	3.99	56.1
2430 MHz	3.8	53.85
2440 MHz	3.66	61.93
2450 MHz	3.75	64.74
2460 MHz	3.55	64.08
2470 MHz	3.37	52.28
2480 MHz	3.31	52.68
2490 MHz	3.24	51.84
2500 MHz	3.27	51.8

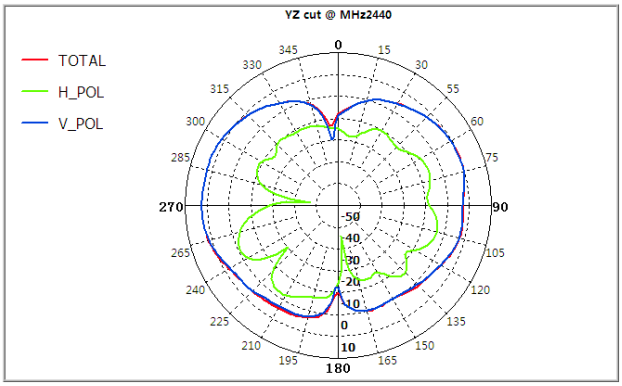
2.3.3. 天线辐射 3D 图



2.3.4. 天线极化方向 Antenna polarization direction







3. 可靠性测试 Reliability test

项目	试验方法及条件	规格及要求	实验结果
存储环境	在没有指定的情况下测试温度、湿度、气压如下： 1、温度为-30℃~+80℃ 2、相对湿度为 45%-85% 3、气压为 86Kpa-106Kpa	外观无明显变化 各电性参数符合规格误差	OK
盐雾测试	盐水浓度 50±10g/l（约5%);PH6.5-7.2;试验温度 35±1℃;腐蚀时间 24H.	判定方法:试验后用 20 倍放大镜观察;无氧化之不良;即判定合格	OK
振动测试	振频 10-2000-10HZ 振幅 1.52mm 沿 X.Y.Z 方向各 10 次	外观无明显变化 各电性参数符合规格误差	OK
跌落测试	从 1M 处跌落在木板上	外观无明显变化 各电性参数符合规格误差	OK
拉拔力测试	用推拉力计测试仪器测试其承受力度：≧10N	外观无明显变化 各电性参数符合规格误差	OK
恒温恒湿测试	温湿度 ：40℃± 2℃,90-95%RH 持续时间：4H 恢复时间：1-2H	外观无明显变化 各电性参数符合规格误差	OK
高低温测试	在 70℃与 40℃之间进行 5 次循环，然后在正常条件下 1-2H	外观无明显变化 各电性参数符合规格误差	OK