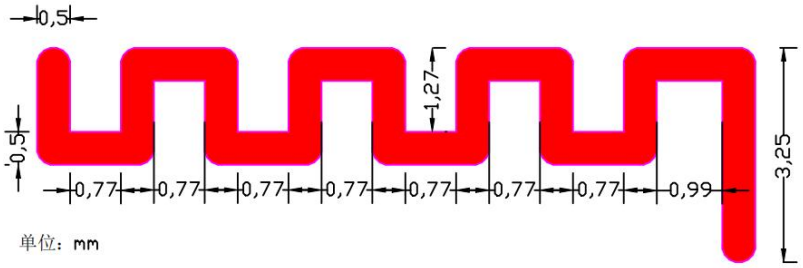
天线型号（Antenna Version）：ANT-BBNCNC20002
被测试产品型号（Model of the DUT）：Beacon1
被测试 PCB 编号及版本（PCB number and version）：MS98SF6_V1.0
责任硬件工程师（ Hardware Engineer）： 周高
测试日期（Test Data）： 2019 年 4 月 2 日

1、技术指标 (Technical Specification)

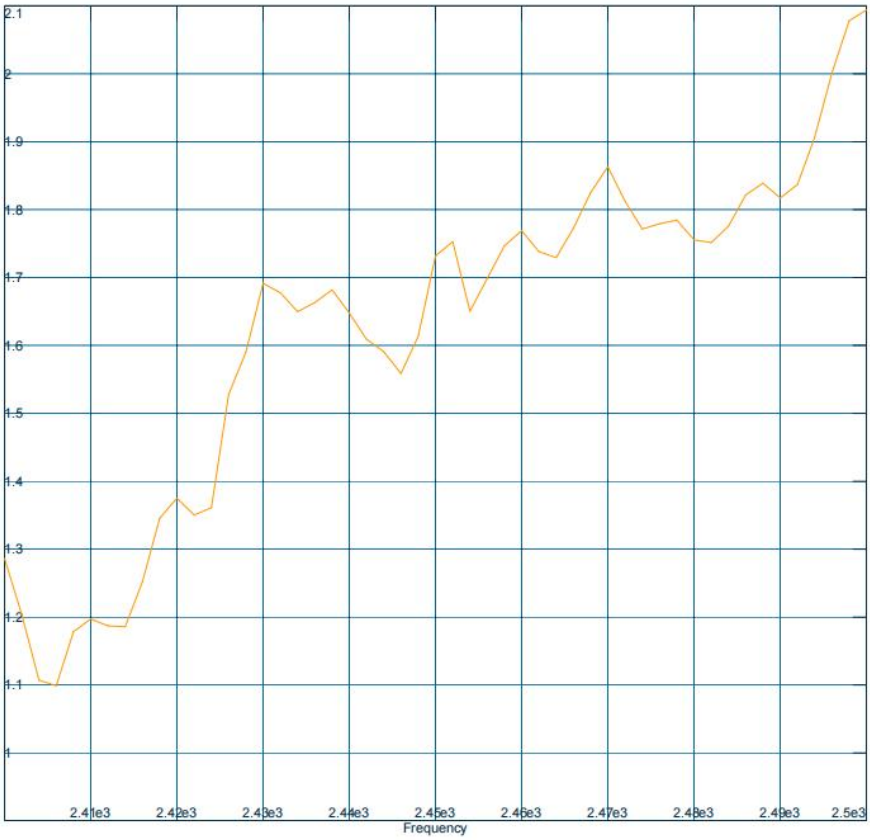
电性能指标 Electrical Specifications	
频率范围 Frequency Range (MHz)	2400-2500
频带宽度 Bandwidth (-10dB) (MHz)	≥100
输入阻抗 Input Impedance (Q)	50
电压驻波比 VSWR (max at all of frequency range)	<2.5
增益 Gain (@2.45GHz max) (dBi)	1.7
峰值增益 Peak Gain (dBi)	1.86
极化形式 Polarization Type	线极化
雷电保护 Lightning Protection	直流接地
功率容量 Power Capacity (mW)	1000
机械指标 Mechanical Specifications	
天线尺寸 Antenna Size (mm)	10.88*3.8mm
辐射体 Radiator	铜 Cuprum
连接器型号 Connect Type	-
工作温度 Working Temperature (° C)	-40~85
存储温度 Storage Temperature (C)	-40~85
外壳颜色 Radome Color	-
重量 Weight (g)	-

2、天线外形和尺寸（the shape and size of the antenna）

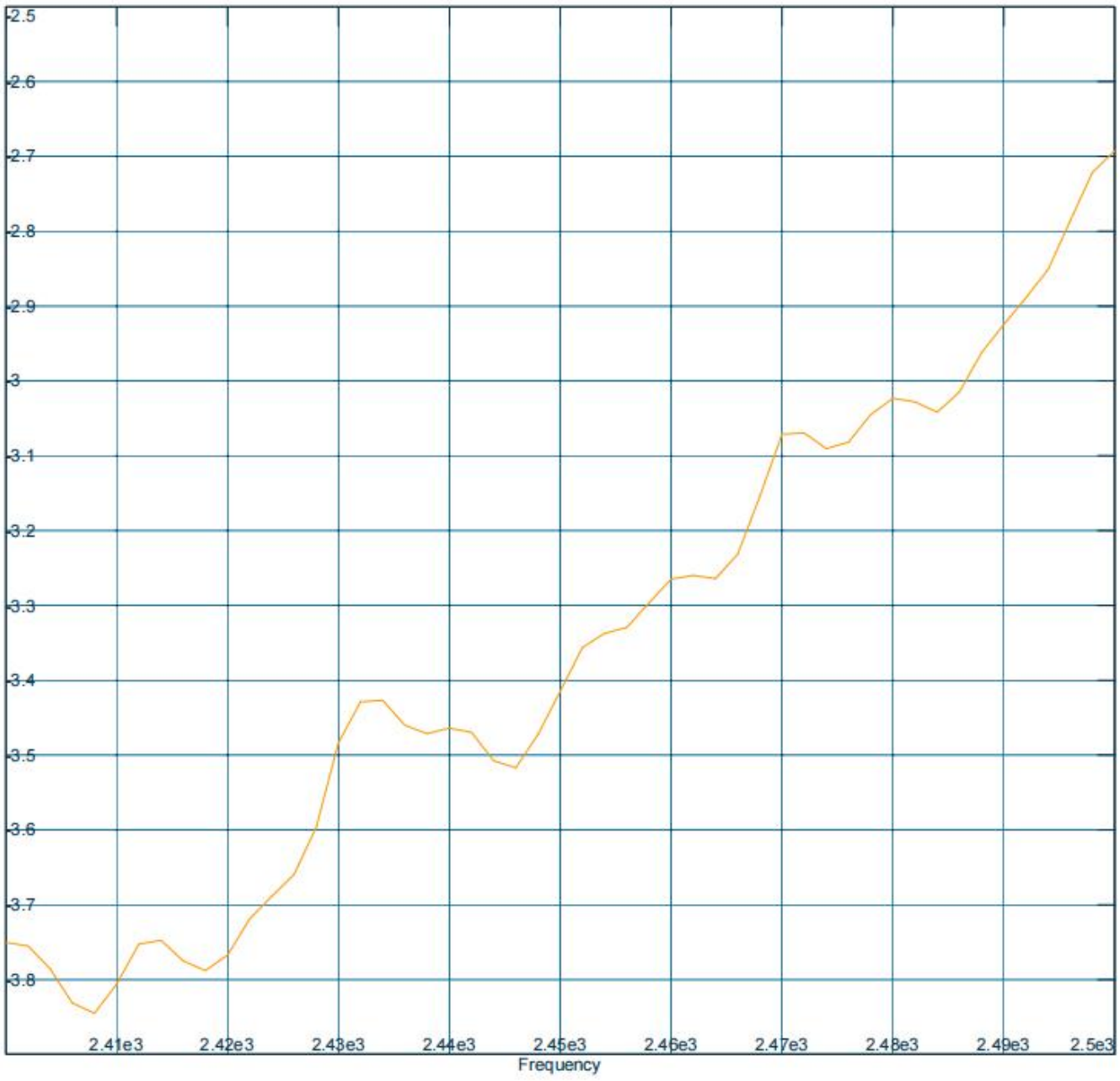


3、测试结果（The result of the test）

3.1 增益 （Gain）



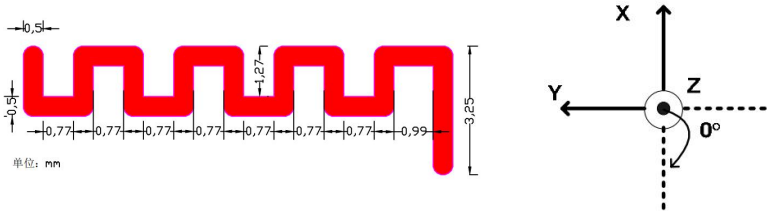
3.2 效率 (Efficiency)

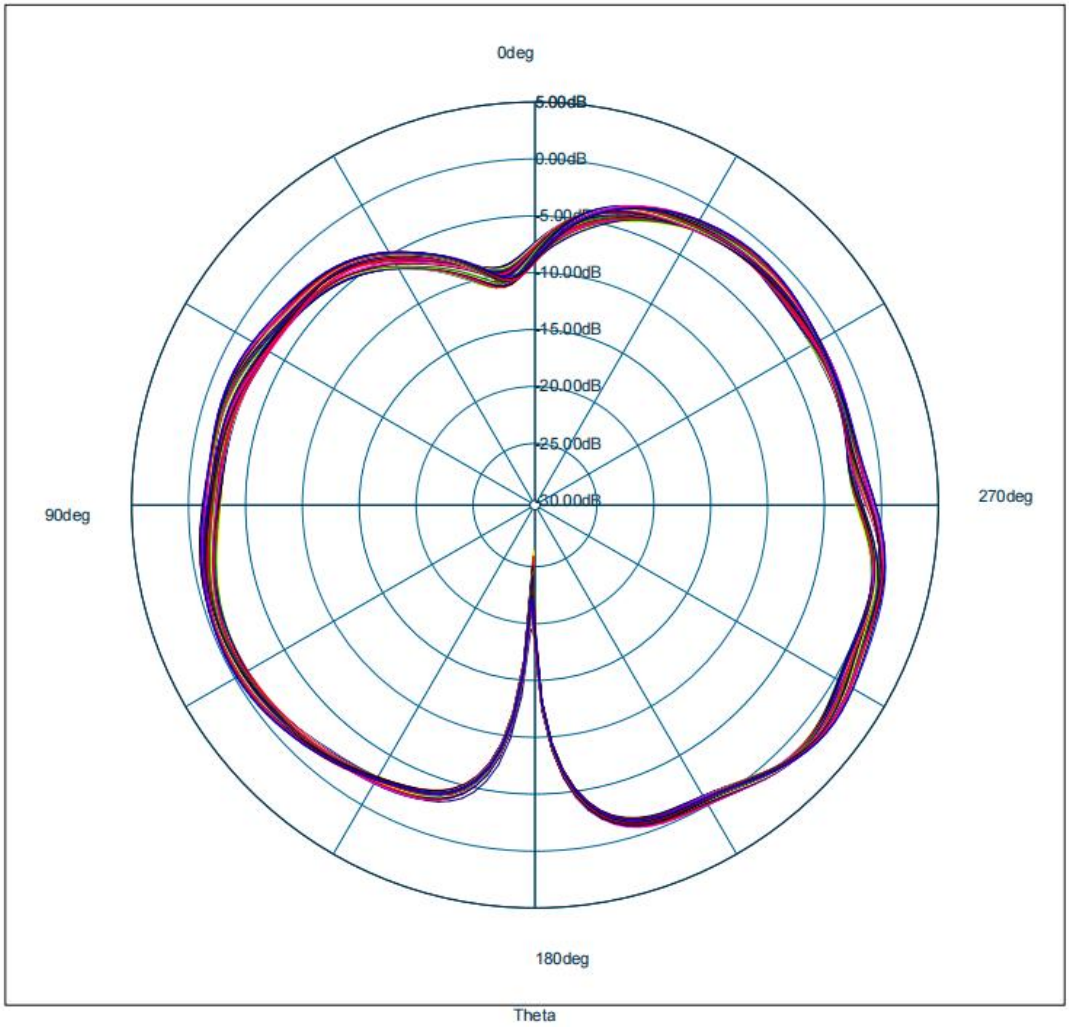


备注：效率两种表达方式之间的关系：效率（dB）=10lg(效率的百分比)
Note: the relationship between the two expressions of efficiency: efficiency (DB) = 10lg (percentage of efficiency)

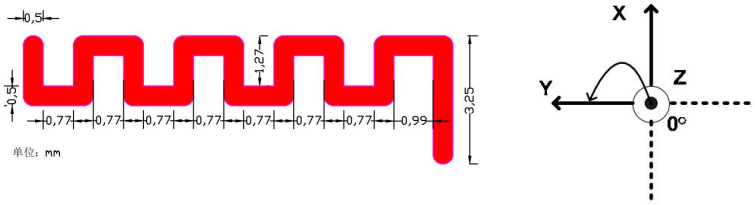
4、辐射方向图 (Radiation Pattern)

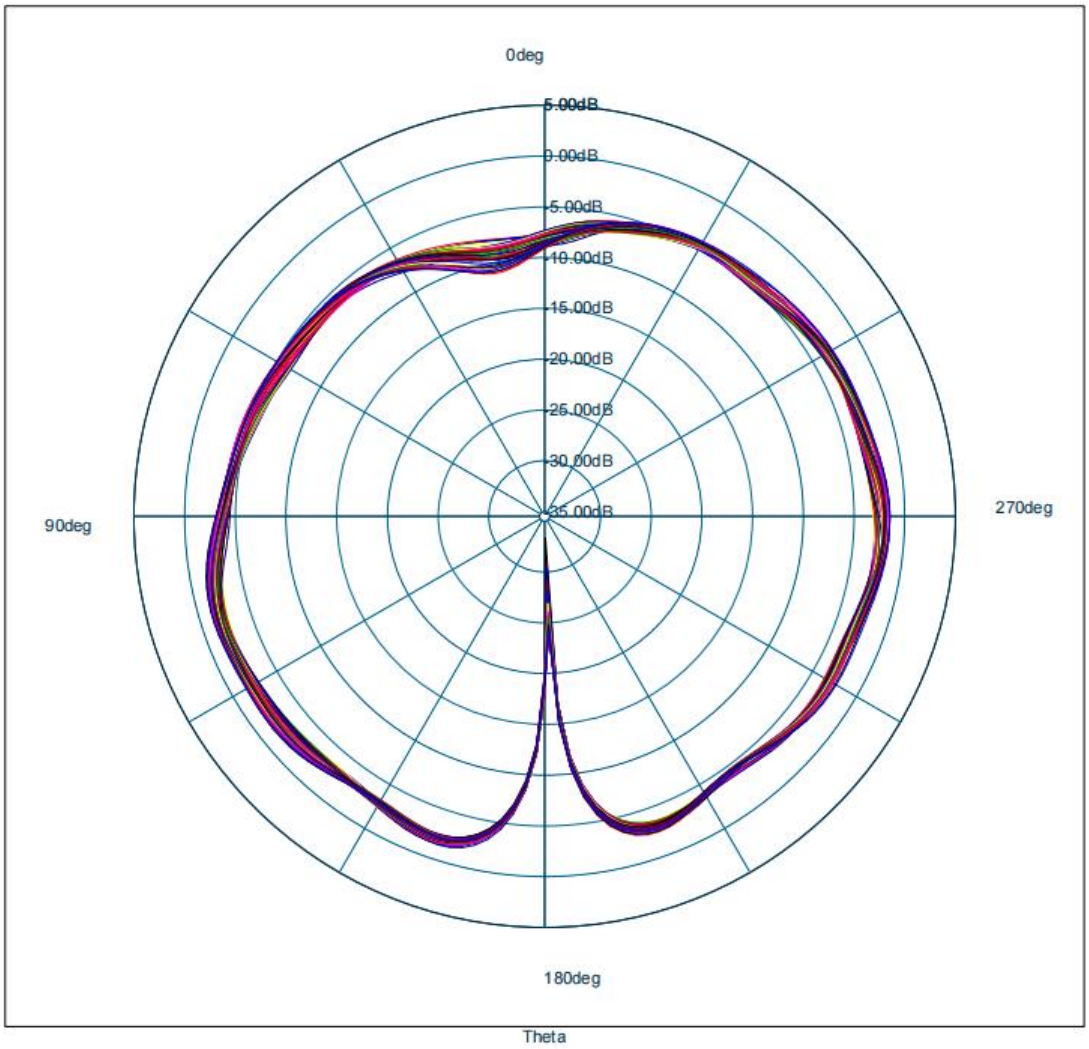
（1）（1）E1，XZ 面，phi=0;（E1，XZ plane，phi=0°）





（2）E2，YZ 面，phi=90;（E2，YZ 面，phi=90° ）





（3）H，XY 面， theta=90;（H，XY plane，theta=90°）