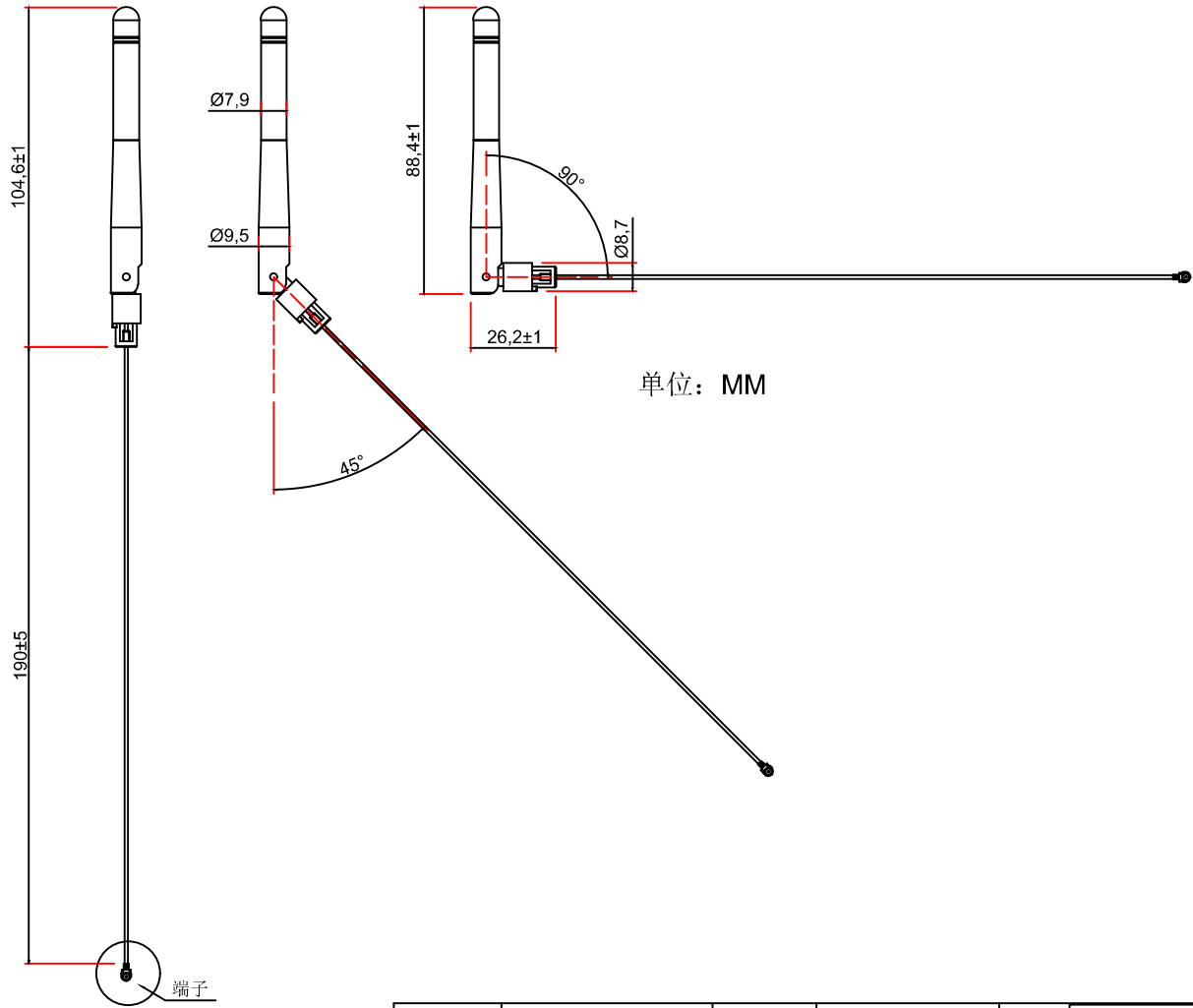


版本	变更内容	日期
V1.0	新发行	2020/3/26



技术要求:

- 1、塑胶完好无损;
- 2、端子拉力5KG;
- 3、上锡光滑;
- 4、内结不外露;

没标注公差标示:

0 ~ 25	±0.05
25.01 ~ 50	±0.10
50.01 ~ 100	±0.15
100.01 ~ 200	±0.25
200.01 ~ 300	±0.30

产品名称	小黄人2.5DB天线	核准		 惠州市东智电子有限公司	
频率	2400~2500MHZ	审核	罗谷健		
阻抗	50Ω	制作	刘浩桦	视图	
驻波比	≤1.5dB	版本	V1.0	日期	2020-3-26
增益	2.5DBI	比例	1:1	页数	1页 共1页
外壳材质	ABS	路径		单位	MM


 惠州市东智电子有限公司
 HUENZHUO DONZHI ELECTRONICS CO., LTD

WiFi天线无源测试数据

Frequency(MHz)	Efficiency(%)	Freq(MHz)	Max(dB)
2400	77.94	2400	1
2410	80.23	2410	1.28
2420	81.42	2420	1.23
2430	80.35	2430	0.92
2440	79.22	2440	0.62
2450	78.16	2450	0.59
2460	76.75	2460	0.43
2470	74.75	2470	-0.02
2480	74.06	2480	0.09
2490	74.06	2490	-0.05
2500	74.37	2500	0.02

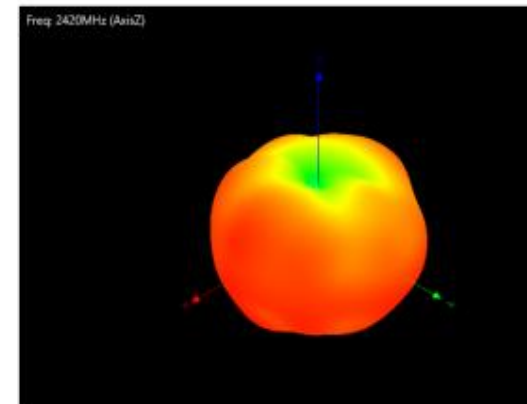
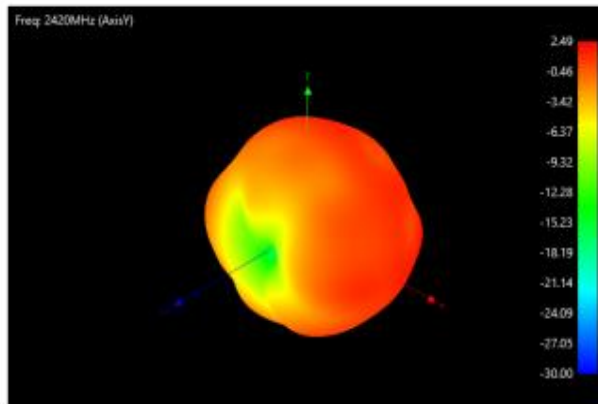
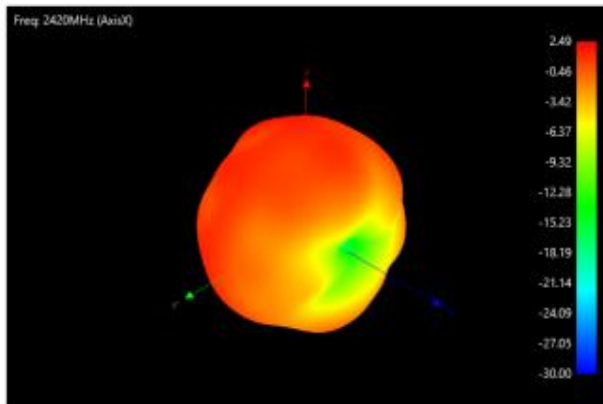
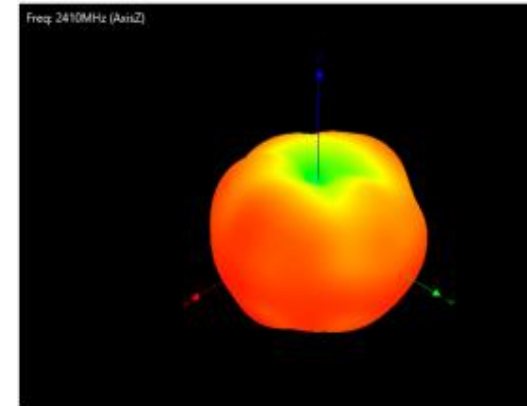
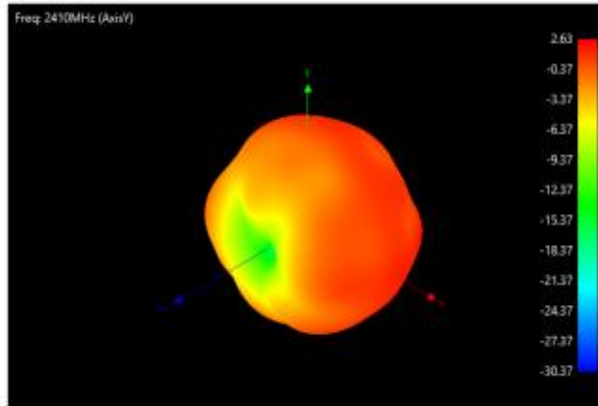
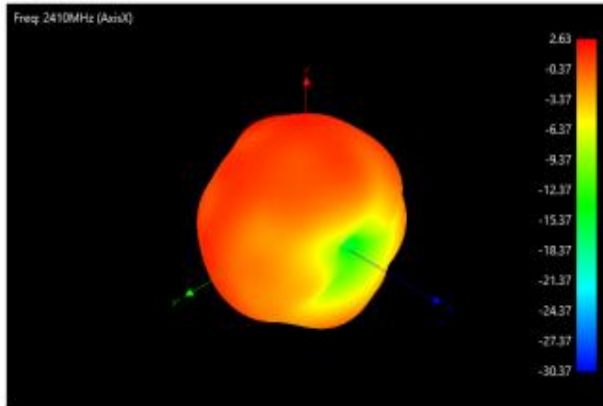
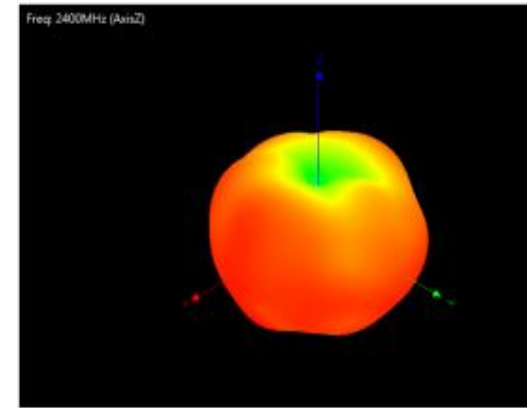
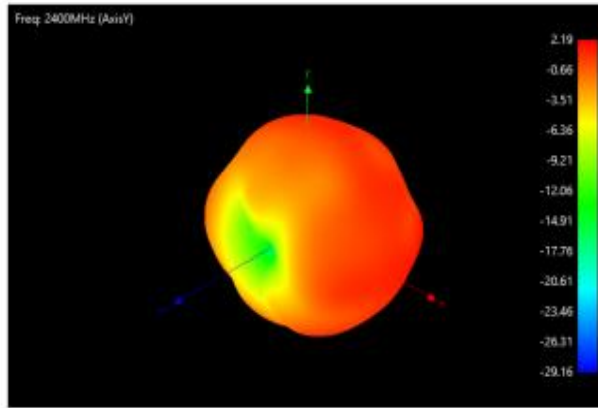
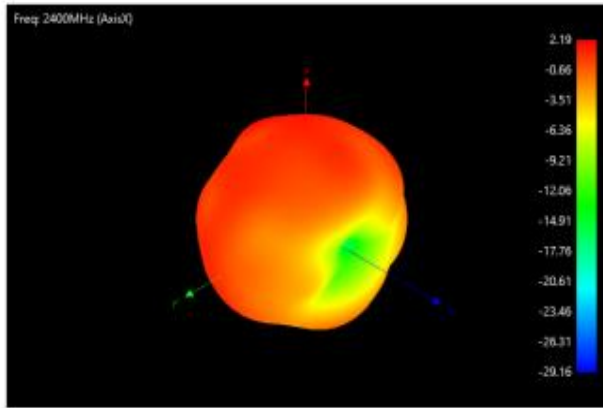
效益

Frequency(MHz)	Gain(dBi)	Efficiency(dB)	Efficiency(%)
2400	2.19	-1.08	77.94
2410	2.63	-0.96	80.23
2420	2.49	-0.89	81.42
2430	2.58	-0.95	80.35
2440	2.45	-1.01	79.22
2450	2.22	-1.07	78.16
2460	2.23	-1.15	76.75
2470	1.94	-1.26	74.75
2480	1.92	-1.3	74.06
2490	1.8	-1.3	74.06
2500	1.85	-1.29	74.37

增益

Phi(°)	Freq(MHz)	Max(dB)	Theta(°)	Freq(MHz)	MaxMin(dB)
0	2400	1.64	90	2400	2.01
0	2410	1.93	90	2410	2.03
0	2420	1.84	90	2420	1.97
0	2430	1.7	90	2430	2.23
0	2440	1.59	90	2440	2.27
0	2450	1.54	90	2450	2.41
0	2460	1.25	90	2460	2.49
0	2470	0.87	90	2470	2.08
0	2480	0.69	90	2480	2.13
0	2490	0.52	90	2490	2.19
0	2500	0.44	90	2500	2.18

3D drawing





惠州市东智电子有限公司
HUEIZHOU DONZHI ELECTRONICS CO., LTD

一：产品参数

产品名称： 2. 4G小黄人天线

机械性能指标			
尺寸：	104*9.5mm	线长：	150mm
材料：	1、ABS 2、铜管 3、IPEX一代端子	颜色：	白色
		工作温度：	-20℃±85℃

电性能指标			
频率范围：	2400~2500MHZ	极化方式：	垂直
阻抗：	50Ω	辐射方向：	全向
驻波比：	≤1.5	工作电压：	5V
增益：	2.49dBi	带宽：	100MHZ

二：产品图片

