



惠州市东智电子有限公司

HUEIZHOU DONZHI ELECTRONICS CO.,LTD

样品承认书
FOR APPROVAL

客 户:
Customer 天健电子
物料编号:
Part NO. SP00021
物料名称:
Part Name 白色两环真天线
机型型号:
Pat Models 双频 2.4G/5G-2DB-210MM

厂 商 确 认 栏			
确认章	制 作	审 核	核 准
	曾红发	罗谷健	卢永兴

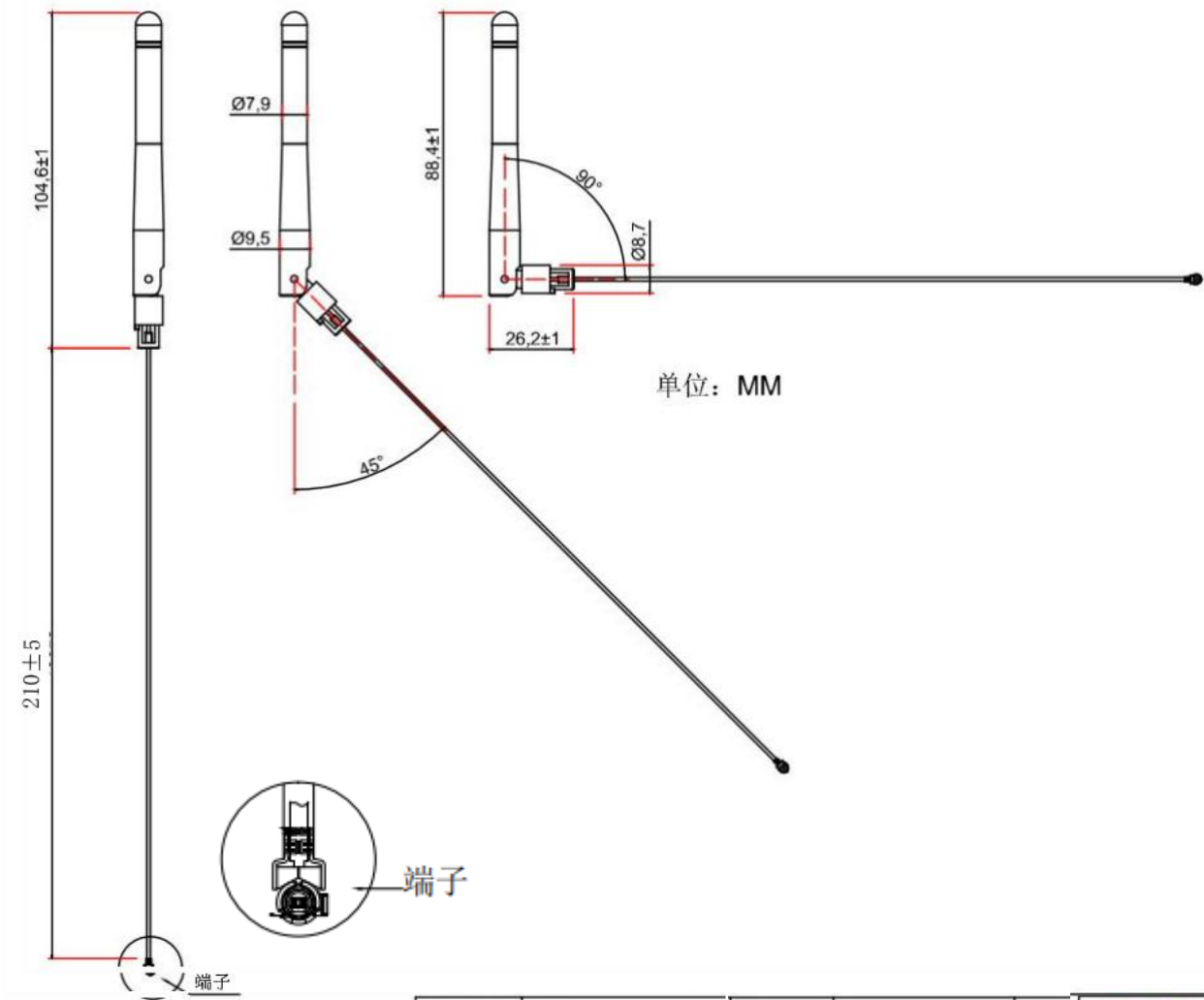
客 户 承 认 栏			
承认章	测 试	审 核	核 准

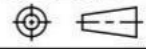
address: No.17, Aibei Pastoral Road, Hengli Town, Huicheng
District, Huizhou City, Guangdong Province
电话: 0752-3886801 13823769366
邮箱: hzdonzhi@163.com

版本	变更内容	日期
V1.0	新发行	2020/3/27

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；



产品名称	两环双频天线	核准	卢永兴	 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	曾红发	视图	
驻波比	≤1.5dB	版本	V1.0	日期	2020-3-27
增益	3DBI	比例	1:1	页数	1 页 共 1 页
外壳材质	ABS	路径		单位	MM

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

WiFi 天线无源测试数据

Frequency/Mhz	Efficiency / %
2400	49.77
2410	44.98
2420	51.76
2430	47.86
2440	51.29
2450	51.29
2460	50.7
2470	53.46
2480	50.23
2490	53.7
2500	49.32

Frequency/Mhz	MaxGain/dBi
2400	3.51
2410	2.82
2420	3.86
2430	3.19
2440	3.44
2450	3.41
2460	3.1
2470	3.59
2480	2.59
2490	3.21
2500	2.5

WiFi 天线无源测试数据

效率

Frequency/Mhz	Efficiency / %	Frequency/Mhz	Efficiency / %	Frequency/Mhz	Efficiency / %
5150	44.18	5390	52.12	5630	49.2
5170	45.72	5410	50.23	5650	47.86
5190	45.36	5430	45.81	5670	48.08
5210	41.98	5450	45.81	5690	47.86
5230	44.67	5470	47.97	5710	47.97
5250	46.77	5490	45.81	5730	50
5270	47.64	5510	44.98	5750	50.47
5290	47.64	5530	44.46	5770	48.98
5310	48.98	5550	46.56	5790	48.75
5330	50.47	5570	48.31	5810	50
5350	52.72	5590	49.89	5830	52.36
5370	52.48	5610	50.12	5850	52.6

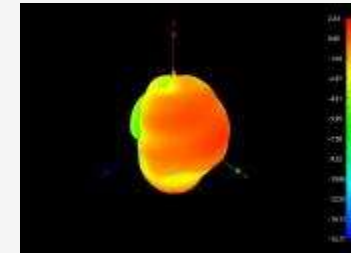
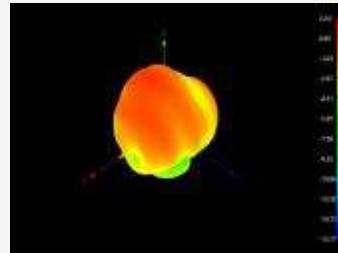
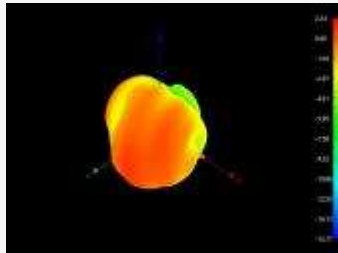
WiFi 天线无源测试数据

增益

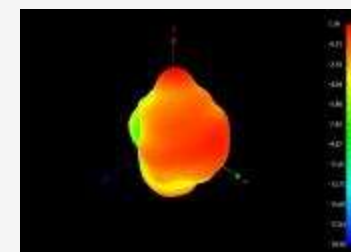
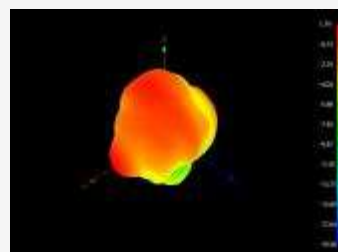
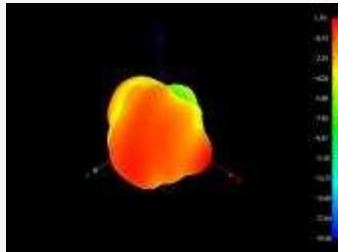
Frequency/Mh	MaxGain/dBi	Frequency/Mh	MaxGain/dBi	Frequency/Mh	MaxGain/dBi
5150	3.65	5390	4.83	5630	4.8
5170	3.11	5410	4.46	5650	4.43
5190	3.41	5430	3.77	5670	4.48
5210	3.72	5450	4.16	5690	4.44
5230	3.79	5470	4.89	5710	4.44
5250	3.78	5490	4.56	5730	4.54
5270	4	5510	4.74	5750	4.75
5290	4.31	5530	4.48	5770	4.69
5310	4.83	5550	4.72	5790	4.65
5330	4.77	5570	5.23	5810	4.75
5350	5.01	5590	5.52	5830	5.09
5370	5.12	5610	5.18	5850	5.07

3D drawing

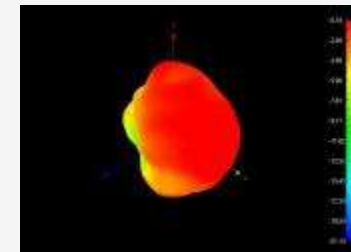
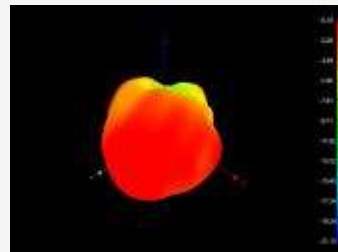
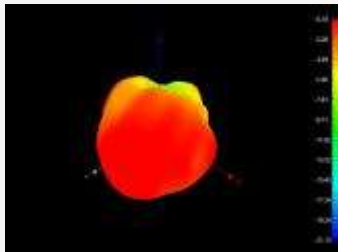
2.4G



2.45G

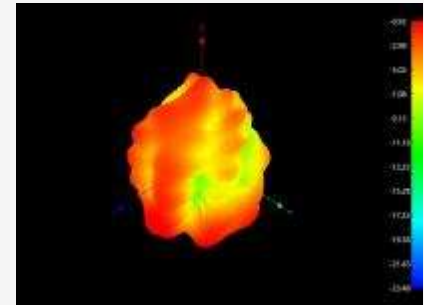
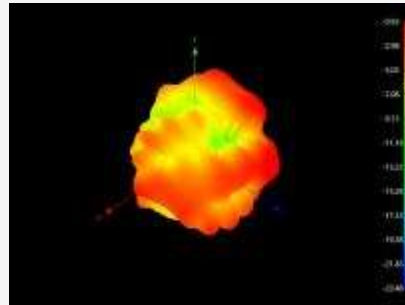
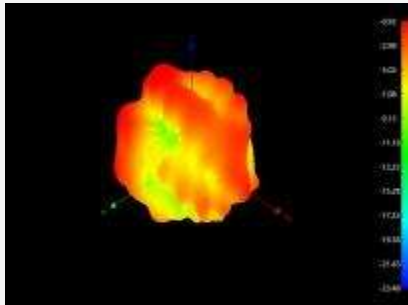


2.5G

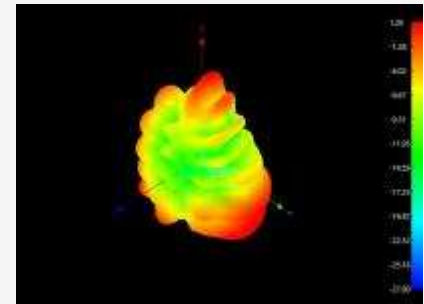
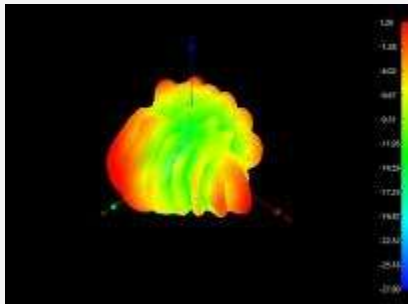


3D drawing

5.15G



5.8G





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

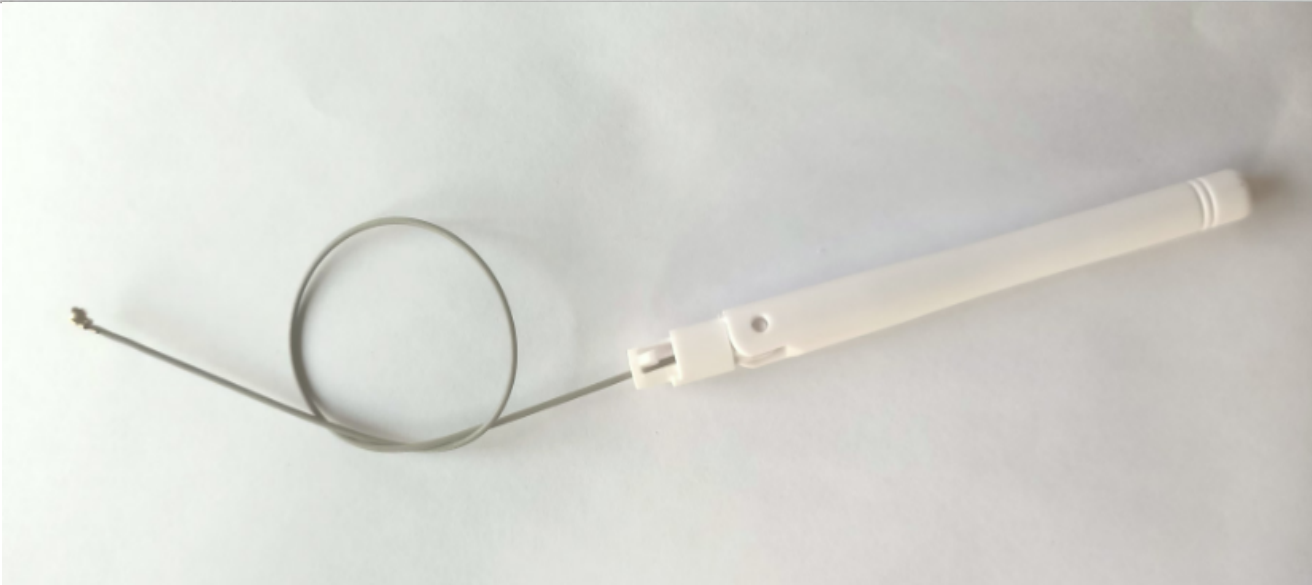
一：产品参数

产品名称： 两环双频天线

机械性能指标			
尺寸：	104*9.5mm	线长：	210MM
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：	50 Ω	辐射方向：	全向
驻波比：	≤1.5	工作电压：	5V
增益：	3DBI	带宽：	100MHZ

二：产品图片



THE END

感谢您的宝贵意见!