

深圳市海瑞泓科技有限公司
Shenzhen HaiRuiHong Technology Co.,Ltd.

天线规格书

Shenzhen HaiRuiHong Technology Co.,Ltd.

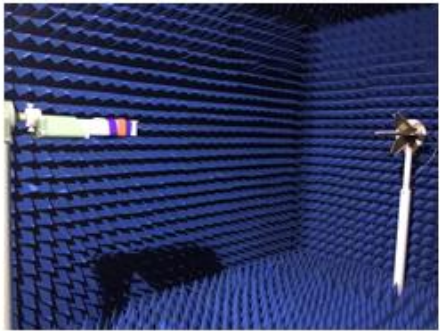
Customer Name: Shenzhen Bainida Electronic Technology
Co., LTD

Project Name	Electronic Wire-2.4G	Antenna Frequency Band	2.4GHz-2.5GHz
Specification description	☐ Stand+shrapnel	☐ Single shrapnel	☐ Bracket+FPC+top pin
	☐ Electronic wire	☐ FM antenna	☐ GPS antenna
	☐ Other		
	☒ Electronic wire	☒ BTElectronic wire antenna:30MM diameter 0.5MM single stripping 1.5mm ☐ FPC+wire: ☐ Material number:	
Customer Confirmation	<i>zhuang cai hong</i>	<i>zhang jie bin</i>	<i>zhang jie bin</i>

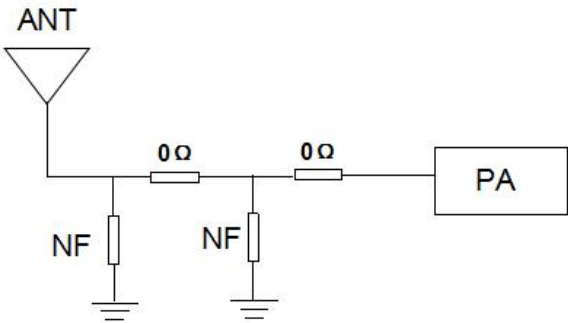
Supplier Confirmation	Radio frequency confirmation	Structural confirmation	Review
	zhuangjiebin	zhuangcaihong	zhuangjiebin
Contact person	zhuangjiebin	Mobile phone	18824399281
Telephone	0755-27920805	Fax	0755-27920806
Email address	szrf_antenna@163.com		
Address:Room B703A,Fuxin Building,Second Industrial Zone,Houting,Shajing Sub-district Office,Bao 'an District,Shenzhen City			

1.测试项目与设备

	测试项目	设备
1. S11 参数 (S-parameter)	1. 回波损耗 (Return Loss) 2. 电压驻波比 (VSWR)	网络分析仪: Agilent E5071B HP 8753D
2. 有源测试 (Active)	1. 发射功率 (TRP) 2. 接收灵敏度 (TIS)	1. 暗室: ETS 7x4x3 m (3D) Chamber ETS 5x3x3 m (3D) Chamber 2.综合测试仪: Agilent 8960 E5515B ×2 StarPoint SP6011
3.无源测试 (Passive)	1.天线增益 (Gain) 2.天线效率 率 (Efficiency)	1. 暗室: ETS 7x4x3 m (3D) Chamber ETS 5x3x3 m (3D) Chamber 2. 网络分析仪: Agilent E5071B HP 8753D



2.匹配电路:



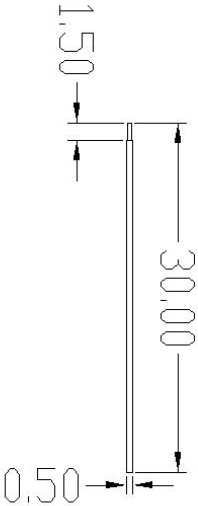
3: 驻波比:



WIFI 效率和增益:

Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	25.42	-3.84
2410	30.30	-4.68
2420	31.81	-2.86
2430	30.41	-3.08
2440	30.48	-4.92
2450	30.34	-4.88
2460	29.74	-4.72
2470	29.97	-5.92
2480	28.97	-5.22
2490	26.71	-4.21
2500	26.68	-5.13

料号	颜色	色号	供应商号
----	----	----	------



电子线30mm

由 Autodesk 教育版产品制作

由 Autodesk 教育版产品制作

深圳市海瑞泓科技有限公司									
料号		颜色电子线30mm		日期	2025-06-10	页码	1	1	
项目编号		零件名称		结构设计					
		零件编号		审核					
		材料		PT					
下料		修改内容		版本		备注		塑胶库存部	

4.:结构图纸:

由 Autodesk 教育版产品制作