

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

天线规格书

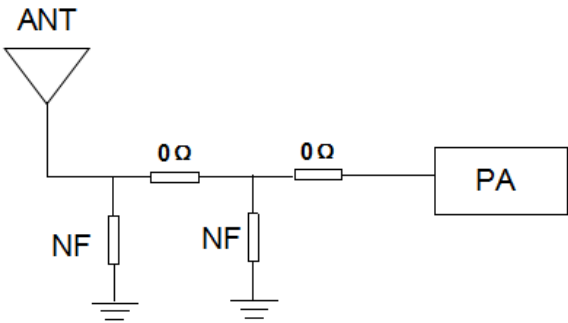
Antenna specification

1.Test items and equipment

	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 (Efficiency)	1. 暗室: ETS 7x4x3 m (3D) Chamber ETS 5x3x3 m (3D) Chamber 2. 网络分析仪: Agilent E5071B HP 8753D

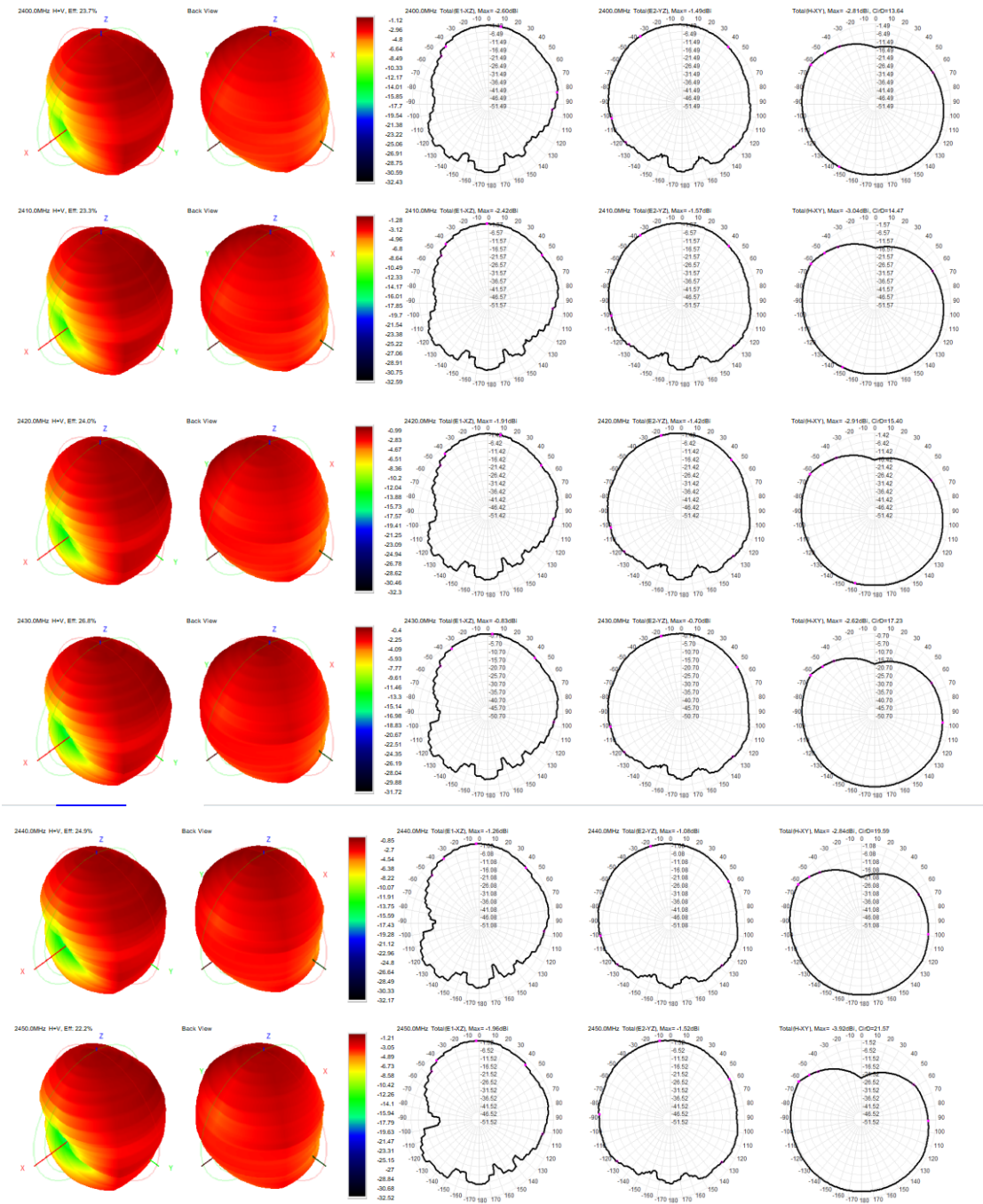


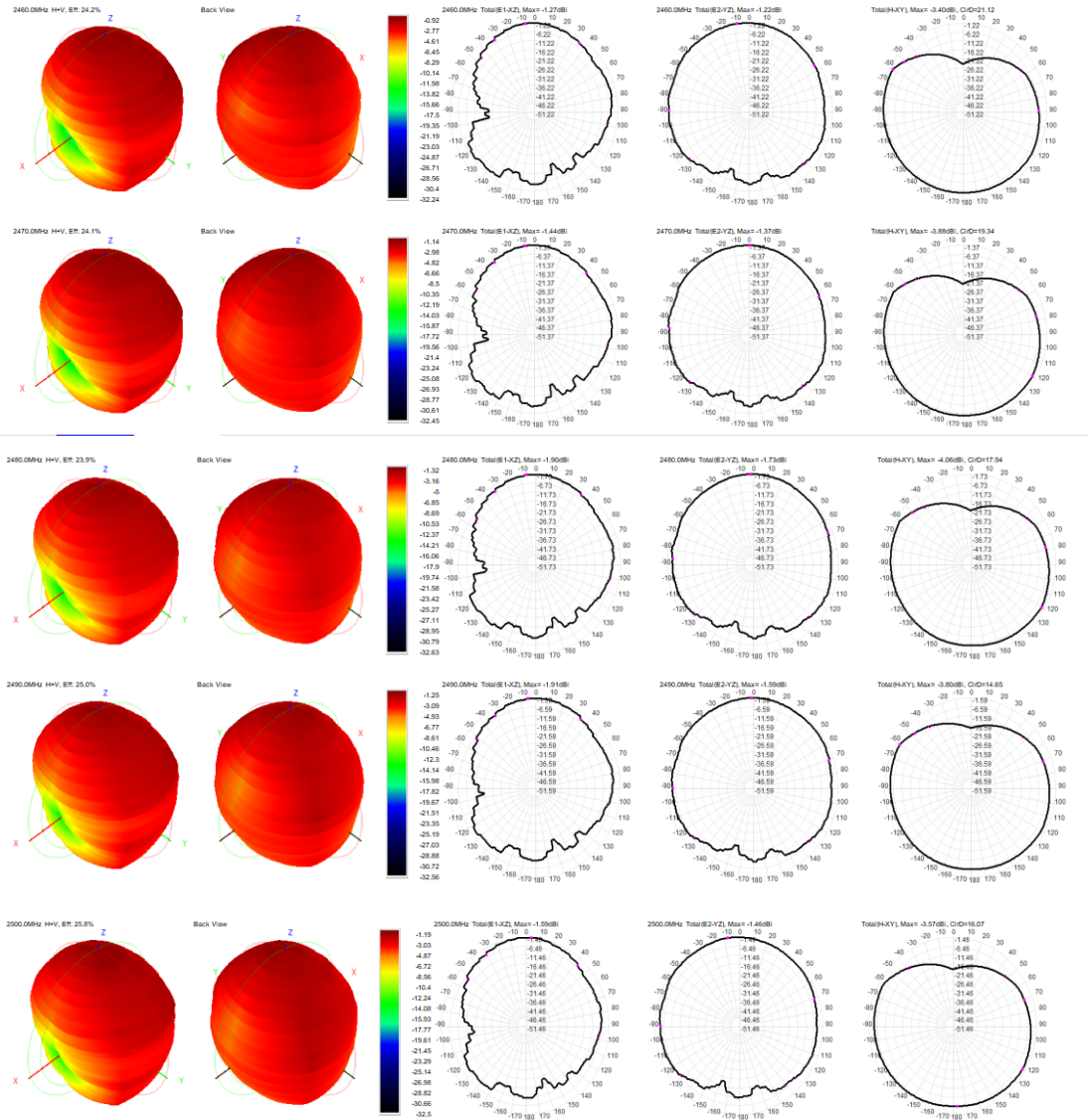
2.Matching circuit:



3: Environmental treatment

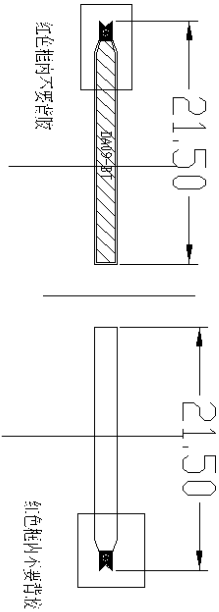
Frequency ID	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Frequency (MHz)	2400.0	2410.0	2420.0	2430.0	2440.0	2450.0	2460.0	2470.0	2480.0	2490.0	2500.0
Efficiency (dBi)	-6.25	-6.32	-6.21	-5.71	-6.04	-6.53	-6.16	-6.19	-6.22	-6.01	-5.88
Gain (dBi)	-1.12	-1.28	-0.99	-0.40	-0.85	-1.21	-0.92	-1.14	-1.32	-1.25	-1.19
Efficiency (%)	23.70	23.31	23.96	26.84	24.89	22.22	24.22	24.06	23.87	25.05	25.84





4.: Structure drawing

料号	颜色	色号	供应颜色号



双面印刷

由 Autodesk 教育版产品制作

- 1."*"为标注尺寸,孔位以适配为准;
- 2.FPC材料:电镀铜,对1;
- 3.反面背胶(3M500LSB);
- 4.未标公差尺寸,根据标注尺寸公差为±0.15, 铜箔线条尺寸公差为±0.05, 标注点(注)公差为±0.08;
- 5.实心部分为铜板,虚线线内为铜箔区,画交叉线内为铜板区;
- 6.表面黑色油墨,白色字符
- 7.Pb、Hg、Cr+6、PBBs、PBDEs各项小于500PPM, Cd小于50PPM.

				深圳市海瑞泓科技有限公司					
				图号	DA09-BT	日期	2021.09.09	页码	1 / 1
				零件名称	3T FPC	结构设计			
				零件型号		审核			
				材料	PI	设计			
				外购件		单位	mm	22, P1T	版本 T-A

由 Autodesk 教育版产品制作

由 Autodesk 教育版产品制作