
一、	封面 (Cover)	1
二、	目录 (Index)	2
三、	天线基本参数 (Antenna basic parameters)	3
四、	测试设备 (Test Equipment & Conditions)	4
五、	测试数据 (Test Data)	5-6
六、	工程图纸 (Product Drawing)	7
七、	包装方式 (Manner of packing)	8

规格表

RF Cable Assembly Specification

主要技术指标		Main technical specification	
频率范围 (MHz)	2400	Frequency Range (MHz)	2400
特性阻抗 (Ω)	50	Impedance	50
效率 (%)	55.93%	Efficiency	55.93%
最大增益 (DBi)	2.0	Gain	2.0
物理特性		Physical Properties	
线材/颜色	黑色	Cable Type	黑色
连接头	IPEX 1	Connector	IPEX 1
保存温度	-20°C~+70°C	Storage Temp	-20°C~+70°C
工作温度	-20°C~+60°C	Operating Temp	-20°C~+60°C

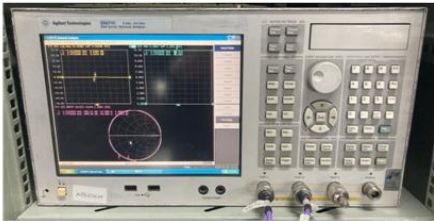
4. 测试项目与测试设备

测试项目	测试设备
1. S11测试参数 1 回波损耗 (Return Loss) 2. 电压驻波比 (VSWR)	网络分析仪: Agilent E5071C
2. 无源测试数据 1 天线增益 (Gain) 2 天线效率 (Efficiency)	1. OTA 微波暗室: ETS 5x3x3 m (3D) Chamber 2. 无线宽带信号测试仪: Rohde & Schwarz CMW500

研发设备



CMW500



E5071C



5. 电性能测试-S11

频段 (Frequency)	2400Mhz
1. 回波损耗 (Return Loss)	-18. 43
2. 电压驻波比 (VSWR)	1. 2

6. OTA 无源测试

效率&增益

Frequency频率 (MHz)	Efficiency效率 (%)	Gain增益 (dBi)
2400	50.49	1.18
2410	57.84	1.52
2420	55.24	1.84
2430	56.25	1.74
2440	57.26	1.64
2450	57.21	1.74
2460	54.2	2.0
2470	54.87	1.08
2480	55.8	1.95
2490	54.27	1.13
2500	50.85	1.54

Manufacturer	:	Shenzhen AtomStack Technologies Co., Ltd.
Address	:	17th Floor, Building 3A, Phase II, Intelligent Park, No. 76, Baohe Avenue, Shenzhen, China

