

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称

CUSTOMR 深圳市雷码电子有限公司

客户型号

GEM-WIFISMAH

日 期

DATE

承 认	确 认	批 准

深圳市科姆通科技有限公司

SHENZHEN KEMUTONG TECHNOLOGY CO., LTD

深圳市福田区振华路 65 号艺华大厦四楼西侧 403

No.403 Yihua Building South Zhenhua Road

TEL: 0755-26522270

Futian District Shenzhen.

FAX: 0755-27933089

拟 制	审 核	批 准
雷少玉	郭耀伟	彭斌

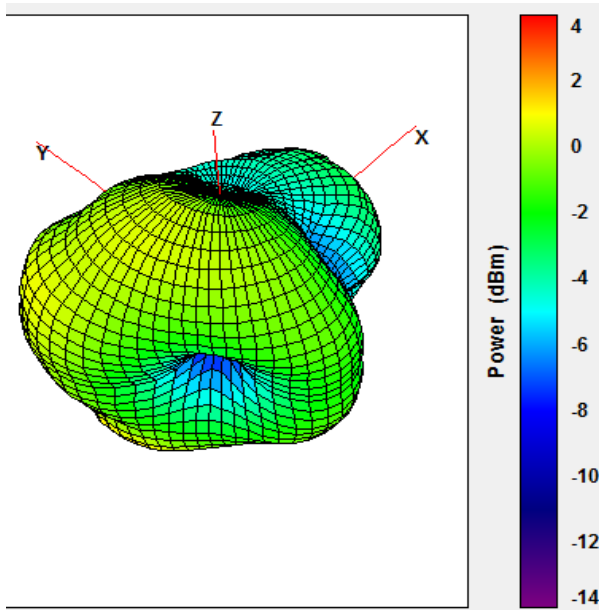
1.性能指标

电性能指标 Electrical Specifications	
频率范围 Frequency Range (MHz)	2400-2500 5200-5800
输入阻抗 Input Impedence (Ω)	50
电压驻波比 V.S.W.R	≤ 1.5
增益 Gain (dBi)	2.0
极化形式 Polarization Type	垂直 Vertical
功率容量 Power Capacity (w)	10
机械指标 Mechanical Specifications	
天线高度 Antenna Length (mm)	
馈线长度 Lenggh (M)	
辐射体 Radiator	
连接器型号 Connect Type	SMA 弯头
工作温度 Working Temp($^{\circ}$ C)	-30~85
外壳颜色 Radome Color	黑色 Black
吸盘直径 Sucker diameter	无

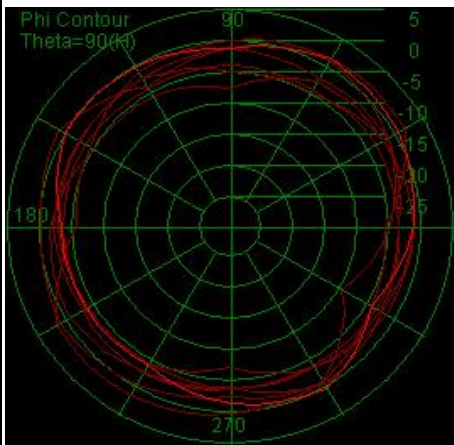
2、电气特性(ELECTRIC APPLIANCE CHARACTERISTICS)

项目 ITEM		测试环境 TEST CONDITION	规格 SPECIFICATION
1	返回损耗 Return Loss	<p>使用 Agilent 网络分析仪 8753ET 测量天线 S</p> <p>11 之返回损耗参数</p> <p>Using Agilent Network Analyzer 8753ET to Measure Antenna S11 Return Loss Characteristics.</p>	
2	电压驻波比 VSWR	<p>使用 Agilent 网络分析仪 8753ET 测量天线 S</p> <p>11 之电压驻波比参数</p> <p>Using Agilent Network Analyzer 8753ET to Measure Antenna S11 VSWR Characteristics.</p>	
3	阻抗 Smith chart	<p>使用 Agilent 网络分析仪 8753ET 测量天线 S</p> <p>11 之史密斯阻抗参数</p> <p>Using Agilent Network Analyzer 8753ET to Measure Antenna S11 Gain Response Characteristics.</p>	

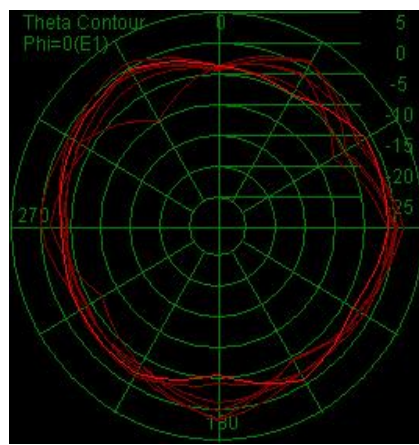
3 2.4G ANT



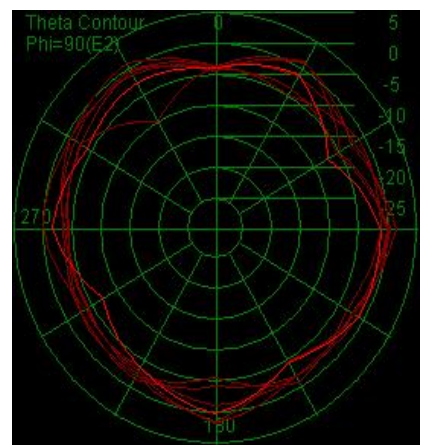
	Efficiency	Peak Gain	Directivity
2400MHz	55.21 %	1.45 dBi	5.32 dBi
2450MHz	66.45 %	2.00 dBi	5.21 dBi
2500MHz	57.53 %	1.98 dBi	5.29 dBi



XY轴

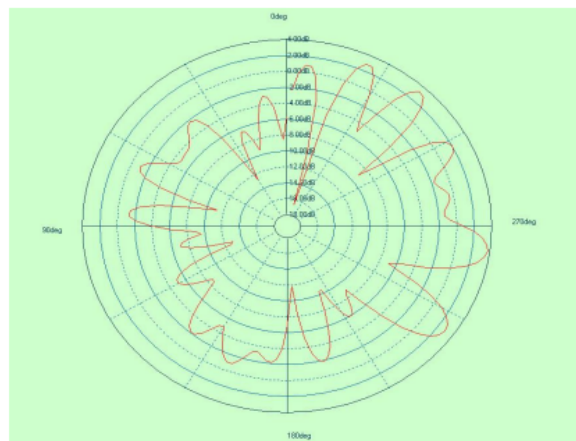


XZ轴

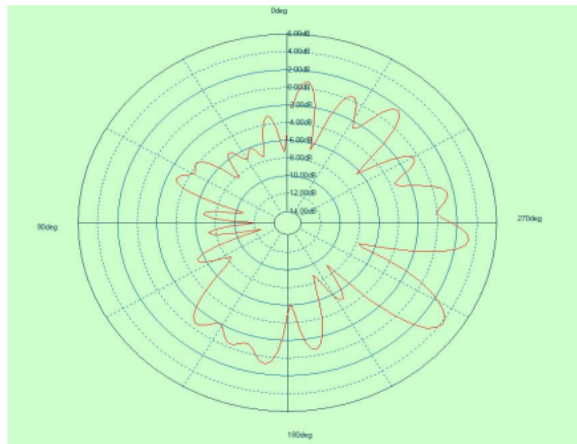


YZ轴

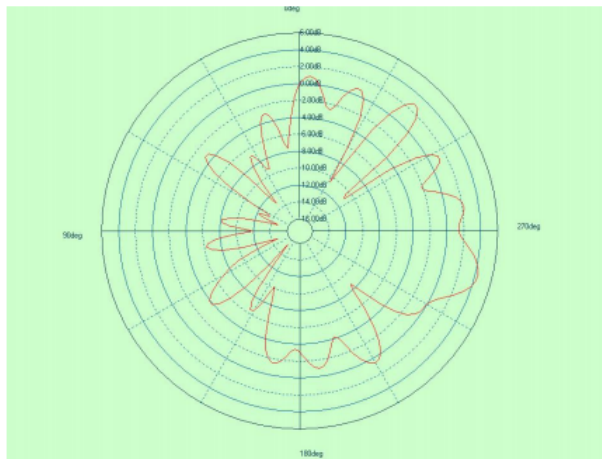
5G ANT



5200MHZ



5500MHZ



5800MHZ

ITEM		SPEC.	
Center	Frequency	5200 MHz	-0.91 dbi
		5500 MHz	-0.50 dbi
		5800 MHz	-0.61 dbi

