

**东莞市涵屹电子有限公司送样天线
承认书**

客户名称:

客户料号: 5G天线黑色套管/200mm/4.0*10mm/线径0.81
天线扣白色部分10mm

涵屹料号:

规格描述: 5G, 铜管天线, 线长 L=200mm 带端子

出厂签章:

编 写	审 核	批 准

客户承认签章:

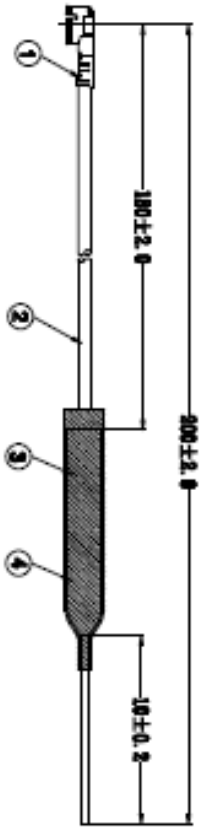
检 查	审 核	批 准

目录

(Content)

1、封面(Cover).....	1
2、目录(Content).....	2
3、产品图面(Product Picture).....	3
4、性能参数表(Specification).....	4
5、电气性测试报告(Radiation Report).....	5-6
6、可靠性测试报告(Reliability Report).....	7-8

ROHS



4	螺絲管管	沉頭	1
3	管管	Φ4.0*100L	1
2	螺絲	Φ0.8 黑色 (ROHS)	1
1	管子	COOPER 鍍金	1

东莞市冠屹电子有限公司

物料編號: 000444

PART NO. HY-1231S.3124

DWG NO. HYN012-002

UNIT	SCALE	SHEET	REV
MM	1 : 1	1 OF 1	A

TOLERANCE	LINEAR	ANGLES
	X.40/40	X.1
	X.40/30	X.1
	X.40/20	X.1
	X.40/10	X.05

REV	ECN NO.	DATE	APPR	CHKD	DRWN
A		2024-03-05	Jason	Stanley	Terry

东莞市涵屹电子有限公司

4、性能参数(Specification)

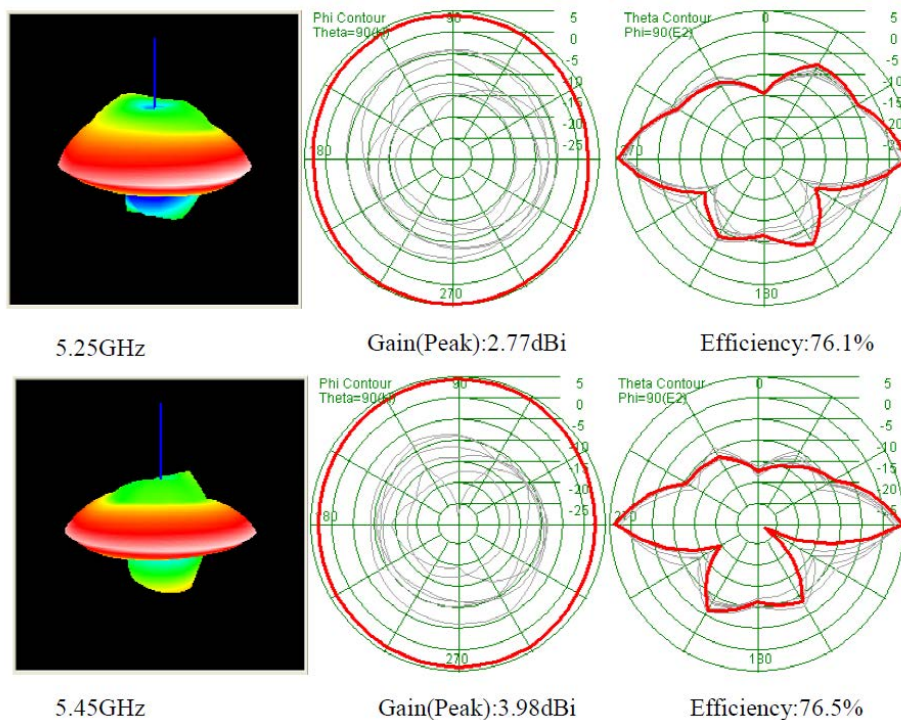
电气参数(Parameter)	
频率范围(Frequency)	5150~5850MHz
输入阻抗(Impedance)	50 Ω
驻波比(VSWR)	≤2
转接型号(Connector)	一代端子
机械参数(Mechanical Parameter)	
总长(Length)	200±3mm
同轴电缆(Cable)	/
盐雾测试(Salt Spray Test)	24H
环境参数(Environment Parameter)	
工作温度 (Operation Temperature)	-20℃~65℃
储藏温度 (Storage Temperature)	-30℃~75℃

5. 电气性能测试报告 (Radiation Report)

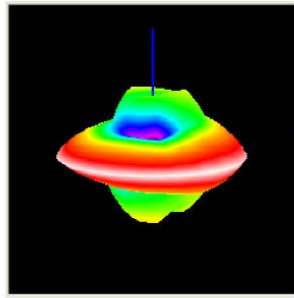
5.1: 网络分析仪测试报告



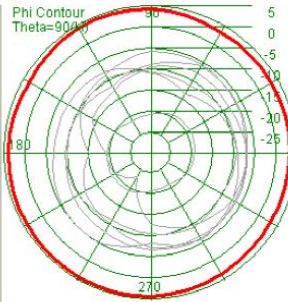
5.2: 暗室 2D、3DRadiation Pattern



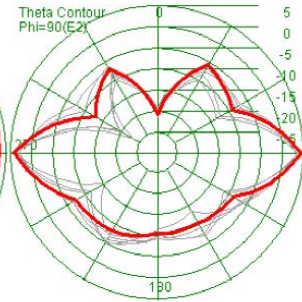
东莞市涵屹电子有限公司



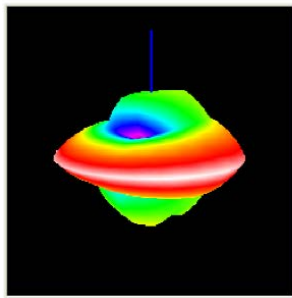
5.725GHz



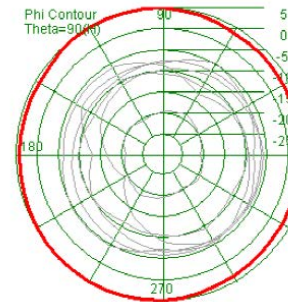
Gain(Peak):2.97dBi



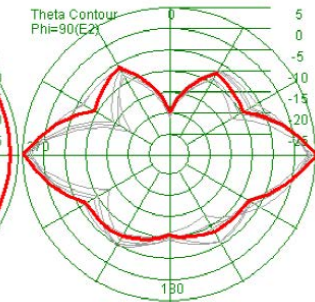
Efficiency:77.1%



5.85GHZ



Gain(Peak):4.01dBi



Efficiency:77.6%

东莞市涵屹电子有限公司

6.可靠性试验报告(Reliability Report)

6.1. 恒温恒湿试验(Constant Temperature and Humidity Test)

试验/试验项目 (Project)	恒温恒湿试验 (Constant Temperature and Humidity Test)		检验单号 (Check ID)	
产品名称/规格 (Product Name)	5G 铜管天线		试验数量: 5PCS (quantity:5PCS)	
送检日期 2024-03-01 (Date Of Test)	完成日期:2024-03-05 (Date of Complete)			
试验/检验设备(Equipment For Test)				
1. 可编程恒温恒湿试验箱 (Programmable Constant Temperature And Humidity Test Box)				
2. 8753ES 网络分析仪 (8753ES Network Analyser)				
试验/检验条件: (Condition For Test)				
1. 常温 25° C ,湿度 65%下试验 (Under room temperature, 65% humidity)				
2. +80° 85~90%RH 2 小时一个循环, 共 24 小时 (Under 80° ,85~90% humidity ,2 hour per circulation, total 24 hours)				
试验结果 (Test Result)				
判定标准(Standard)				
1、金属表面镀层应无剥落, 裂痕起皱, 分离等; 非金属部分不应发生变色, 开裂, 变形, 脱胶等不良 (Shedding-free, Non-cracking, No separation on the surface of metal ;Non-fading, Non-cracking, Non-deforming on the surface of nonmetal)				
2、电气测试符合标准要求: 电压驻波比测试合格 (Test result meet the technical requirements)				
检验项目 (Project)	恒温恒湿试验前 (Before Test)	恒温恒湿试验后 (After Test)	缺陷描述 (Problem)	判定结果 (Result)
外观 (Appearance)	外观无变色开裂、变形、脱胶 (shedding-free, Non-cracking, No separation)	外观无变色开裂、变形、脱胶 (Non-fading, Non-cracking, Non-deforming)	无 (Void)	合格 (Pass)
电性能 performance	天线电压驻波比测试合格 (VSWR Pass)	天线电压驻波比测试合格 (VSWR Pass)	无 (Void)	合格 (Pass)
试验/检验判定: Result: <input checked="" type="checkbox"/> 合格 PASS <input type="checkbox"/> 不合格 FAIL <input type="checkbox"/> 不作判定 Unable to judge				