



物料承认书

MATERIAL SPECIFICATION FOR APPROVAL

表格编号:ORB-FR-QUA-001 版次:A2

物料/组件认证☒ 半成品☐ 成品认证☐

供应商名称/Supplier Name: 深圳市熠晟科技有限公司

品牌名称/Brand Name: D2

供应商料号/Supplier P/N:

生产批号/Date Code:

客户名称/Customer Name: 深圳市欧瑞博科技股份有限公司

送样日期/Delivery Date:

物料料号	物料名称	规格描述
	WIFI天线	30.6mm*5.4mm*0.4mm

资料清单						
1. 规格书	2. 图纸	3. 尺寸报告	4. 测试报告	5. QC工程图	6. 物质成分调查表	7. 样品数量

ORVIBO			
产品经理		项目经理	
ID设计		结构设计	
包材设计		硬件设计	
器件认证		产品质量	
拟制人		SQE	



承 认 书

客户名称： 深圳市欧瑞博科技股份有限公司

客户机型： D2

客户料号：

客户规格描述： 内置PCB天线/2.4G-WiFi/2dBi/50ohm/30.6*5.4*0.4mm/RF0.81mm
黑色同轴线L=40mm+IpeX3/反面背胶

熠 晟 料号：

熠晟规格描述： 内置PCB天线/2.4G-WiFi/2dBi/50ohm/30.6*5.4*0.4mm/RF0.81mm
黑色同轴线L=40mm+IpeX3/反面背胶

确 认 签 字 盖 章

熠 晟 确 认			客 户 确 认		
制样	审核	批准	验证	审核	批准
熠晟签字盖章			客户签字盖章		
日 期	2023-11-16		日 期	2023- -	

[illegible]

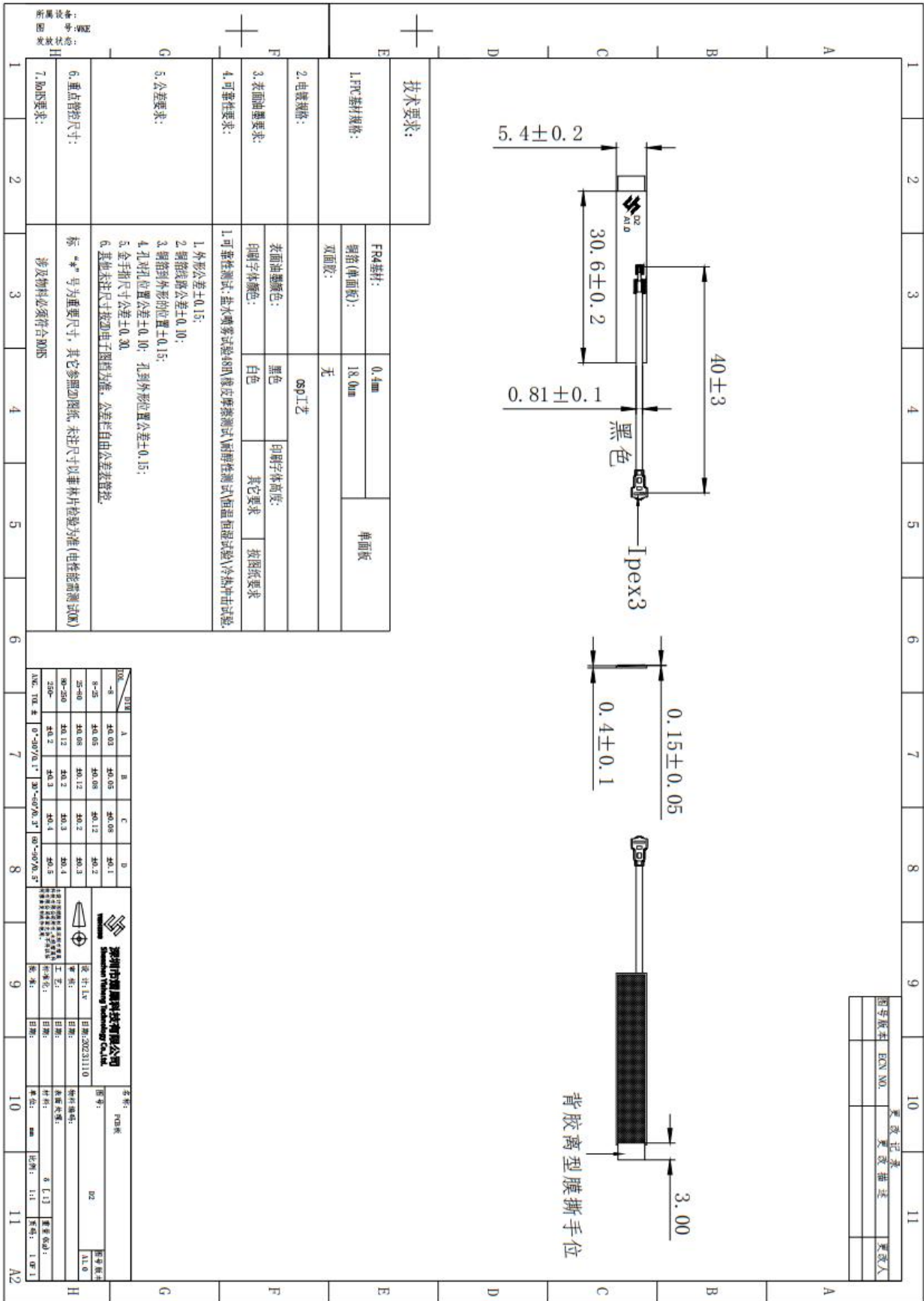


3、目录

1、封面.....	1
2、文件制定/修订/废止履历表.....	2
3、目录.....	3
4、产品图纸.....	4
5、天线位置.....	5
6、无源性能测试参数.....	5-6
7、电气性能测试报告.....	7
8、可靠性测试报告.....	8-9
9、包装规范.....	10



4、产品图纸

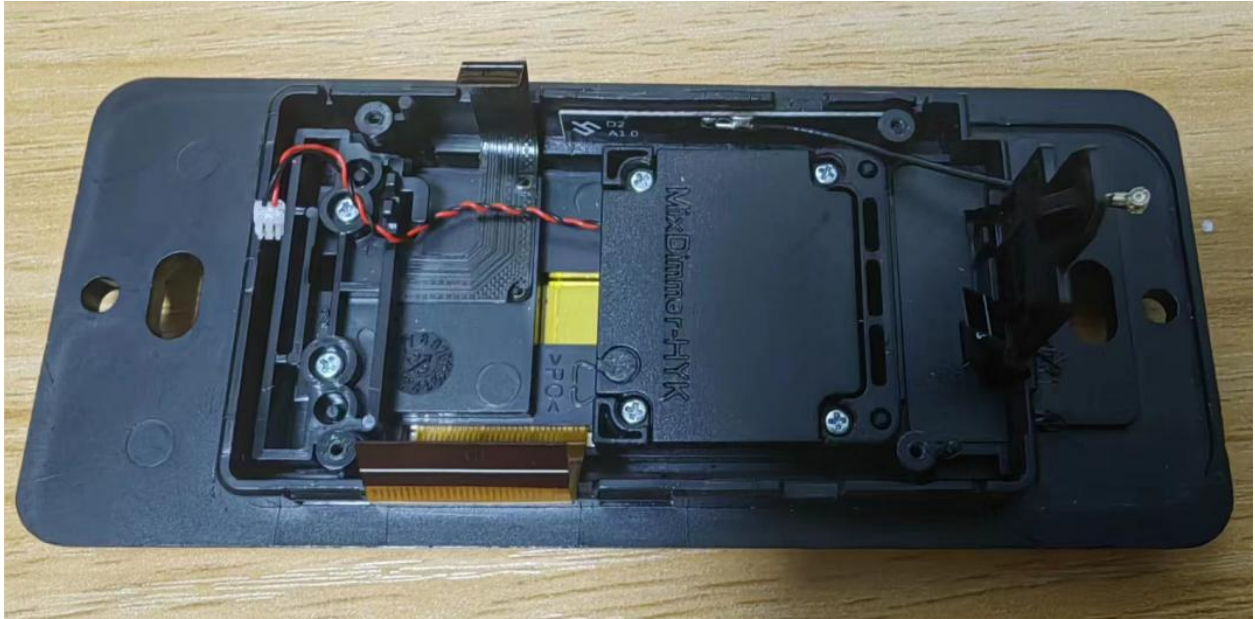




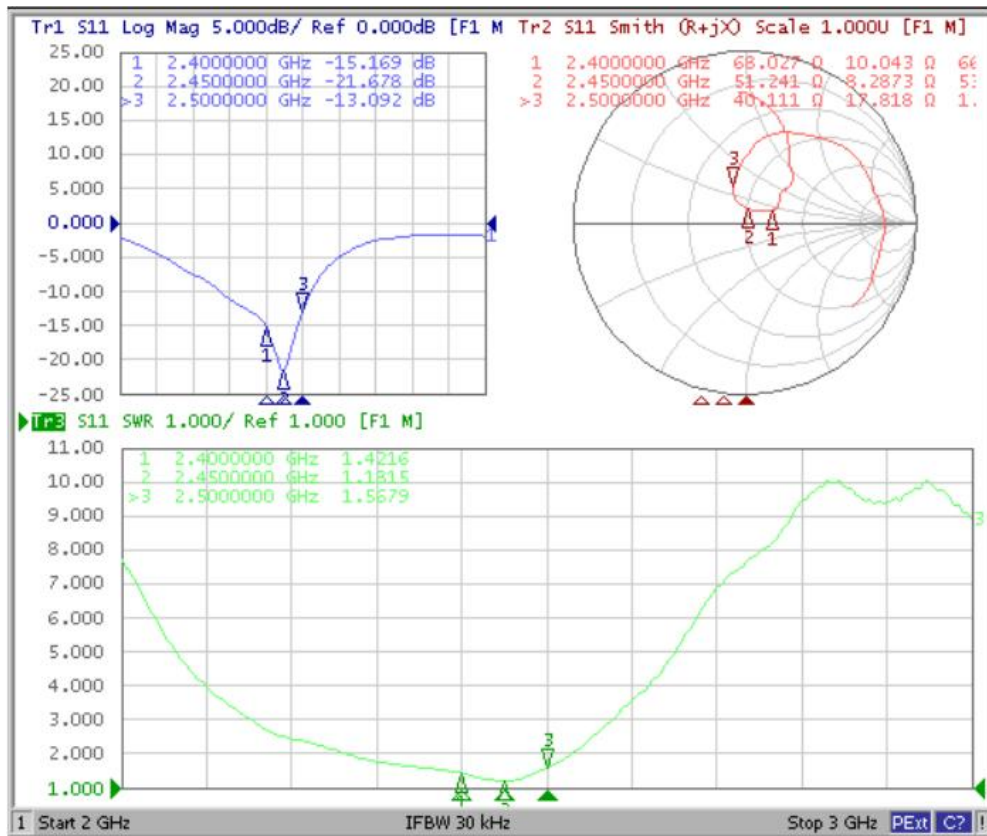
YISHENG

深圳市熠晟科技有限公司 Shenzhen Yisheng Technology Co., LTD.

5、天线位置



6、无源性能测试参数



Fre(GHz)	2.4	2.45	2.5
ReeturnLoss	-15.16	-21.67	-13.09
VSWR	1.42	1.18	1.56

深圳市熠晟科技有限公司

地址：深圳市宝安区宝源路名优产品采购中心B1栋325室

联系人：王建国13424341872 邮箱：wangjianguo@yeah-sun.com.cn

网 址：www.yeah-sun.com.cn



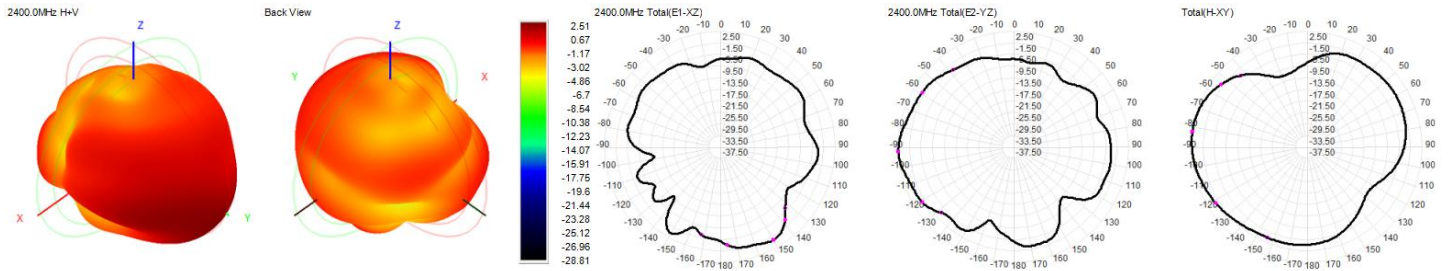
YISHENG

效率、增益及方向图

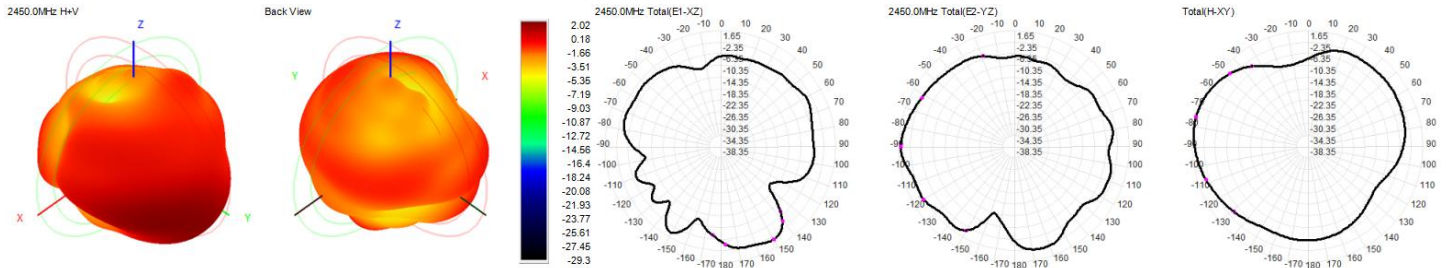
深圳市熠晟科技有限公司

Shenzhen Yisheng Technology Co., LTD.

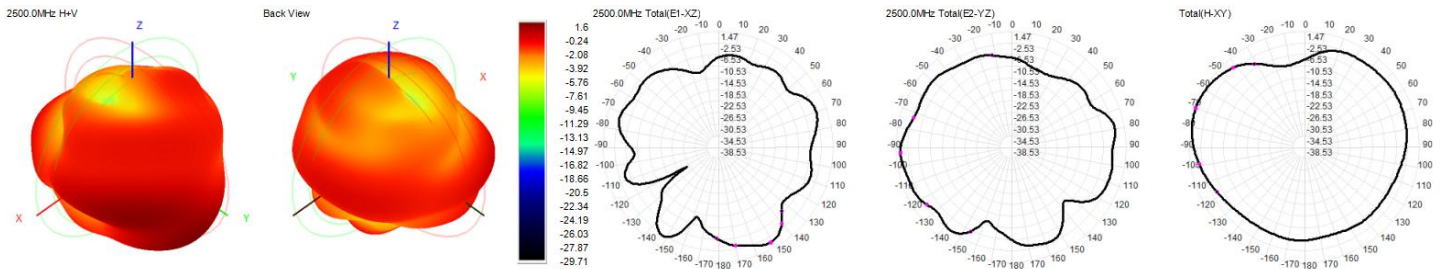
Radiation Patterns at 2.4GHz



Radiation Patterns at 2.45GHz



Radiation Patterns at 2.5GHz



深圳市熠晟科技有限公司

地址：深圳市宝安区宝源路名优产品采购中心B1栋325室

联系人：王建国13424341872 邮箱：wangjianguo@yeah-sun.com.cn

网 址：www.yeah-sun.com.cn



8、电气性能参数

电气参数		
频率范围 (GHz)		2.4-2.5
输入阻抗		50 Ω
驻波比		<2 对照样品测试图形
增益	2.4G	2dBi
极化方式		交叉极化
辐射方向		全向
接头型号		IpeX3
机械参数		
线长		40mm
维持力		/
同轴电缆		黑色RF0.81mm
盐雾测试		
环境参数		
工作温度		-40~85℃



9、可靠性试验报告

9.1. 恒温恒湿试验

试验/试验项目	恒温恒湿试验	检验单号
产品名称/规格	内置PCB天线/ 2.4G-WiFi/30.6*5.4*0.4mm	试验数量：5PCS
送检日期：2023-11-10		完成日期：2023-11-11
试验/检验设备： 1. 可编程恒温恒湿试验箱 2. 8753ES 网络分析仪		
试验/检验条件： 1. 恒温-40℃ 下试验 12H 2. +65° 65~70%RH试验 12H, 共24 小时；		
试 验 结 果		
判定标准： 1、金属表面没有裂痕起皱，分离等；非金属部分不应发生变色，开裂，变形，脱胶等不良； 2、电气测试符合标准要求；电压驻波比测试合格		
试验/检验判定： ●合格 ●不合格 ●不作判定		
测试： 审核：		



试验/试验项目	高低温冷热冲击	检验单号
产品名称/规格	内置PCB天线/ 2.4G-WiFi/30.6*5.4*0.4mm	试验数量：5PCS
送检日期：2023-11-10		完成日期：2023-11-11
<div>试验/检验设备：</div> <div>1. 高低温交变湿热</div> <div>2. 8753ES 网络分析仪</div>		
<div>试验/检验条件：</div> <div>-40℃（2H）---间隔 80℃（2H），6 次循环，共 24 小时；</div>		
试 验 结 果		
<div>判定标准：</div> <div>3、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；</div> <div>4、电气测试符合标准;电压驻波比测试合格。</div>		
试验/检验判定： <div><div><input checked="" type="radio"/>合格</div><div><input type="radio"/>不合格</div><div><input type="radio"/>不作判定</div></div>		
<div>测试：</div> <div>审核：</div>		



10、包装规范

产品料号:									
产品规格: 内置PCB天线/2.4G-WiFi/2dBi/50ohm/30.6*5.4*0.4mm/RF0.81mm黑色同轴线 L=40mm+Ipex3/反面背胶									
一、标签要求									
内标签长 45 宽 70					外标签长 45 宽 70				
需方	深圳市欧瑞博科技股份有限公司				需方	深圳市欧瑞博科技股份有限公司			
供方	深圳市熠晟科技有限公司				供方	深圳市熠晟科技有限公司			
客户订单号					客户订单				
客户料号					客户料号				
物料编码					物料编码				
品名规格		检验员			品名规格		检验员		
数量/单位		生产日期			数量/单位		生产日期		
备注					备注				
二、装箱要求									
1、内包装 产品 100 PCS/袋									
2、外包装 5000PCS/箱									
注意事项:									