

规 格 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称 CUSTOMER: _____

客户料号 CUS PARTNO: _____

品名 规格 PARTNAME: _____ 内置天线

公司料号 TPTPART NO: _____ WWXL6008915

版本: _____ 1.0

客户签章: 日期: 年 月 日

采购部	工程部	批 准

日期: 2022年10月24日

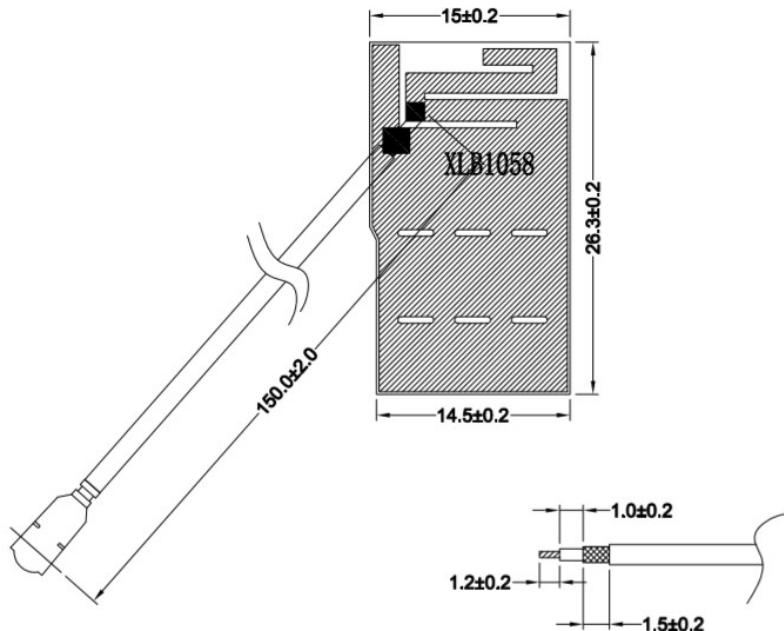
工程部	销售部	批 准
戴红波		童晓燕

备注: 承认签章后请回复一份 (或复印件) 给我司, 其余由贵公司留作存档。如果在签章的承认书 (或复印件) 回复给我司之前, 下了有关此规格产品的订单且又无特别说明, 那么我司就确定贵司已完全承认了。

Please return one specification or one copy of it with your chop and signature of approval and retain the others for your record. In the event of an order being placed for this part number before the chop and signed with specification (or copy) is returned and without special explanation, it will be assumed that full approval have been given.

天线规格书

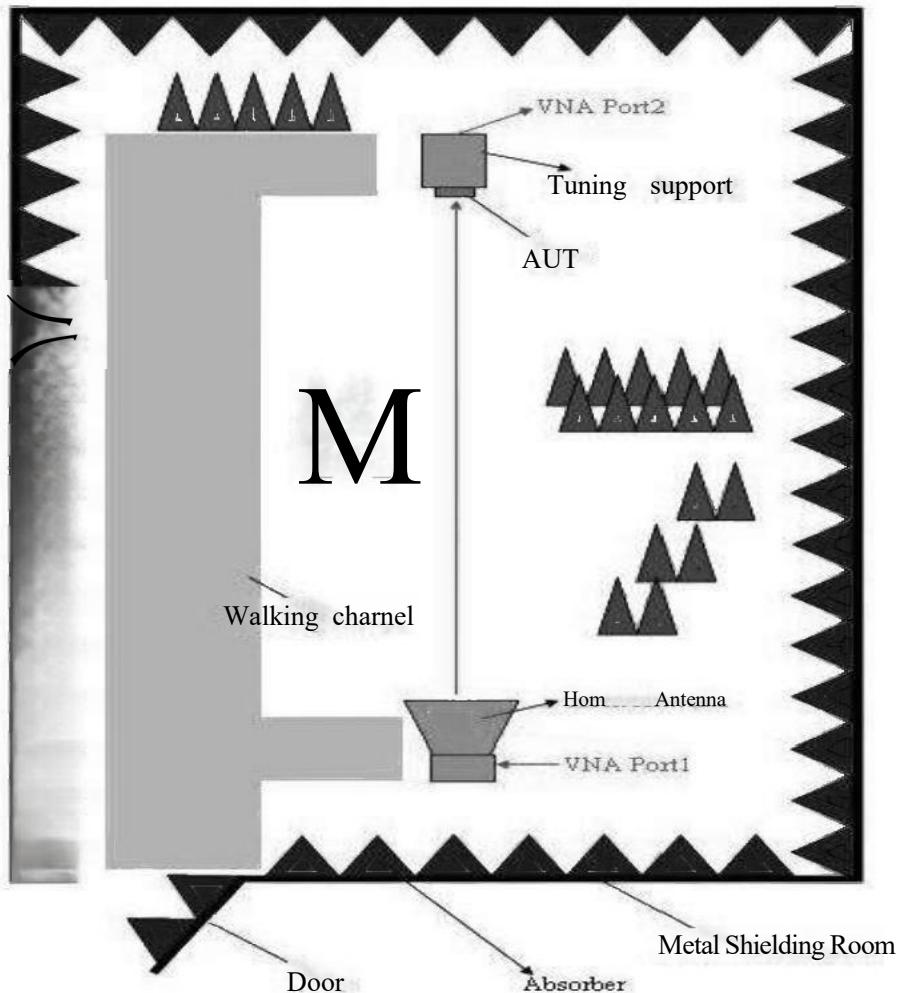
一、产品成品图



二、产品测试参数

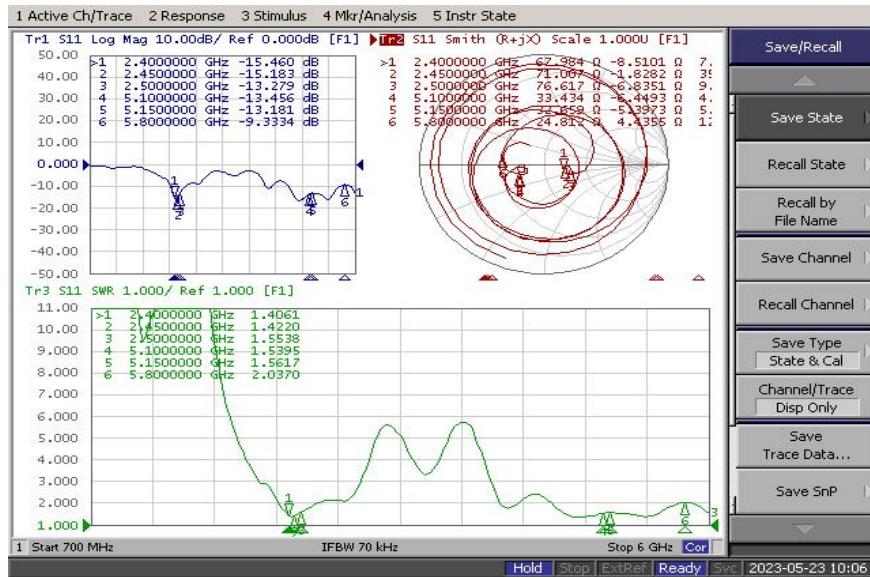
产品名称 Name	内置天线 (WWXL6008915)	型号 ModelType	
电气参数 ELECTRICAL SPECTIFICATIONS	机械参数 MECHANICAL SPECTIFICATIONS		
频率范围 FrenquencyRange	2400-2500MHz	尺寸 Dimensions	15*26.3*0.2mm
输入阻抗 Impedance	50 Ω	连接器型号 Connector	IPEX
驻波比 VSWR	≤3.0	线长 line length	1.13 黑色 150±2mm
增益 Gain	3.0dBi	工作温度 Working Temperature	-45°C ~ +85°C
极化方式 Polarization	线极化	存放温度 Limit Temperature	-45°C ~ +85°C
辐射方向 Radiation	全向		

The Environment of Antenna Radiation Pattern



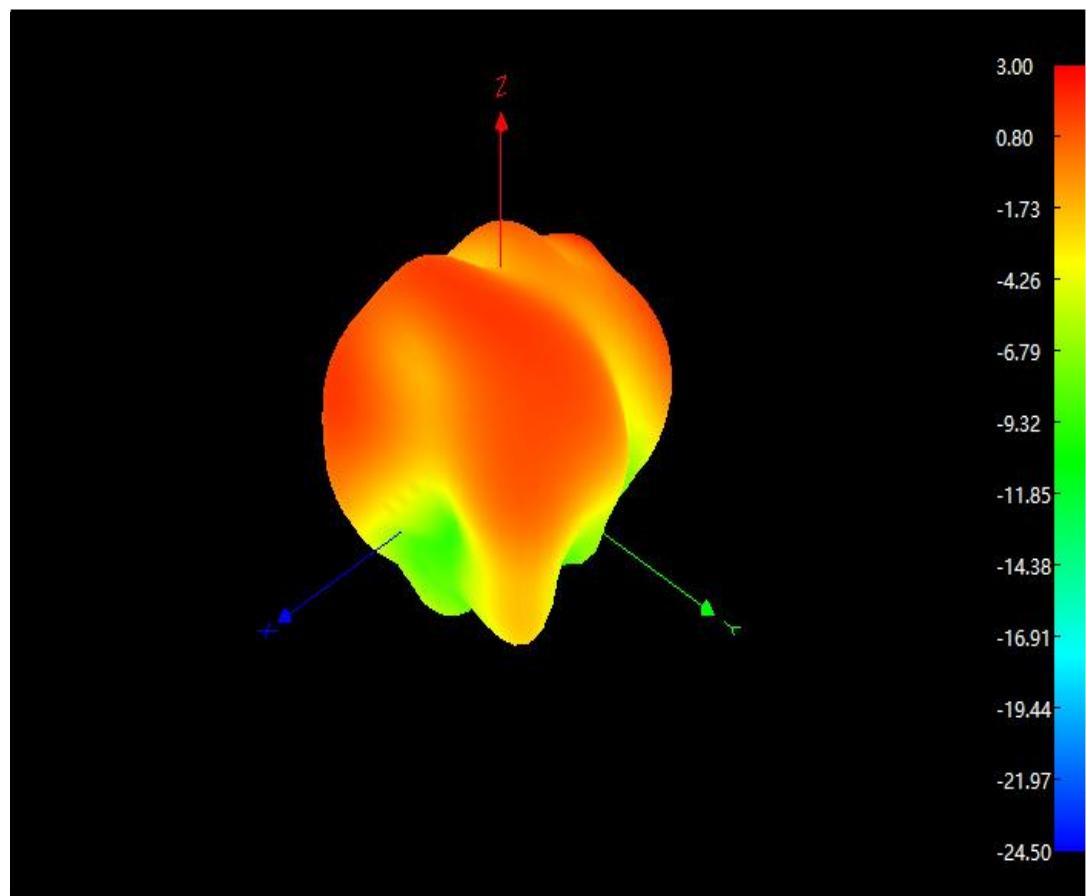
三、天线无源参数：

1. 天线驻波比图：



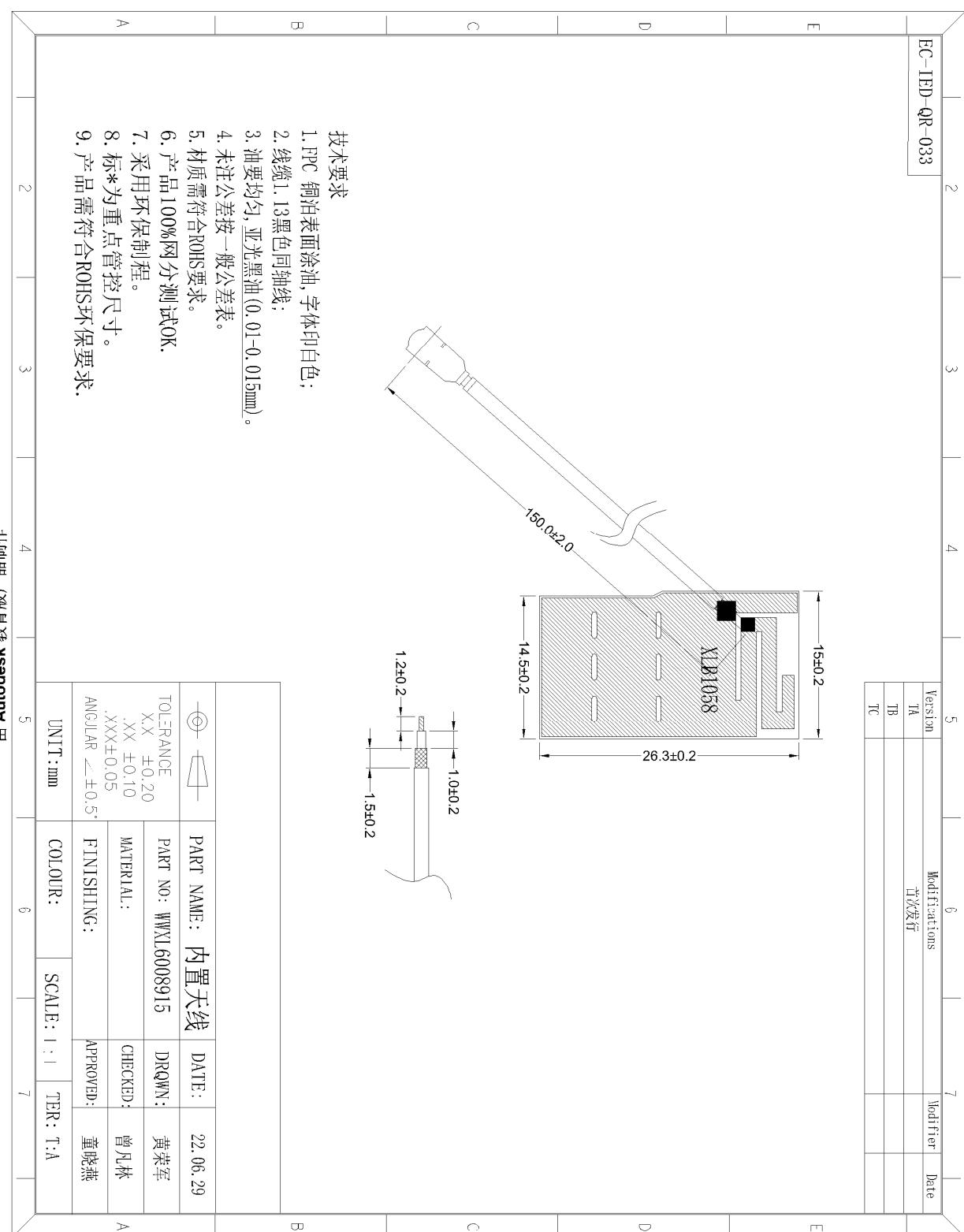
Passive Test For WiFi main Antenna(2.4G)			
Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)
2400	53.1	-2.8	2.6
2410	53.8	-2.7	2.4
2420	53.8	-2.7	2.7
2430	53.9	-2.7	2.8
2440	54.1	-2.7	2.8
2450	54.4	-2.6	3.0
2460	52.2	-2.8	2.8
2470	52.9	-2.8	2.6
2480	52.4	-2.8	2.5
2490	50.3	-3.0	2.4
2500	52.0	-2.8	2.4

Radiation Pattern For WiFi main Antenna(2450MHz)



四、产品结构图

由 Autodesk 教育版产品制作



由 Autodesk 教育版产品制作

五、环境可靠性试验报告

1、环境试验

2、盐雾试验

盐雾试验报告						
试验项目	盐雾试验					
试验样板名称	内置天线 (WWXL6008915)		测试日期	2022. 10. 24		
设备名称	盐雾腐蚀试验箱		测试数量	5 PCS		
试验方法	将测试样板放入调制好的盐溶液试验箱内、盐雾腐蚀箱进行连续喷雾试验					
盐溶液浓度	52g/L	盐溶液 PH 值: 6. 5-7. 2		试验周期: 24h		
实际测试数据	55g/L	盐溶液 PH 值: 6. 8		试验周期: 26h		
试验标准	按照 GB/T10125 《人造气氛腐蚀试验、盐雾试验》进行试验; 结果按照 GB/T6461-2002 《金属基体上金属和其他无机覆盖层经腐蚀试验后是试样和试件的评级》评级。					
试验结果						
编号	耐腐蚀等级	实际测试数据	评定结果	备注		
1	Rp/Ra=10/10vsB	Rp/Ra=10/10vsB	合格			
2	Rp/Ra=10/10vsB	Rp/Ra=10/10vsB	合格			
3	Rp/Ra=10/10vsB	Rp/Ra=10/10vsB	合格			
4	Rp/Ra=10/10vsB	Rp/Ra=10/10vsB	合格			
5	Rp/Ra=10/10vsB	Rp/Ra=10/10vsB	合格			

六、包装说明：每 PE 袋装100个；在放入大纸箱。

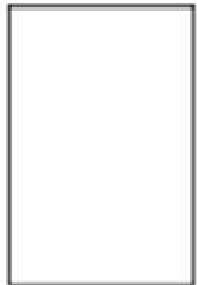


图1 PE袋

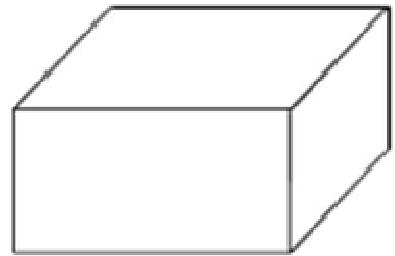


图2 纸箱