



深圳市锦鸿无线科技有限公司

产品规格书Product Specification

产品描述 Part Description	客户: TELOX Vendor: 产品名称: GWB天线 Product Name: 物料代码: 302-T260000007 Part NO:	规格型号: JHxDNZ2501-019-C Description: 所承认项目: MT200 Project: 版本: A1 Version:		
附件 Attachments	☒ 规格书 Spec ☐ CPK 报告 Cpk Report ☐ 制造流程图 QC Flow Chart ☒ 包装方式 Packing Content	☒ 工程图面 Drawing ☐ 关键尺寸报告 FAI Report ☐ 成型条件 Molding conditions C3C 证书 3C Certificate	☐ 样品 Sample ☒ 可靠性测试报告 Reliability Report ☒ 材质证明书 Material Verification Sheet ☐ 物料检验标准 Material inspection standard	☒ ROHS 报告 ROHS Repot ☐ 安规报告 Safety Report
供应商签核 Vendor	拟制: 彭彪 Design:	审核: 郑翠兰 Check:	批准: 彭发辉 Approval:	
技术确认 Technology check	结构意见/签名: Mechanical 工业/包材设计意见/签名: ID 品质意见/签名: DQE/SQE	硬件意见/签名: Hardware 项目意见/签名: Market		
最终确认 Final check	质量策划: Quality planning	ROHS: ☐ Rohs 物料 ☐ 非 Rohs 物料		
承认条件 Approval condition	☐ 承认 Approved ☐ 条件承认 Condition approved ☐ 临时承认 Temporary approved	☐ 拒绝承认 Reject 需满足条件: _____ 限量 _____ PCS 采购		
审批 Approval by	研发总工 (技术总监): RD Leader(Technology Director)	质量总监: Quality Director		
分发部门 Distribute	☐ IQC	☐ 采购 (供应商)	☐ 样品管理/文控	☐ 外协厂 ☐ 其它

目录 Content

1 目录 Content	
2 说明书Instructions	
3 产品技术指标 Product specifications	
4 电气性能测试 Electrical performance test	
4.1 测试设备Test equipment and environment.....	
4.2 OTA数据 OTA data.....	
4.3 效率与增益 Efficiency and Gain.....	
5 工程图纸 Engineering drawings	

2 说明instructions

这份报告包含天线电性能测试的若干设备、测试环境和测试结果，以及天线的结构图纸和检验报告

This report includes several equipment, test environment and test results for the electrical performance of the antenna, as well as structural drawings and inspection reports of the antenna.

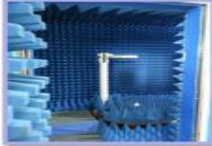
3 产品技术指标 Product specifications

电气参数	
频率范围 Frequency Range (MHz)	1575/2400~2500/5150~5180
增益 Gain (dBi)	0~1.5
电压驻波比 VSWR	≤2.0
输入阻抗 Input Impedance (Ω)	50
极化方式 Polarization	水平
最大功率 Maximum input power (W)	10
机械参数	
天线尺寸 Dimensions (mm)	20.7*15.2
天线颜色 Antenna color	黑色

4 电气性能测试 Electrical performance test

4.1 测试设备 Test equipment and environment

测试设备



SATIMO-24ETS模拟人头手



安捷伦8960安利MT8820CCMW500安捷伦E5071C

测试系统测试环境有源测试无源测试

SATIMO—24温度：22℃ ± 3℃支持2G/3G/4GBT/WIFI/GPS400MHZ——6G

ETS湿度：50% ± 15%

4.2 OTA数据 OTA data

2.4G	1	8.7	
	7	8.5	
	13	9.2	-80.1
5.8G	36	7.1	
	149	7.3	
	165	6.8	-71.2



5.3 效率与增益 Efficiency and Gain

三合一天线		
Frequency 频率(MHz)	Gain 增益(dB)	Efficiency 效率 (%)
1570.0	1.18	36.0%
1571.0	1.06	38.0%
1572.0	1.05	37.7%
1573.0	1.09	39.9%
1574.0	1.15	39.0%
1575.0	1.06	39.8%
1576.0	1.08	38.1%
1577.0	1.11	39.0%
1578.0	1.13	38.1%
1579.0	1.07	38.7%
1580.0	1.04	35.6%
2400.0	1.49	40.8%
2420.0	1.22	42.9%
2440.0	1.37	47.6%
2460.0	1.43	45.5%
2480.0	0.42	43.2%
2500.0	1.22	42.8%
5150.0	0.48	31.3%
5200.0	0.67	34.7%
5250.0	0.42	37.0%
5300.0	0.64	38.7%
5350.0	0.57	39.9%
5400.0	0.24	34.3%
5450.0	0.52	37.8%
5500.0	0.17	32.1%
5550.0	0.29	33.2%
5600.0	0.87	36.9%
5650.0	0.30	36.3%
5700.0	0.24	33.4%
5750.0	0.30	31.5%
5800.0	0.21	35.8%
5850.0	0.68	39.8%

6 工程图纸 Engineering drawings

