

TDE台德 部品承认书

PART FOR APPROVAL

文件编号 File number:

Ver: 1.0

No:

原厂名称 (品牌名称) Vendor Name: HONANT

原厂型号 Vendor Part P/N: TD-WBT1045-01

原厂规格描述 Part Description:

ANT1 内置 FPC 天线/1.13 黑色线 L=180mm+国产一代 IPEX

供应商确认签章 Supplier confirms signature: Shenzhen Yuhong Industrial Co., LTD

台德适用机型 Model: A11

台德 ERP 料号 Part No: E110003003

台德部品名称 Part Name: 天线

台德规格描述 Part Description:

A11_BT 天线,尺寸 10.83*32.80mm,1.13Cable 线长是 180mm,一代端子,ROHS2.0+REACH

物料购置方式 Way of purchasing materials: ☒ 自购物料 Self-shopping material ☐ 客供物料
Customer supply

备注 Remarks: _____

承认签章 Acknowledgement seal:

承认日期 Date of recognition:

RD/研发中心	QA/品质中心	APPROVED/批准

注: 出承认书需要规格书、样品、测试报告验证无误后方可签名。

Note: The acceptance letter requires the specification, sample and test report to be verified before signing.

发放部门 Issuing department: ☒ 研发 RD

☐ 采购 purchase

☐ 品质 IQC

规格书

Specification Manual

客 户 名 称

CUSTOMER NAME: Jiangxi Taide Intelligent Technology Co., Ltd.

客 户 料 号

CUSTOMER P/N: E110003003

产 品 料 号

PRODUCT P/N: TD-WBT1045-01

产 品 名 称

PRODUCT NAME: WBT1045 ANT-1

规格描述: ANT1 built-in FPC antenna / 1.13 black cable,
L=180mm + domestic first-generation IPEX
Description: connector

版本

REV: A A0

出厂签章			
SIGN	核 准 APPROVED BY	审 核 CHECKED BY	制 作 DRAMN

客户签章			
SIGN	品 质 QE	开 发 R&D	工 程 PE

目录

Contents

- 一、版本履历表 (Revision History)
- 二、规格表 (Specification Table)
- 三、成品图 (Product Drawing)
- 四、包装规范 (Packaging Specifications)
- 五、测试报告 (Test Report)
- 六、整机示意图 (Schematic diagram of the entire machine)

一、版本履历表（Revision History）：

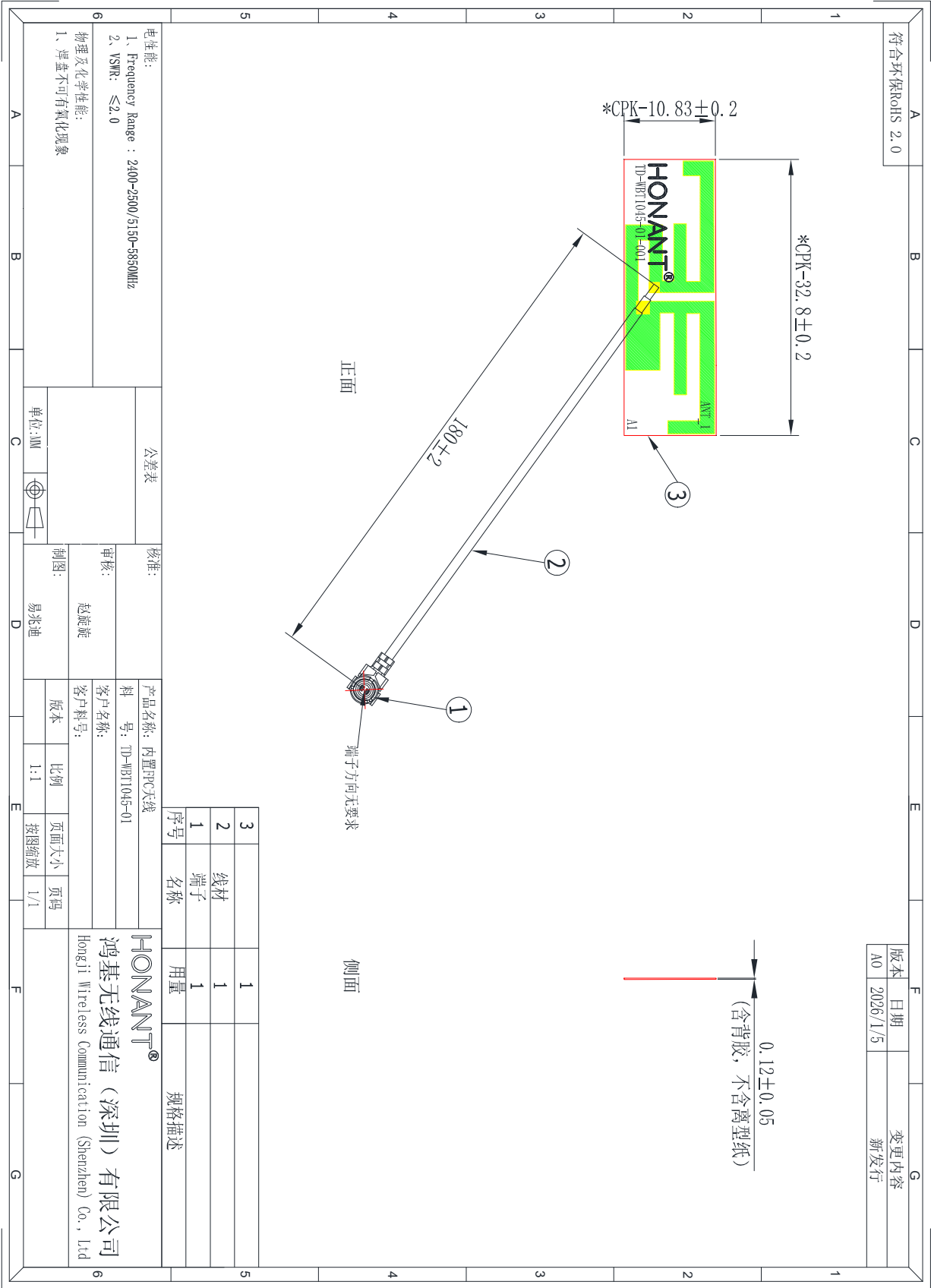
版本号 Reversion	修订页面 Revision page	变更日期 Change date	修订人 Revised by	修订原因及内容 Reason and content for revision	备注 Remarks
A0	-	2026.1.5	xuanxuan zhao	First Release	

二、规格表（Specification Table）：

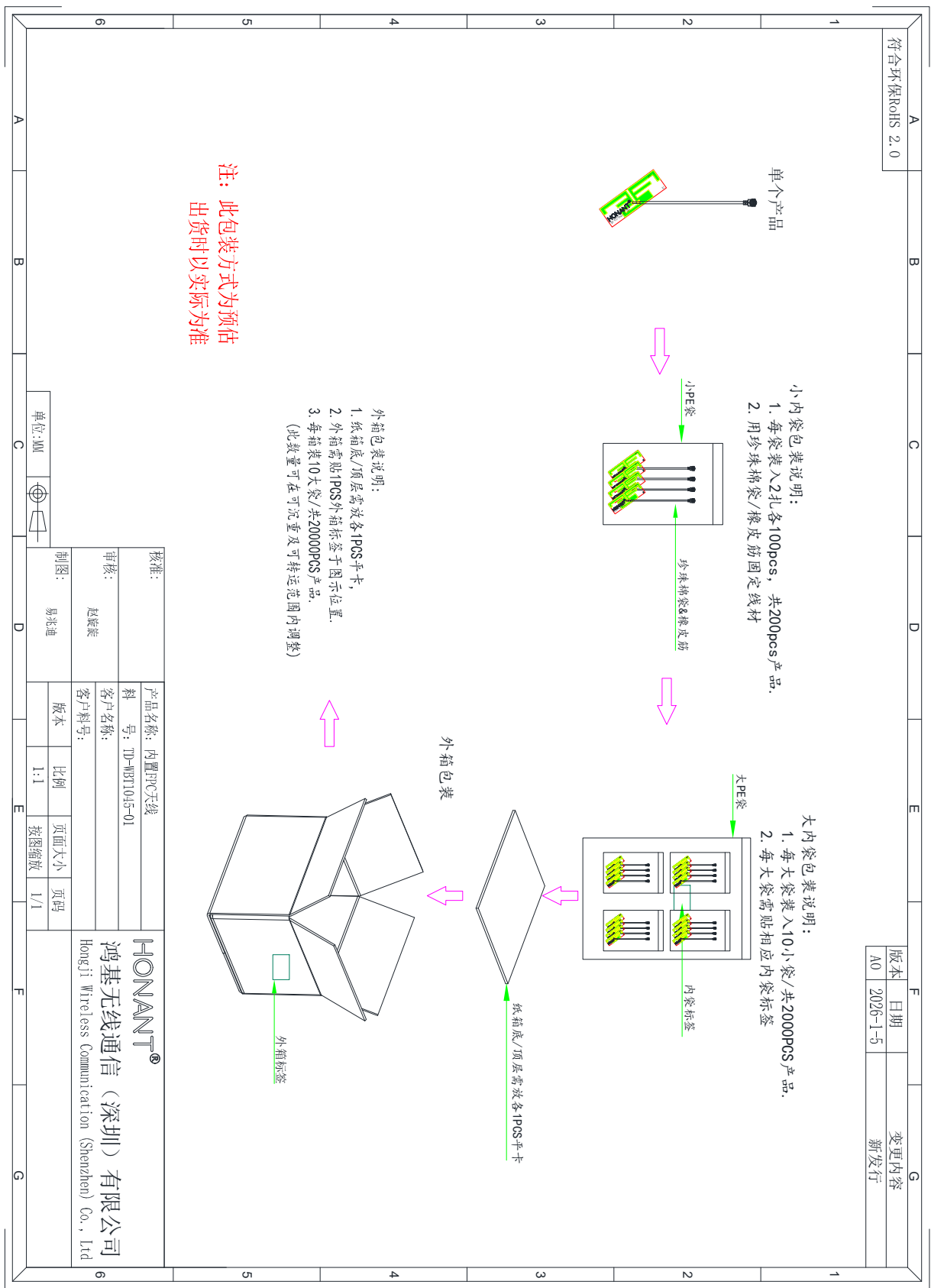
产品主要技术参数
(Product main technical parameters)

主要技术指标		Main technical specifications	
频率范围 (MHZ)	2400-2500MHz	Frequency Range (MHZ)	2400-2500MHz
特性阻抗(Ω)	50	Impedance(Ω)	50
增益(dBi)	3.5±1	Gain(dBi)	3.5±1
输出电压 驻波比	≤2	VSWR	≤2
极化方式	线极化	Polarization	Linear
方向性	全向性	Radiation	Omni-directional
连接方式	Cable+IPEX	Connector Type	Cable+IPEX
物理性能		Physical Properties	
天线材料	FPC	Antenna cover	FPC
工作温度	-20℃~+70℃	Operating Temp	-20℃~+70℃
保存温度	-20℃~+60℃	Storage Temp	-20℃~+60℃

三、成品图（Product drawing）：

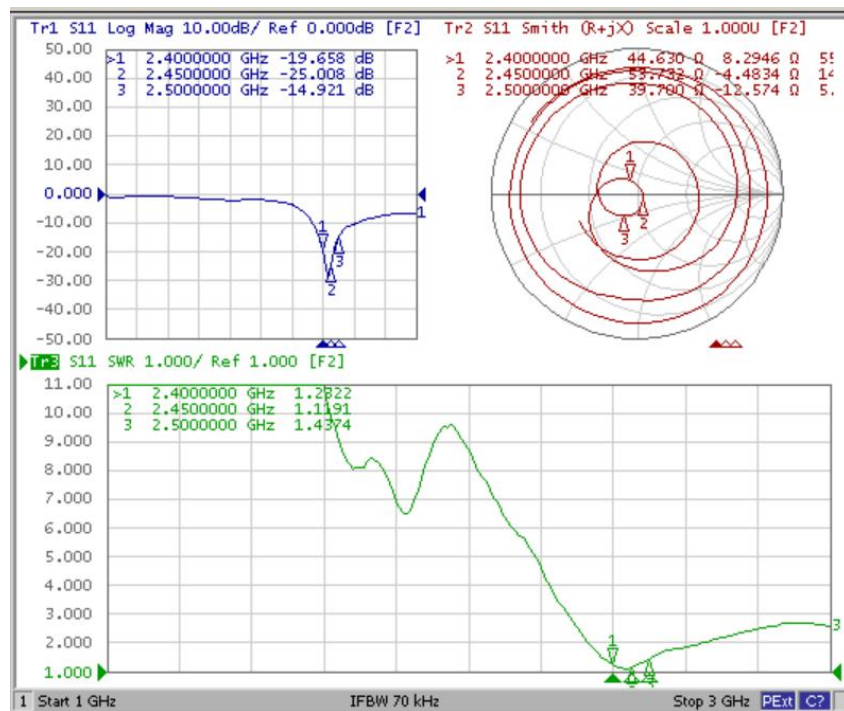


四、包装规范（Packaging specifications）：

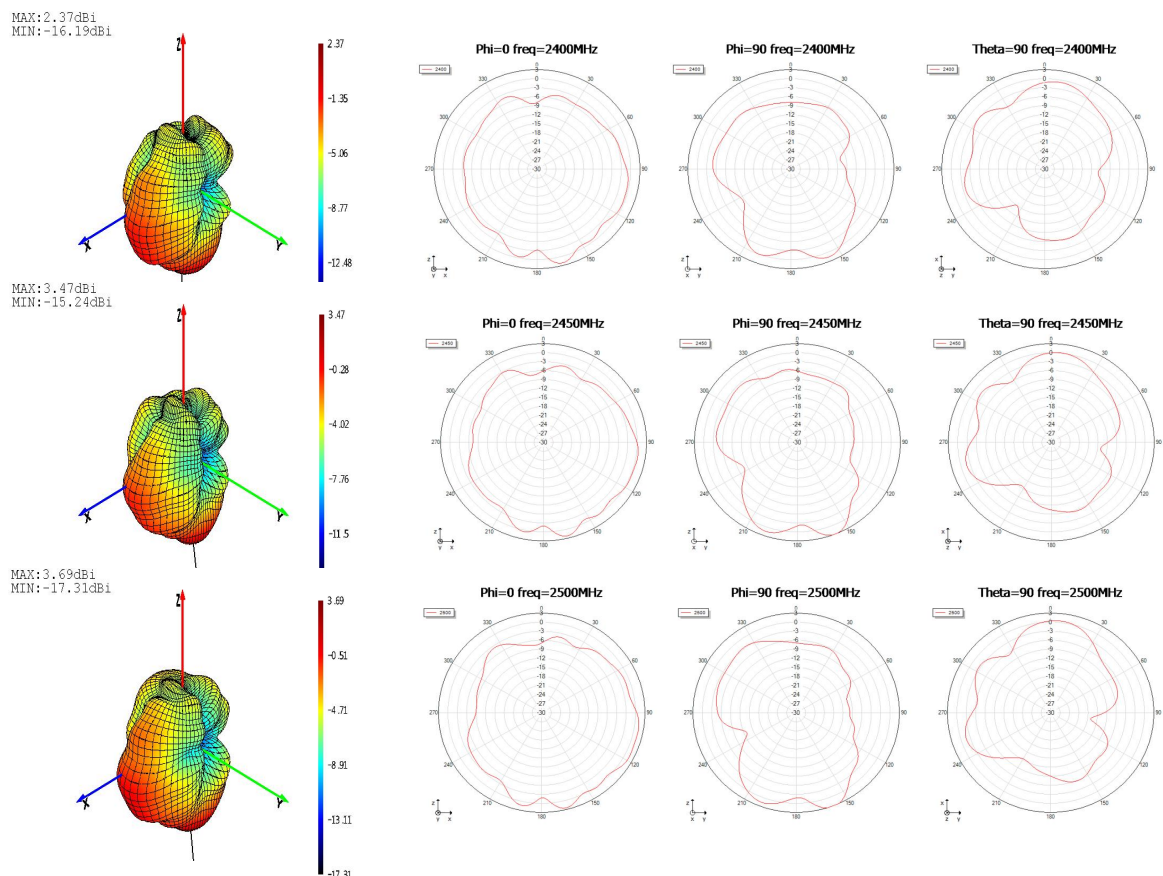


五、测试报告 (Test report) :

5.1: 网络分析仪测试报告(Network Analyzer Test Report)



5.2: 暗室 2D、3D (Radiation Pattern)



5.3: 天线增益和效率 (Antenna Gain and Efficiency)

ANT-1(2400-2500MHz)			
频点MHz	增益(dBi)	效率(dB)	效率 (%)
2400	2.37	-2.85	51.91
2410	2.80	-2.70	53.66
2420	3.16	-2.52	55.92
2430	3.48	-2.45	56.82
2440	3.61	-2.44	57.01
2450	3.47	-2.53	55.81
2460	4.05	-2.63	54.53
2470	4.24	-2.61	54.78
2480	3.79	-2.54	55.69
2490	3.89	-2.61	54.79
2500	3.69	-2.74	53.15
平均值	3. 50	-2. 60	54. 92

六、整机示意图（Schematic diagram of the entire machine）

