



SPECIFICATION FOR APPROVAL/产品承认书

Customer Name

客户名称:

上海珞亨智能科技有限公司

Customer P/N.

客户料号:

Product Description

产品描述:

AI玩具 蜂窝RFID天线

BGS P/N

博格斯料号:

LBZ-001C

Manufacturer

制造商:

深圳市博格斯通信技术有限公司

Approve Date

承认日期:

2026年6月16日

BGS Sign and Seal/供应商签章	Customer Sign and Seal/客户签章

Change the content/变更内容	Version/版本	Date/日期
初版	RA	2026/6/16

Note: 1. After the electronic file or paper file that has been stamped by BGS and was provided to the customer,, the customer need to sign the paper or electronic file of the approval back to BGS before place the formal order to BGS. If there is no formal change or change notice, BGS acqu iesce that the customer appovel and accept this specification of product .

注：1、博格斯已经盖章的电子档或是纸质档提供给需求方后，请需求方在下达正式订单给博格斯前，将承认书纸质档或电子档回签给博格斯，如没有正式的变更或是更改通知，则博格斯默认为需求方认可并接受规格书所述产品。

2. The relevant intellectual property rights of this product are owned by Shenzhen Bogesi Communication Technology Co., Ltd. Without the permission of our BGS, please do not apply for patent rights for this product in other names, and please do not disclose this product and related information to others or provide to third-party for viewing and use.

2、本产品相关知识产权归深圳市博格斯通信技术有限公司所有，未经我司许可，请不要以其他名义就本产品进行专利权的申请，请不要将本产品及相关资料泄露给他人或提供第三方阅览使用。



Directory/目录

Cover/封面	1
Directory/目录	2
Antenna Specification/天线技术参数	3
Antenna Picture And Installation Instructions/天线图片及安装说明	4
Test Report/测试报告	5-7
Finished Product Drawing/成品图	8
Packaging Diagram/包装图	9
ROHS Report/ROHS报告	10



1. Antenna Specification/ 天线技术参数

1.1: Electrical Specification/ 电气特性

Freq. Range/ 频段范围（MHz）	13.56
Impedance/ 阻抗（Ω）	50
VSWR/ 驻波比	≤3
Directional/ 辐射方向	Omni directional
Polarization/ 极化方式	Linear

1.2: Mechanical Specification/ 机械指标

Material/ 材质	FPC+电子线
RF Cable Type/ 射频线型号	N/A
Connector Type/ 连接器类型	N/A

1.3: Environmental Specification/ 环境指标

Operation temp/ 工作温度	-40℃～+85℃
Long Term Storage temp/ 长期储存温度	-40℃～+85℃

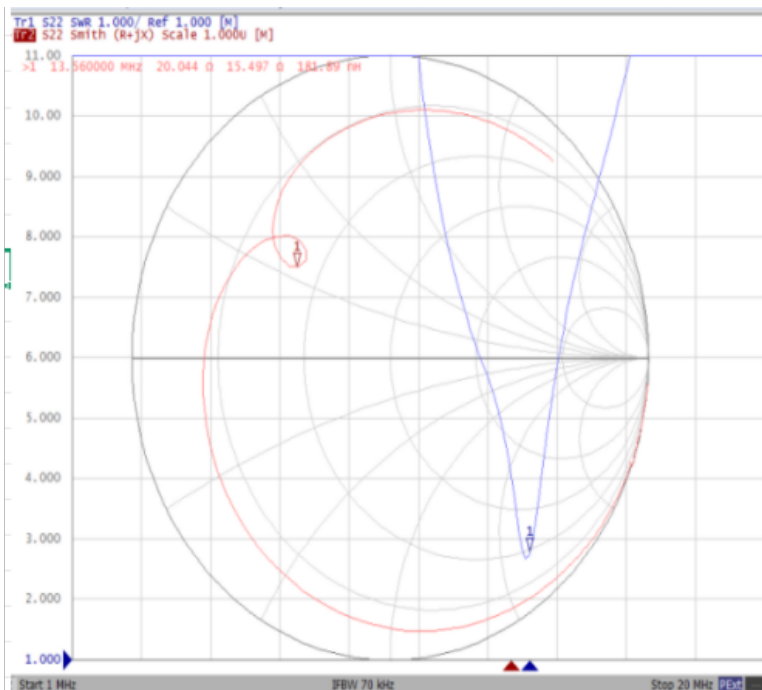


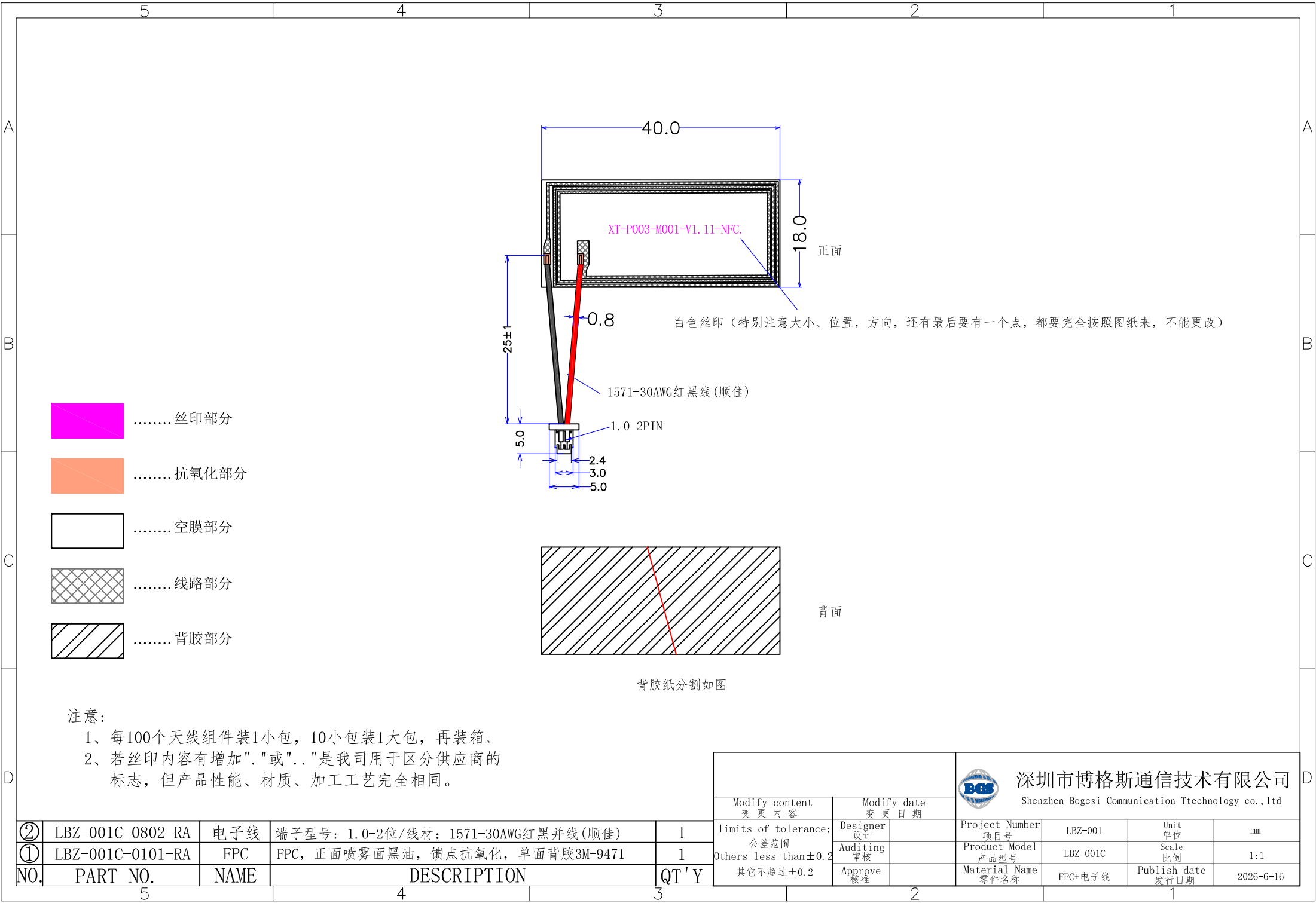
2. Antenna Picture And Installation Instructions/天线图片及安装说明

2.1: AntennaPictureandInstallationInstructions/天线图片及安装说明



2.2Return loss/Smith chart/VSWR/回波损耗/史密斯图/驻波图





- 丝印部分
- 抗氧化部分
- 空膜部分
- 线路部分
- 背胶部分

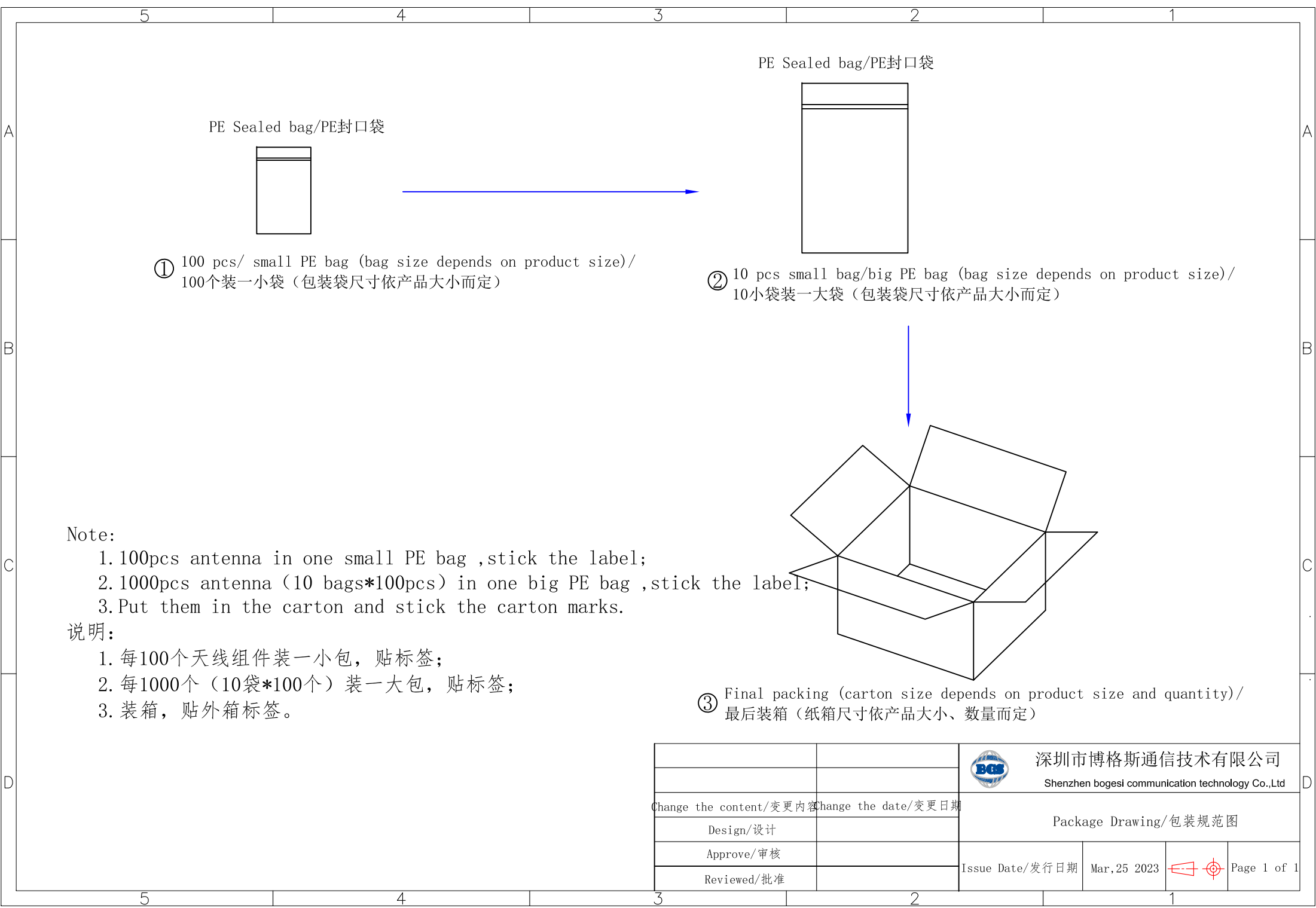
白色丝印（特别注意大小、位置，方向，还有最后要有一个点，都要完全按照图纸来，不能更改）

背胶纸分割如图

注意：
1、每100个天线组件装1小包，10小包装1大包，再装箱。
2、若丝印内容有增加"."或".."是我司用于区分供应商的标志，但产品性能、材质、加工工艺完全相同。

②	LBZ-001C-0802-RA	电子线	端子型号：1.0-2位/线材：1571-30AWG红黑并线(顺佳)	1
①	LBZ-001C-0101-RA	FPC	FPC，正面喷雾面黑油，镀点抗氧化，单面背胶3M-9471	1
NO.	PART NO.	NAME	DESCRIPTION	QT'Y

Modify content 变更内容		Modify date 变更日期		 深圳市博格斯通信技术有限公司 Shenzhen Bogesi Communication Ttechnology co.,ltd			
limits of tolerance; 公差范围 Others less than±0.2 其它不超过±0.2	Designer 设计		Project Number 项目号	LBZ-001	Unit 单位	mm	
	Auditing 审核		Product Model 产品型号	LBZ-001C	Scale 比例	1:1	
	Approve 核准		Material Name 零件名称	FPC+电子线	Publish date 发行日期	2026-6-16	



① 100 pcs/ small PE bag (bag size depends on product size)/
100个装一小袋（包装袋尺寸依产品大小而定）

② 10 pcs small bag/big PE bag (bag size depends on product size)/
10小袋装一大袋（包装袋尺寸依产品大小而定）

- Note:
- 1.100pcs antenna in one small PE bag ,stick the label;
 - 2.1000pcs antenna (10 bags*100pcs) in one big PE bag ,stick the label;
 - 3.Put them in the carton and stick the carton marks.

- 说明:
- 1. 每100个天线组件装一小包，贴标签；
 - 2. 每1000个（10袋*100个）装一大包，贴标签；
 - 3. 装箱，贴外箱标签。

③ Final packing (carton size depends on product size and quantity)/
最后装箱（纸箱尺寸依产品大小、数量而定）

			深圳市博格斯通信技术有限公司				
			Shenzhen bogesi communication technology Co.,Ltd				
Change the content/变更内容			Change the date/变更日期				
Design/设计		Package Drawing/包装规范图					
Approve/审核							
Reviewed/批准							
		Issue Date/发行日期		Mar,25 2023			Page 1 of 1