

规格承认书
Specification sheet客 戶
Customer name
客户料号
Customer P/N
品 名深圳市凯迪仕智能科技股份有限公司
Shenzhen Kaadas Intelligent Technology Co., Ltd.Article
Description 同讯料
號
TOXU Part No.
承认书号码
Approval sheet No.
日 期
DateDB1 Pro ,FPC Black ink+ 0.2MM Reinforce the white
printed characters L*W=12.7*16.8MM。 1.13 The black
wire is connected to the first-generation terminal
L=53MM, ROHS

KC. IA. 00607

A20250313-001

2025. 03. 13

承认填写栏 Signature confirmation

供应商确认（供方填写栏） Supplier signature		客户承认（需方填写栏） Customer signature	
李德文 Li Dewen			
盖章 seal:		盖章 seal:	
日期 date	2025. 03. 13	日期 date	
备注 Remarks:			

目 录 catalogue

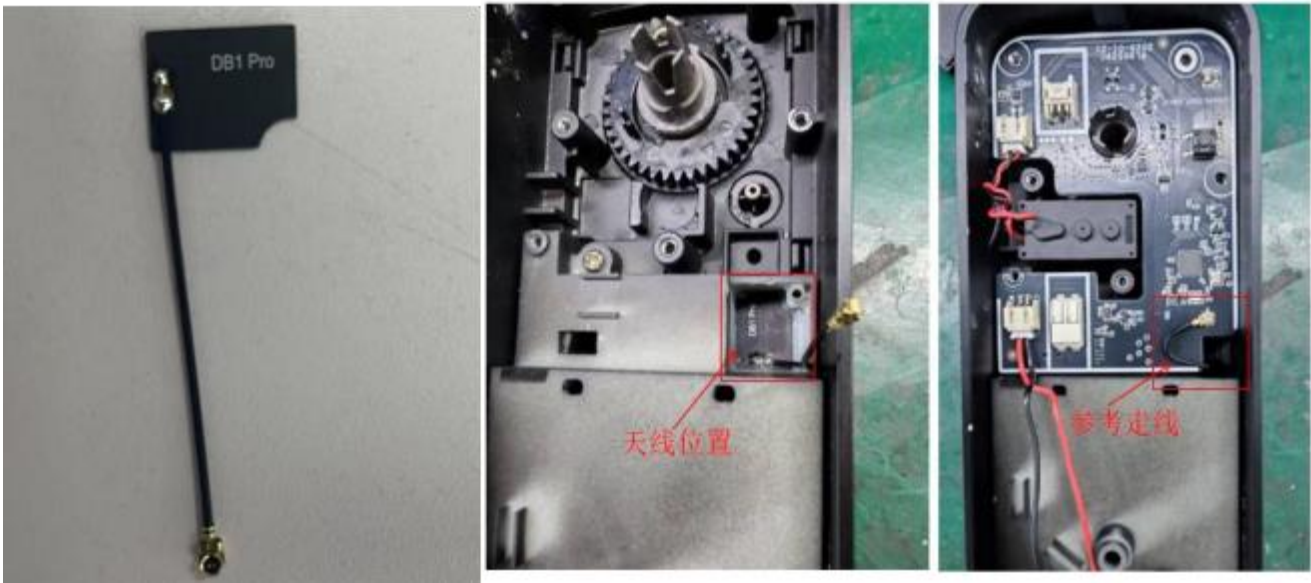
1.封面（Cover Page）	-----page(1 to 1)
2. 目录(Content)	-----page(2 to 2)
3. 变更履历(Change History Sheet)	-----page(3 to 3)
4. 产品相片(Product photos)	-----page(3 to 3)
5. 机械及电气性能(Mechanics and Electrical Specification)	----- page(4 to 4)
6. 性能报告(Performance report)	----- page(5 to 6)
7. 成品图面(Customer Drawing)	----- page(7 to 7)
8.包装规格(Packing Spec)	-----page(8 to 8)

地 址： 深圳市龙华区福城街道茜坑社区茜坑路 52 号

3. 承认书变更履历(Acknowledge the change of resume)

版本 (REV)	发起人 (Originator)	日期 (Date)	变更描述(Change Description)
A/1	LI	2025.03.13	First Version

4. 产品相片@安装位置(Product photos@install):



地址： 深圳市龙华区福城街道茜坑社区茜坑路 52 号

5. 机械及电气性能(Mechanics and Electrical Specification)

产品名称(Name)	DB1 Pro	产品型号(Model Type)	KC. IA. 00607
电 性 能 指 标 (Electrical Specifications)			
频率范围 (Frequency Range)	2400-2500MHZ	极化方式 (Polarization)	线极化linear
输入阻抗(Impedance)	50 Ω	辐射方向 (Radiation direction)	全向omnidirectional
驻波比 (VSWR)	≦2.0	功率容量(Power)	10W
增益(Gain)	2.44dBi (MAX)	带宽 (Bandwidth)	100MHZ
机 械 指 标 (Mechanical Specifications)			
尺寸 (Dimensions)	12.7*16.8mm	颜色(colour)	黑色black
连接器型号 (Connector)	IPEX	引线长度(Cable Length)	53mm(RF1.13)
材料 Radome Material	FPC	防水 (waterproof)	N/A
工作温度 (Working Temperature)	-40℃+85℃	存放温度 (Limit Temperature)	-40℃+85℃
天线类型 (Antenna type)	PIFA		

地址： 深圳市龙华区福城街道茜坑社区茜坑路 52 号

6 性能报告(Performance report)

6.1 测试项目及设备 Test Items and Equipment

	测试项目 Test Items	测试设备 Test Equipment
S Parameter	1. Return loss 2. VSWR	Network analyzer (Aglient E5071C)
The whole machine of Passive parameters	1. Frequency 2. Gain 3. Radiation Pattern	1.3D microwave darkroom (4M*3M*3M) 2.Network analyzer
The whole machine of Active parameters	1. TRP 2. TIS	1.3D microwave darkroom (4M*3M*3M) 3. Comprehensive test instrument 4. (CMW500)(E7515E)
Instrument calibration	Once a year , Last calibration: 2024.10.22 , Valid until:2025.10.21	



地址： 深圳市龙华区福城街道茜坑社区茜坑路 52 号

6.2 性能报告(Performance report)

6.2.1 电压驻波比（VSWR）：

Frequency Band MHz	2400	2450	2500
Typical Value:	1.34	1.15	1.46

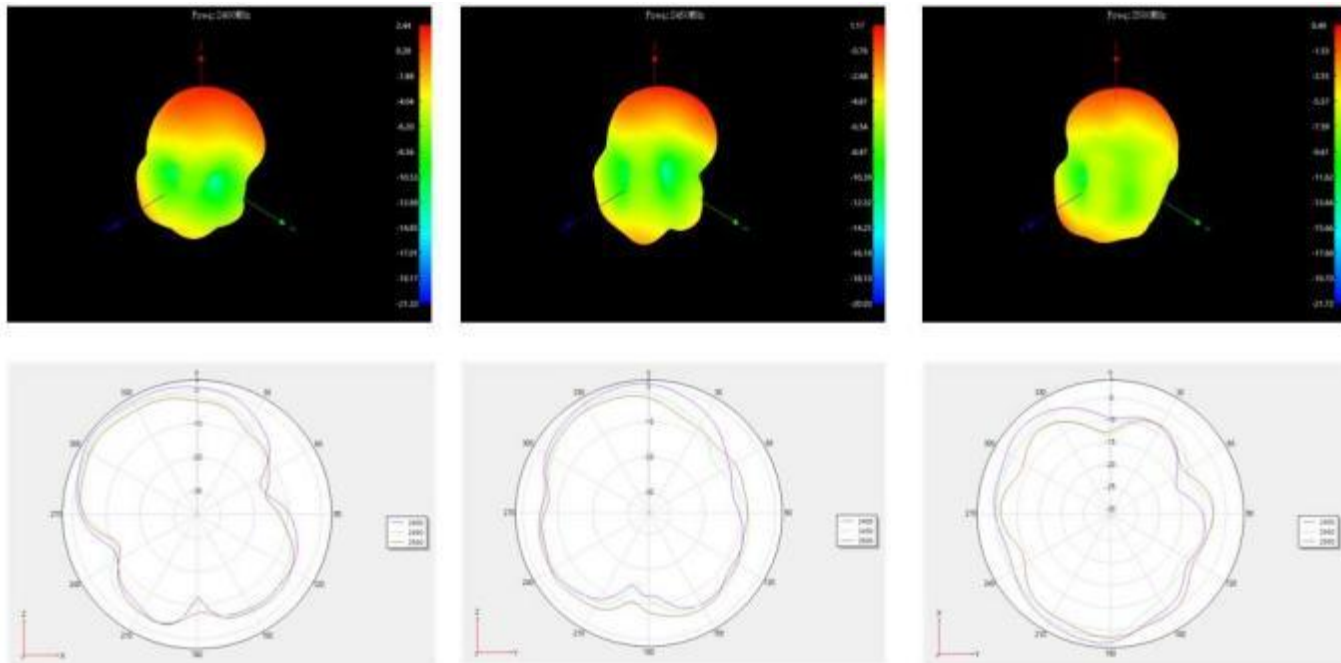


6.2.2 效率@增益（Efficiency and Gain）：

Frequency/Mhz	MaxGain/dBi	Efficiency / %
2400	2.44	49.93
2410	1.91	47.78
2420	2.08	48.36
2430	1.9	46.54
2440	1.84	46.98
2450	1.17	45.83
2460	1.67	46.73
2470	1.33	44.62
2480	0.68	42.14
2490	0.59	43.81
2500	0.49	43.51

地址： 深圳市龙华区福城街道茜坑社区茜坑路 52 号

6.2.3 3D@2D 辐射方向 (3D & 2D Radiation Pattern) :



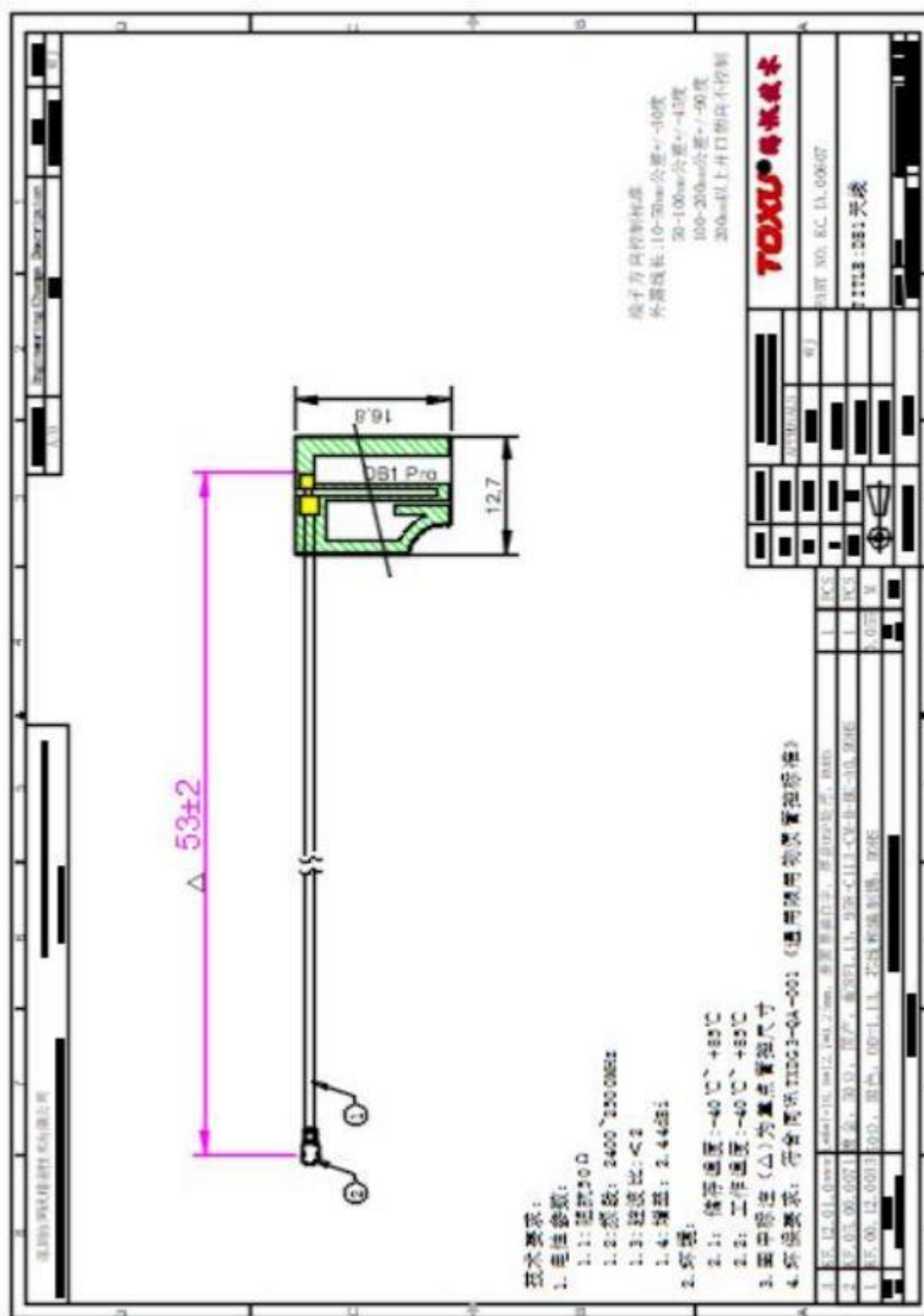
备注：该有源数据为我司安防摄像头的板卡测试（如右图将天线电缆从机器侧边穿出接到板卡上），该数据仅用于模拟参考，最终需接产品自身模组测试为准！

Note: This active data is the board card test of our company's security camera (as shown in the right picture, the antenna cable is routed from the side of the machine and connected to the board card). This data is only for simulation reference. The final test should be based on the product's own module!

地址：深圳市龙华区福城街道茜坑社区茜坑路 52 号

ADDRESS: 5th floor, No. 52, Xikeng Road, Xikeng community, Fucheng street, Longhua District, Shenzhen
电话 (TEL) : 0755-28199597 网址 (WEB) : www.toxutech.com

7.成品图 (Customer Drawing)



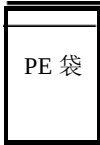
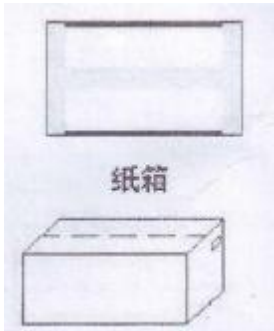
地址： 深圳市龙华区福城街道茜坑社区茜坑路 52 号

ADDRESS: 5th floor, No. 52, Xikeng Road, Xikeng community, Fucheng street, Longhua District, Shenzhen
电话 (TEL) : 0755-28199597 网址 (WEB) : www.toxutech.com

网址 (WEB) : www.toxutech.com

8. 包装方式（Packaging）：

Product number: xxxxx			
Product model: xxxxx			
一、Label requirements:			
Customer	xxx		
supplier	xxxxxx		
Material coding	xx		
Product model	xx		
Number	XXX PCS	Factory date	X X X
Remarks			
二、Boxing:			
Job description:			
1. Inner packaging:			
XXpcs A bag			
2. External packaging:			
Xx PCS ;			
3. Matters needing attention:			
a . Whether to add partition and pearl cotton;			
b . Label attachments, such as ROHS, etc.;			

地址：深圳市龙华区福城街道茜坑社区茜坑路 52 号