

深圳市安威无线科技有限公司

ANWEI commnuication Equipment Co.,Ltd

规格书

APPROVAL SHEET

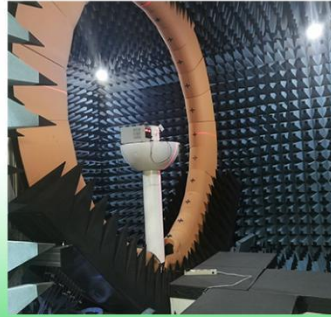
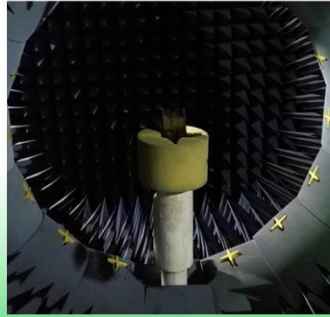
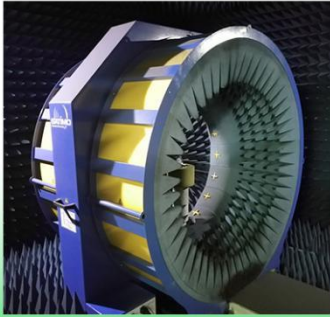
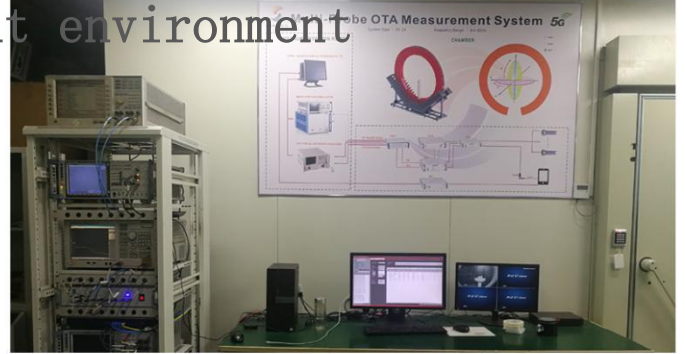
客户 Customer	思必拓	规格型号 Specs	CT3
安威料号 Part Number		频 段 Frequency Band	G4P+W1/2/5/8/+FDD1/2/3//5/7/8/28A/B/+TDD 34/38/39/40/41/BC0/BC1/N1/3/41/77/78/79/ GPS/2.4GWIFI/5GWIFI
颜 色 Color	Green	版 本 Edition	REV:A
销 售 Salesperson	Mr.Xie	设 计 Design	TANG DI
结 构 Structure	TAN YUN LIN	确 认 Confirm	
日 期 Date	2023/6/27	签字日期 Signing Date	

客户确认 Customer confirmation:

携手共进 共创未来

Join hands to create the future

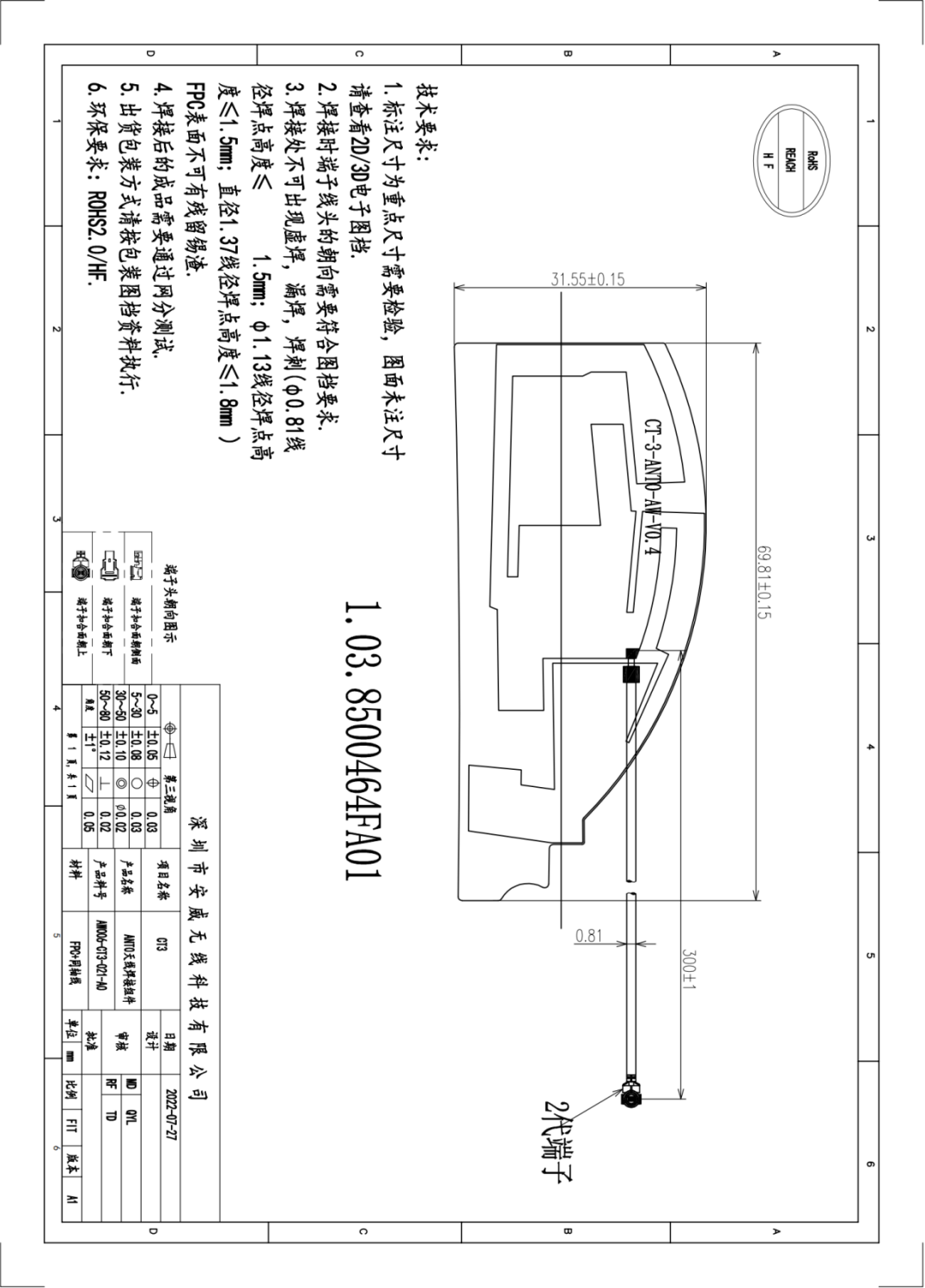
● 项目开发环境



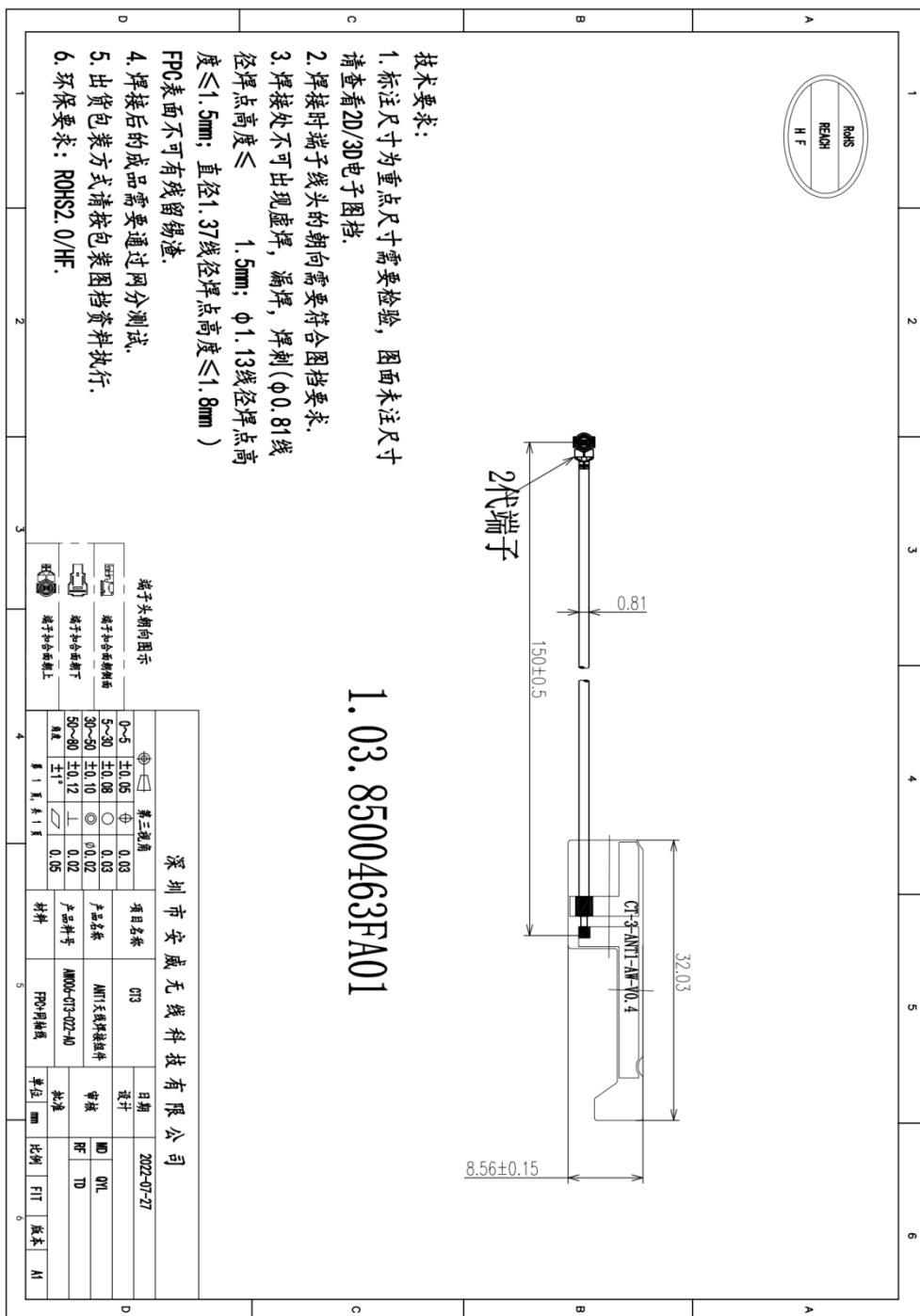
安威无线一直都是您值得信赖且优秀的合作伙伴，我们为您提供全方位一站式的產品以及技术服务！

“质量第一，服务至上”是安威一直以来的发展宗旨

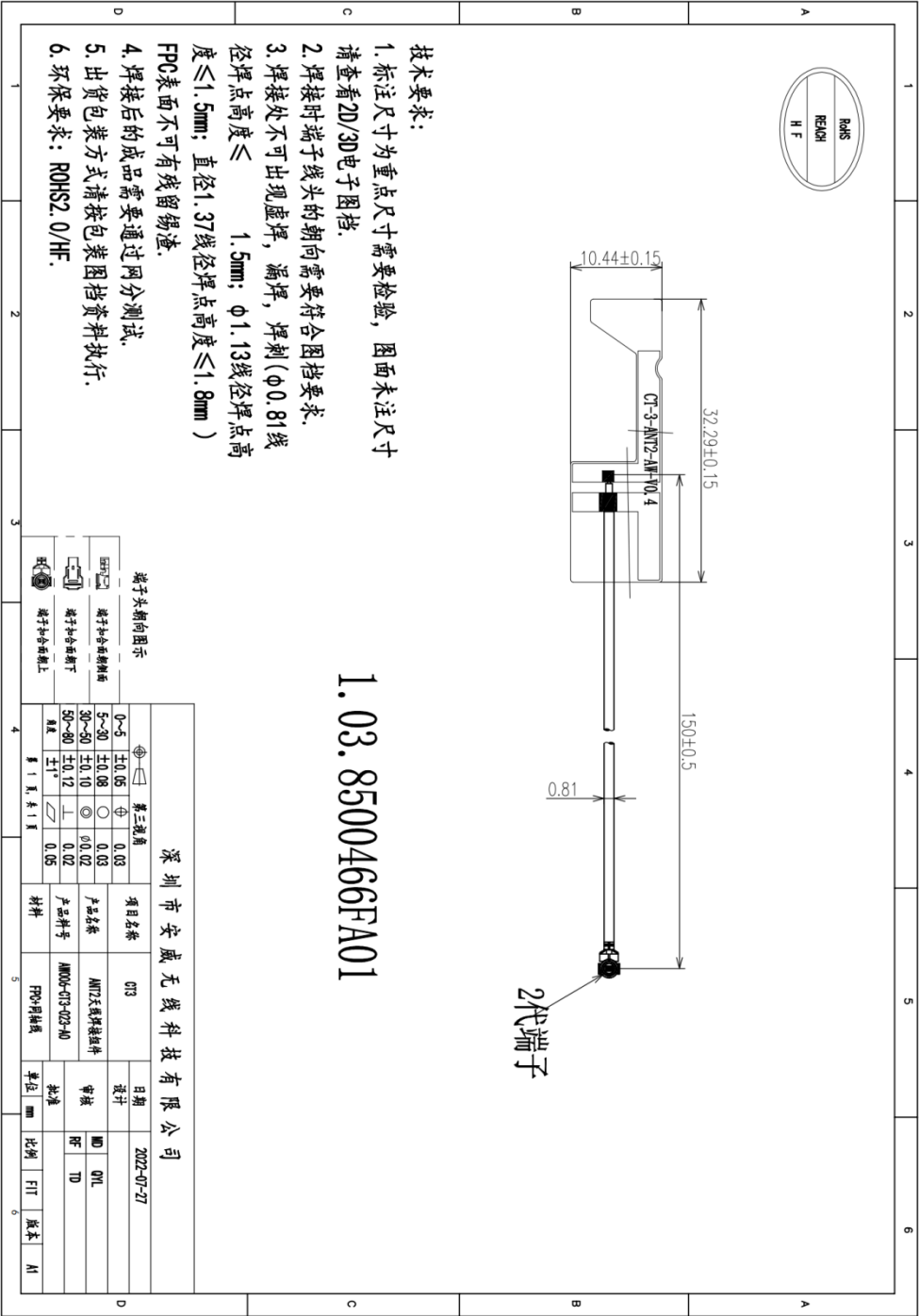
主集天线 ((MIMO antenna 0)



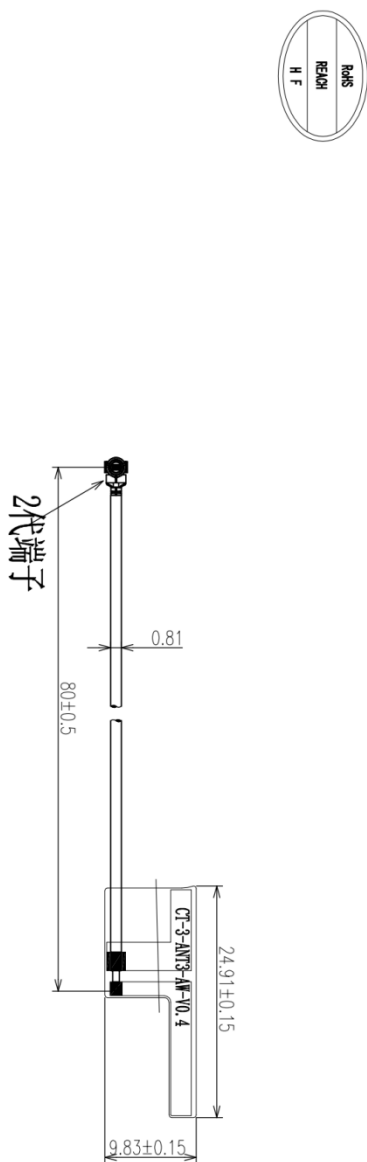
分集天线(MIMO antenna 1)



分集天线(MIMO antenna 2):



分集天线(MIMO antenna 3):



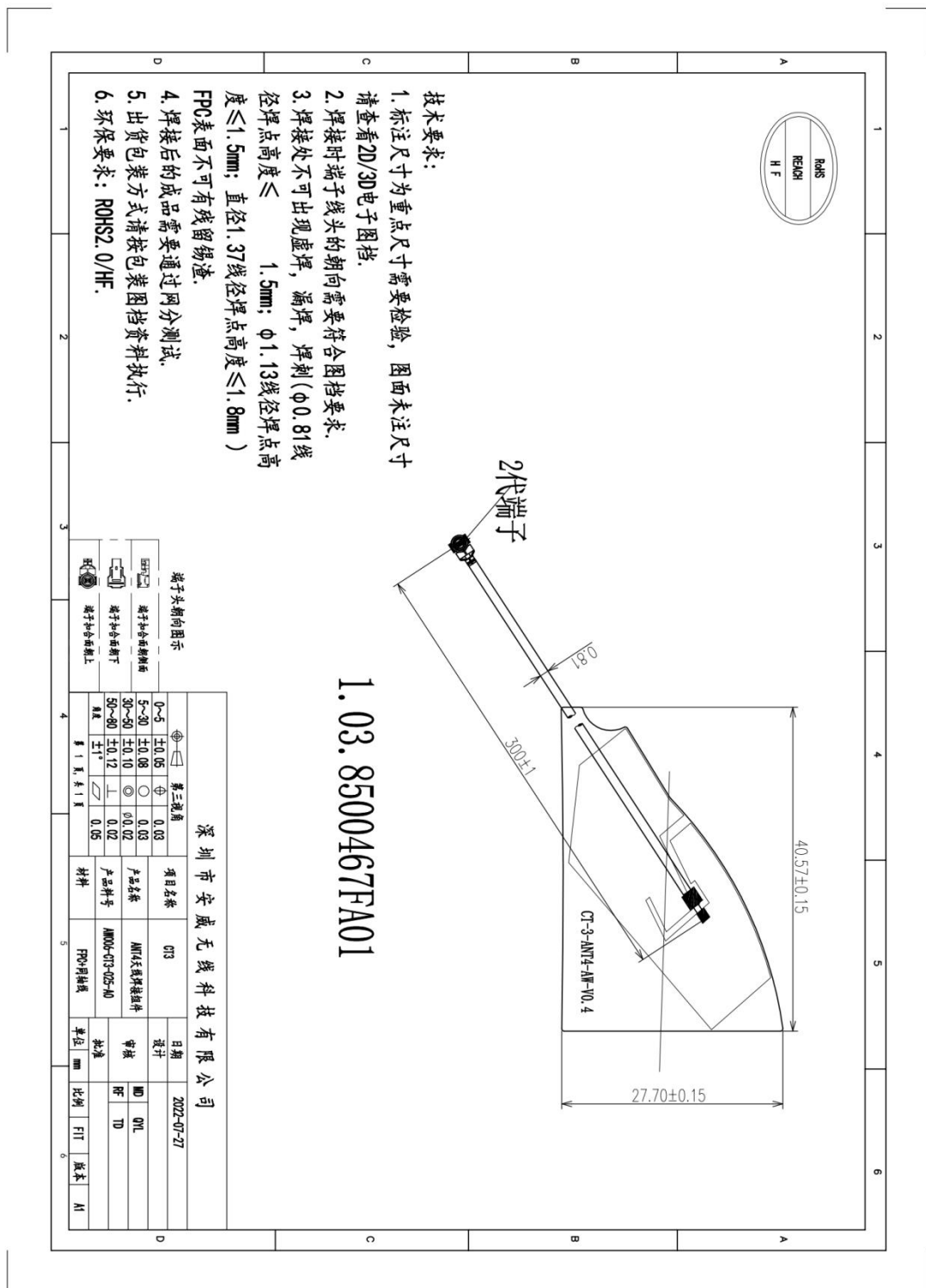
技术要求:

1. 标注尺寸为重点尺寸需要检验，图面未注尺寸请查看2D/3D电子图档。
2. 焊接时端子线头的朝向需要符合图档要求。
3. 焊接处不可出现虚焊，漏焊，焊刺($\phi 0.81$ 线径焊点高度 $\leq 1.5\text{mm}$; $\phi 1.13$ 线径焊点高度 $\leq 1.5\text{mm}$; 直径 1.37 线径焊点高度 $\leq 1.8\text{mm}$)
- FPC表面不可有残留锡渣。
4. 焊接后的成品需要通过网分测试。
5. 出货包装方式请按包装图档资料执行。
6. 环保要求: ROHS2.0/HF.

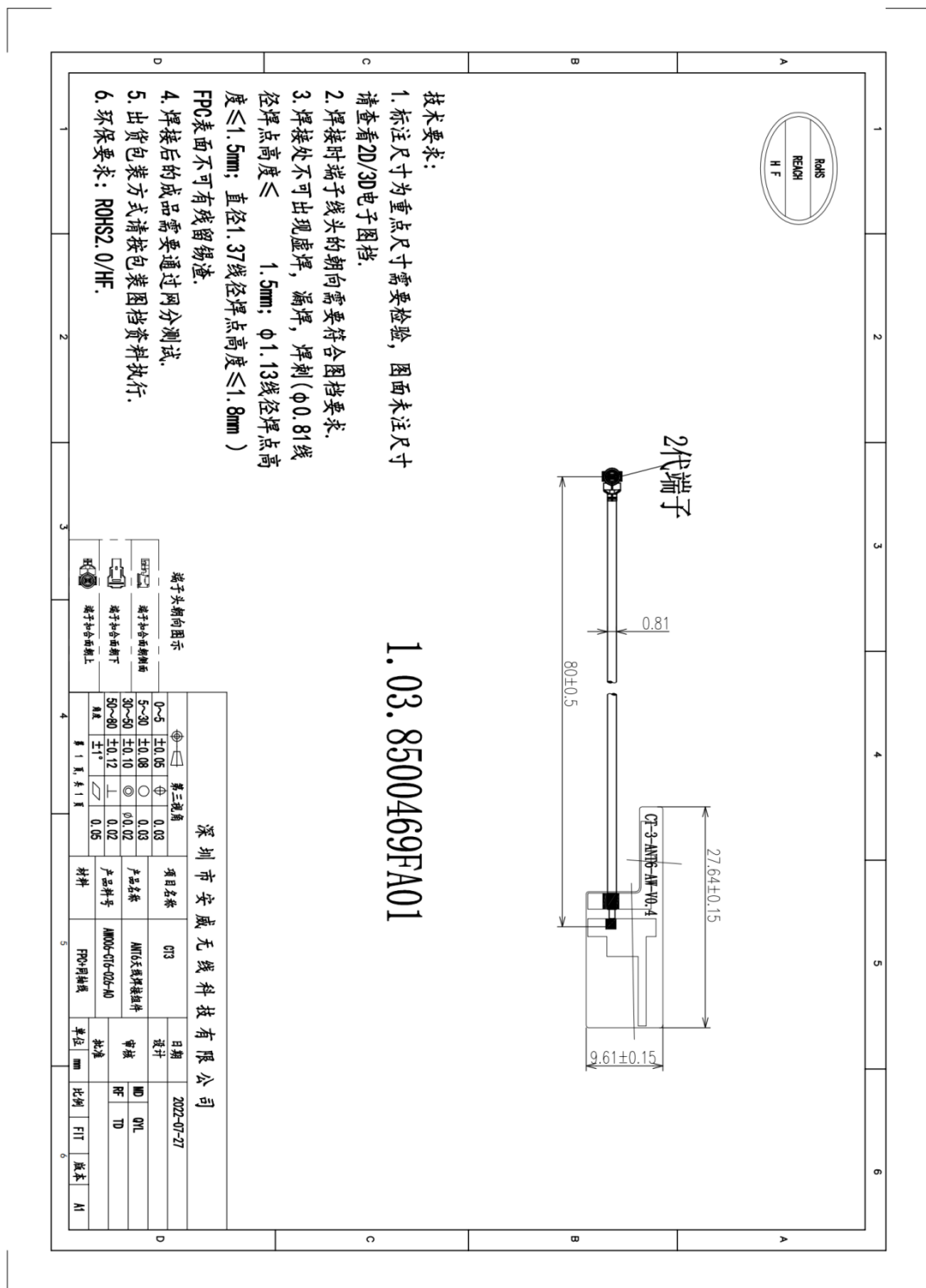
1.03.8500468FA01

深圳市安威无线科技有限公司									
端子参数图示									
		第三类角							
	± 0.05	± 0.03							
端子与合模线侧角	0~5°	0.03							
端子与合模线前下	5~30°	0.08							
端子与合模线后下	30~50°	0.10							
	50~80°	0.12							
	80~90°	0.12							
	90~110°	0.12							
	110~130°	0.05							
第 1 类角类 1									
			项目名称		013				
			产品规格		端子天线焊接附件				
			产品料号		AM05-013-024-0				
			材料		PPD+背板纸				
			日期		2022-07-27				
			设计						
			审核						
			ID		QWL				
			HF		TD				
			批准						
			单位		mm				
			比例		1:1				
			版本		A1				
			5						
			4						

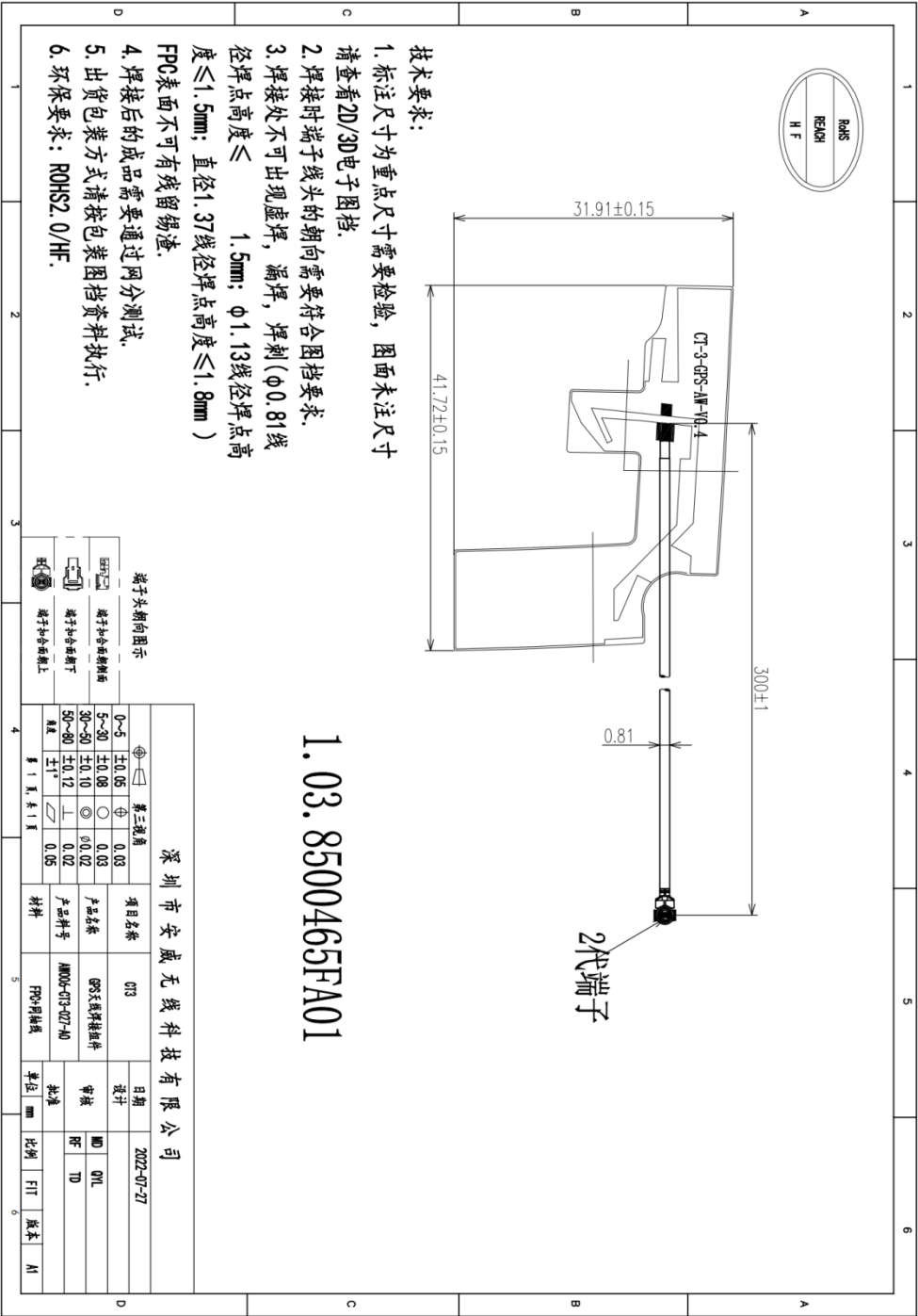
分集天线(MIMO antenna 4):



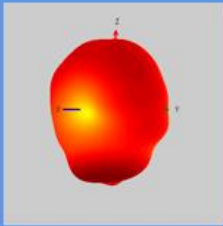
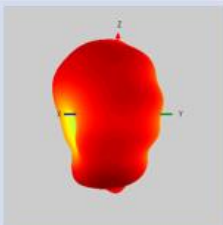
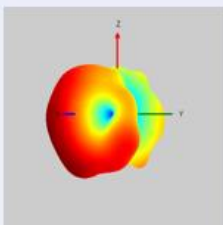
分集天线(MIMO antenna 6):

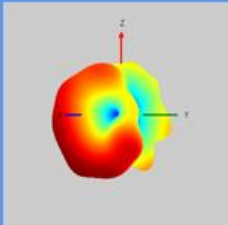
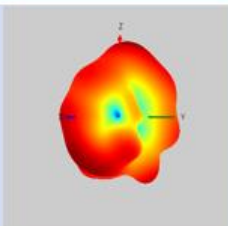
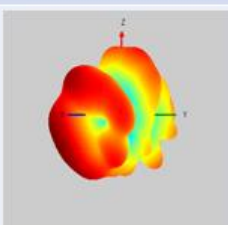


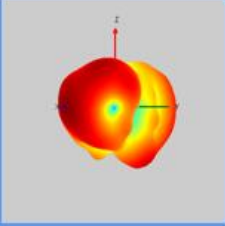
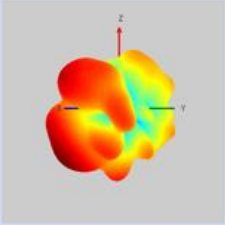
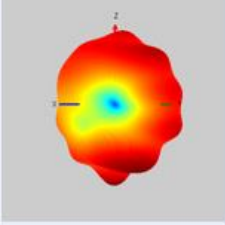
GPS 天线（GPS antenna）

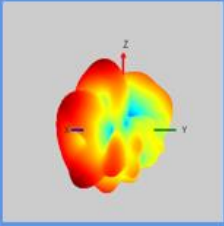
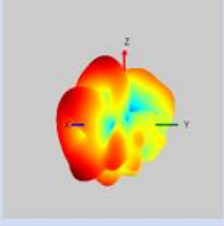
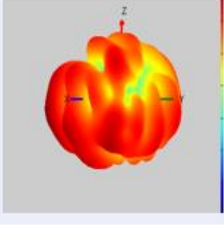


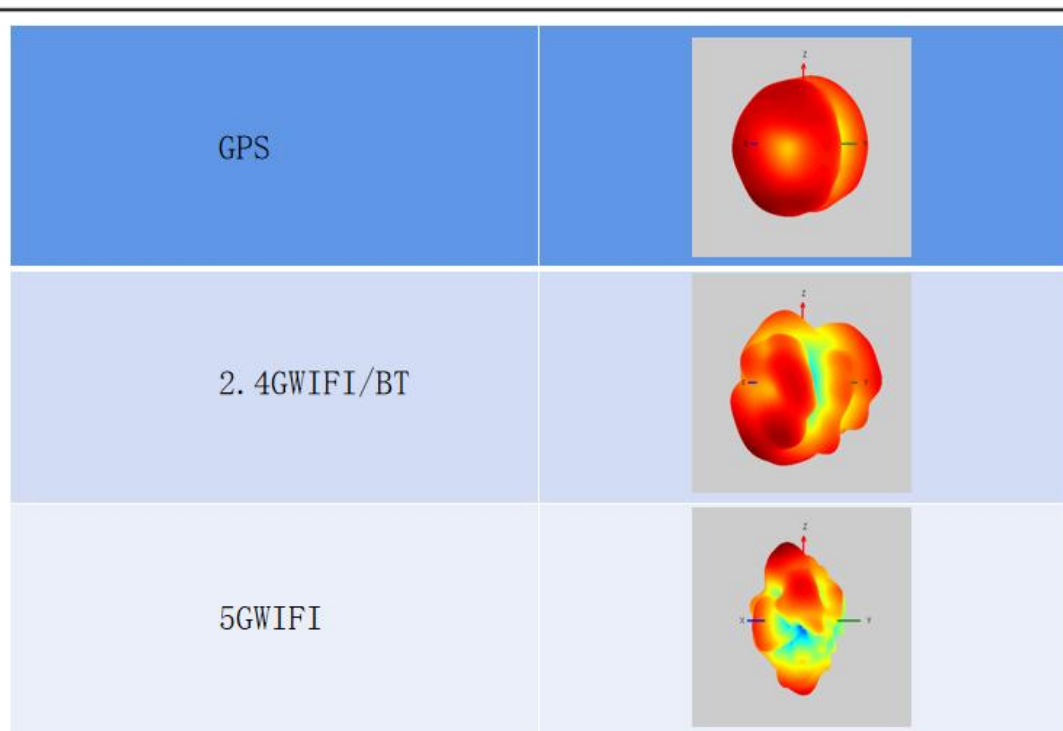
方向图(Radiation pattern) :

GSM900/FDD B8/WCDMA B8	
GSM900/FDD B5/B20/WCDMA B5 CDMA BC0	
GSM1700/FDD B3/NR B3	

PCS1900/FDD B2/WCDMA B2 TDD B34/B39 CDMA BC1	
FDD B1/WCDMA B1/NR B1	
TDD B40	

TDD B38/B41/NR 41	
FDD B7	
FDD 28A/B	

NR 77	
NR 78	
NR 79	



天线增益(Antenna gain)

Standard	Band	Gain(dbi)
TDD_LTE	TDD_B34	1.21
TDD_LTE	TDD_B38	-1.51
TDD_LTE	TDD_B39	0.98
TDD_LTE	TDD_B40	-0.96
TDD_LTE	TDD_B41	-1.59
FDD_LTE	FDD_B1	0.99
FDD_LTE	FDD_B2	0.87
FDD_LTE	FDD_B3	-0.56
FDD_LTE	FDD_B5	-1.53
FDD_LTE	FDD_B7	1.49
FDD_LTE	FDD_B8	-1.59
FDD_LTE	FDD_B28	-1.9
FDD_LTE	FDD_B28	-1.8
WCDMA	WCDMA_B1	0.99

WCDMA	WCDMA_B2	0.87
WCDMA	WCDMA_B5	-1.53
WCDMA	WCDMA_B8	-1.59
GSM	GSM850	-1.53
GSM	GSM900	-1.59
GSM	PCS1900	0.87
GSM	DCS1800	-0.56
CDMA	CDMA_BC0	-1.53
CDMA	CDMA_BC1	0.87
2.4GWIFI		1.8
5GWIFI		1.2
GPS		1.6
BT		1.8
NR	N77	2.5
NR	N78	2.6
NR	N79	3.3