



专注于射频天线研发与生产

5G 外置天线 产品规格书

版 本	V1.0	频 段	400~6000MHz
客户料号		骏晔料号	DL-J023-5GW
R F 设计	James wang	射频经理	Knight Ai
结构设计		结构经理	
技术总监	Fagan	日 期	2023-11-10

客户确认：

装配是否符合贵司要求： OK NG

深圳市骏晔科技有限公司

Shenzhen DreamLNK Technology Co., Ltd.

目录

封面	1
目录	2
一、产品介绍	3
二、产品参数	3
三、S11 数据	4
四、产品结构图	9
五、联系方式	10

一、产品介绍

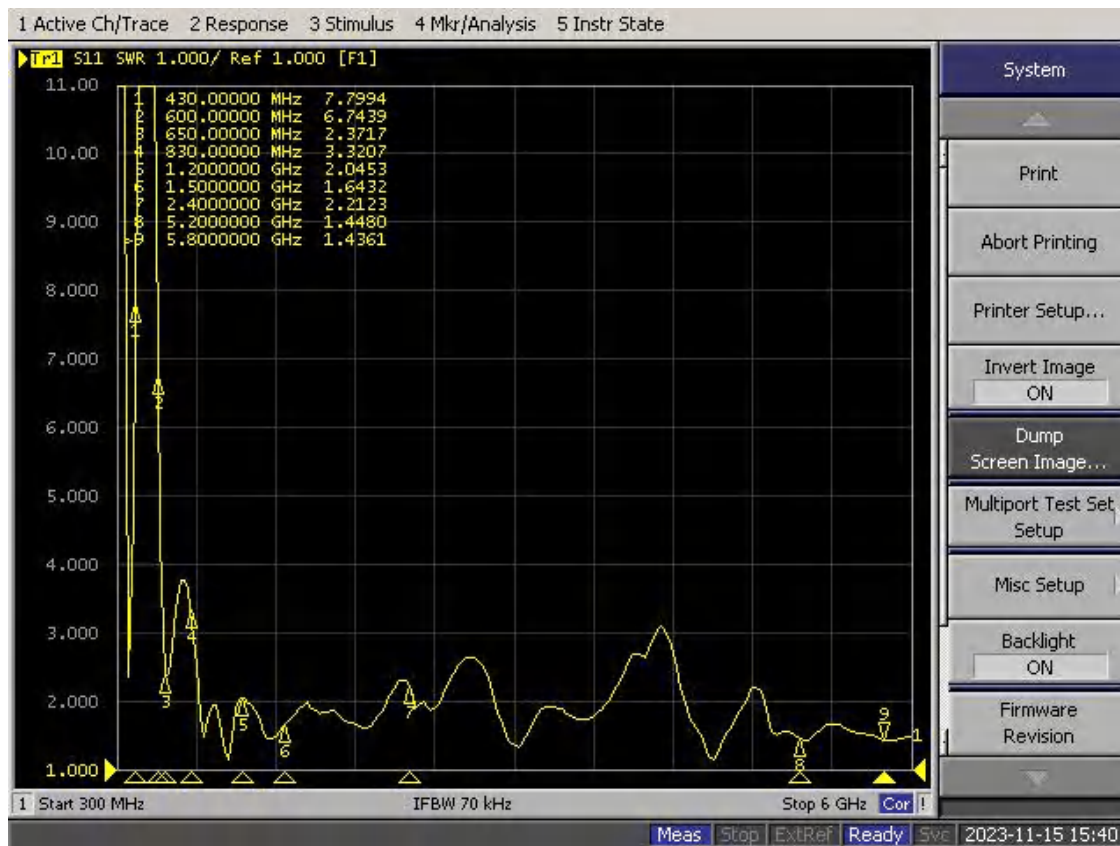
5G 全网通刀锋天线路由器网关物联网外置全向天线，支持移动、联通、电信，兼容 WCDMA.LET/DUT/4G/5G/GSM/GPRS/NB-IOT 等全频段网络设备，本天线频段范围 400~6000MHz，信号稳定，接收灵敏度高，高增益信号更强，无线穿透能力强，覆盖范围更广泛。外壳 ABS 材质：采用高规格屏蔽材质，环保防水耐用。天线内里为精密电路板，天线增益和发射效率更高，抗干扰能力更强，确保信号传输稳定强。纯铜镀金 SMA 接头抗氧化、传输稳定。可应用于智能家居、电力监控、网络通信、车载导航、轨道交通、智慧公交站、电力传输、智能售货机、气象监控等。



二、产品参数

产品名称 (Name)	5G 胶棒天线	产品型号 (Model NO)	DL-J023-5GW
电性能指标 (Electrical Specifications)			
频率范围 (Fre)	400~6000MHz	极化方式 (Polarization)	垂直
输入阻抗 (Impedance)	50 Ω	辐射方向 (Direction)	全向
驻波比 (VSWR)	≤2	功率 (Power)	5W
增益 (Gain)	5 dBi	通断测试 (Continuity)	通路
机械指标 (Mechanical Specifications)			
尺寸 (Dimensions)	220 x 27.4x13.8mm	外壳颜色 (Radome Color)	白色
材质 (Chassis Material)	ABS	接口形式 (Connector)	SMA-J
工作温度 (Temperature)	-35 ~ +75°C	储存温度 (Temperature)	-35 ~ +75°C

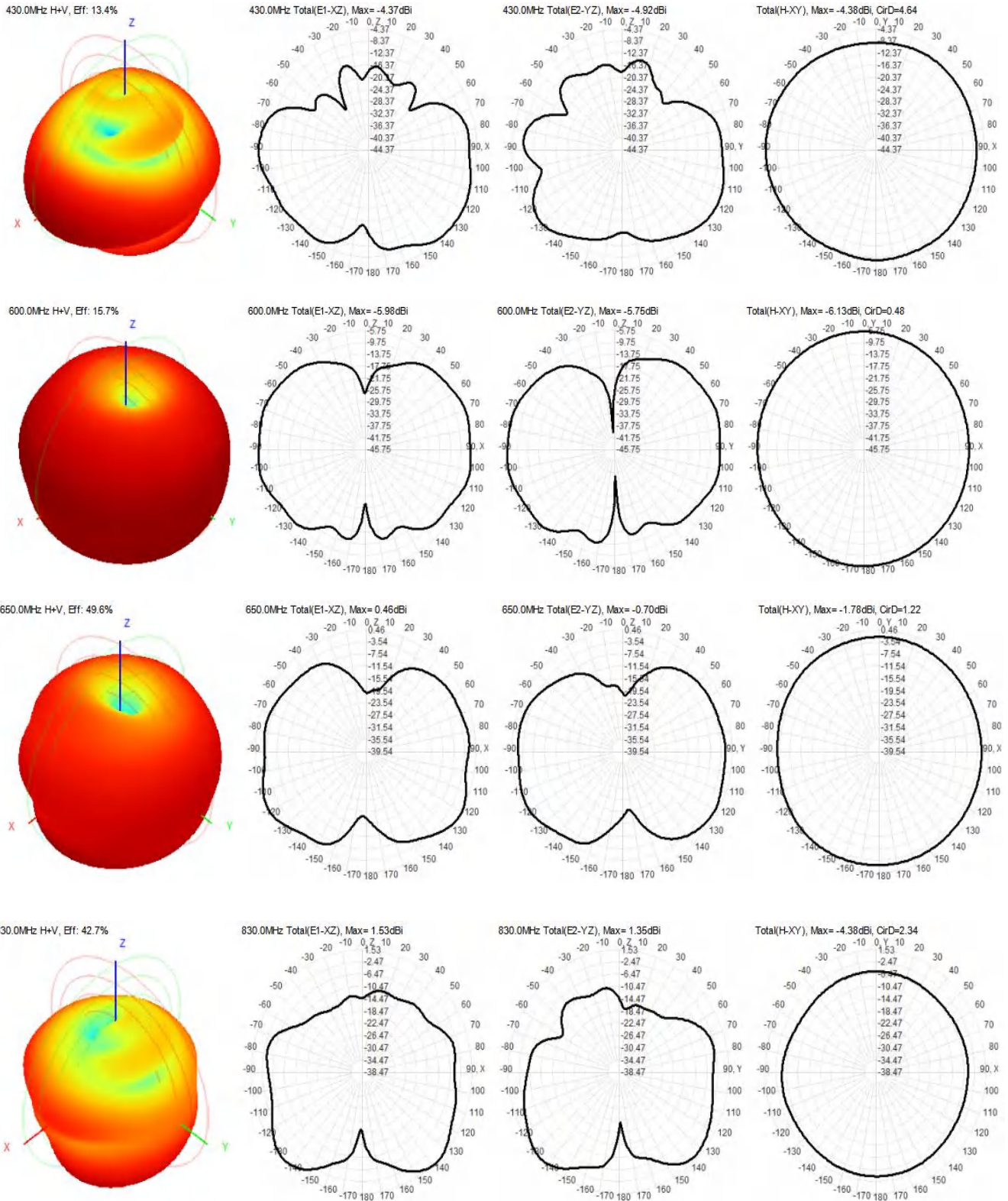
三、S11 数据

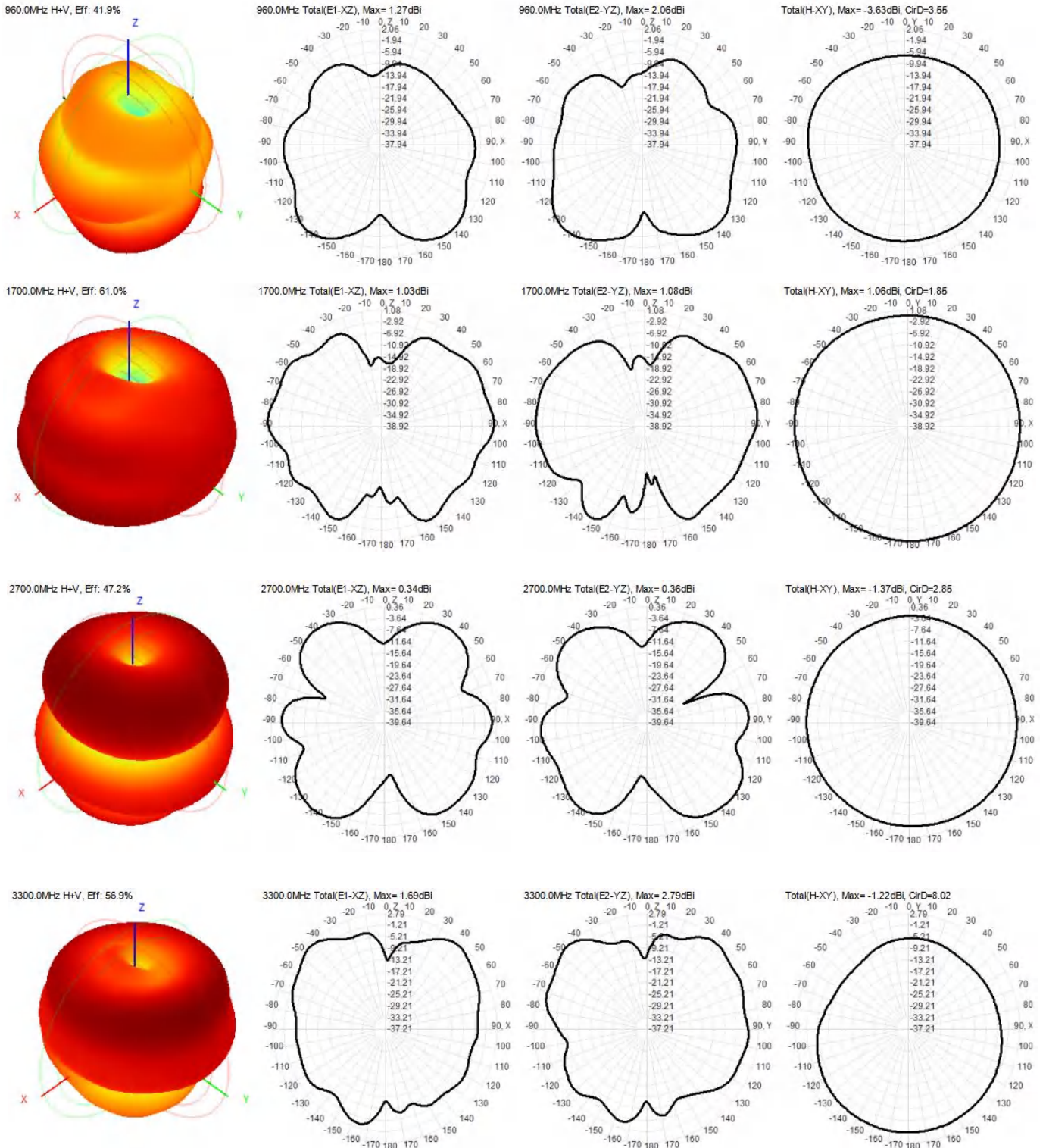


效率&增益

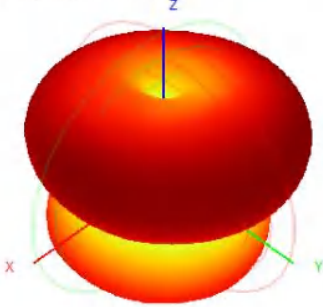
Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
430	13.38	-4.11
600	15.67	-5.61
650	49.64	0.62
830	42.67	2.21
960	41.85	2.4
1700	60.97	1.45
2700	47.21	0.40
3300	56.92	2.90
3800	48.61	2.29
4400	22.40	-0.58
5000	51.45	4.41

苹果图

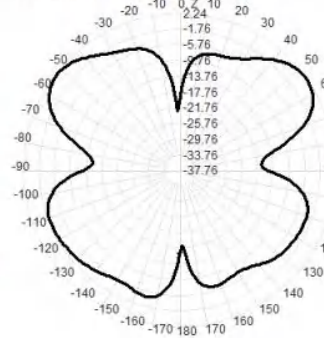




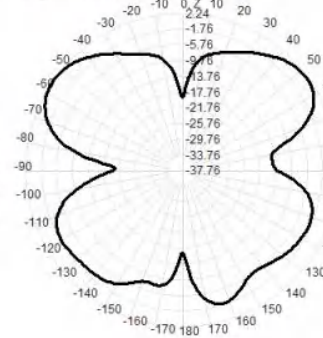
3800.0MHz H+V, Eff: 48.6%



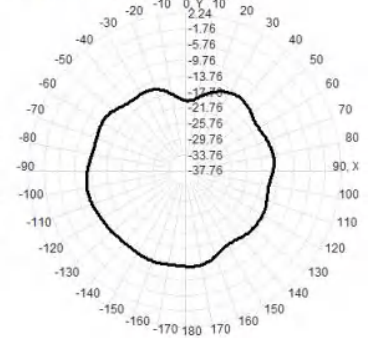
3800.0MHz Total(E1-XZ), Max= 2.01dBi



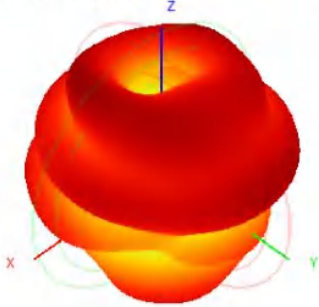
3800.0MHz Total(E2-YZ), Max= 2.24dBi



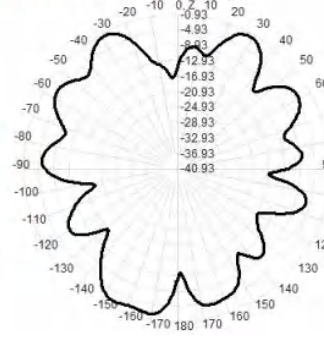
Total(H-XY), Max= -12.41dBi, CirD=7.60



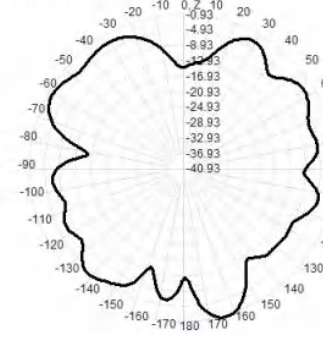
4400.0MHz H+V, Eff: 22.4%



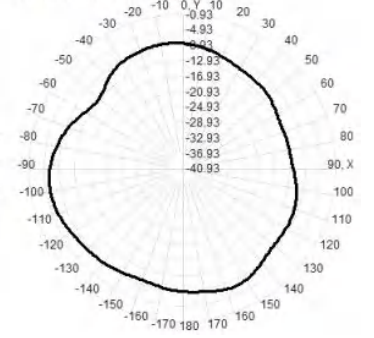
4400.0MHz Total(E1-XZ), Max= -1.76dBi



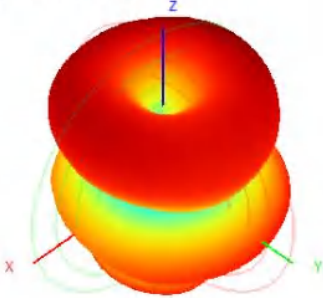
4400.0MHz Total(E2-YZ), Max= -0.93dBi



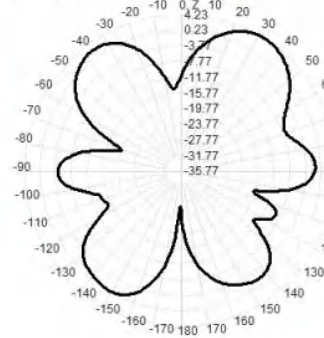
Total(H-XY), Max= -6.11dBi, CirD=6.94



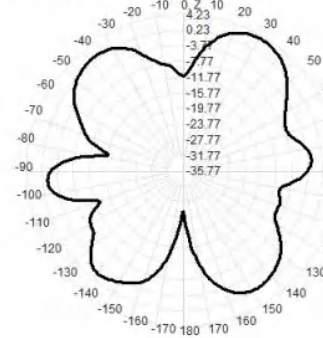
5000.0MHz H+V, Eff: 51.5%



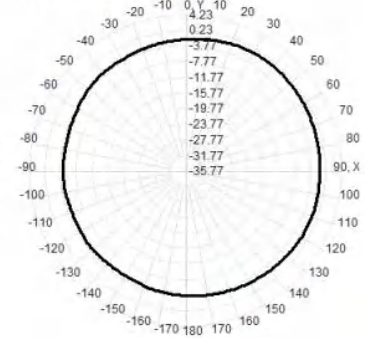
5000.0MHz Total(E1-XZ), Max= 4.23dBi



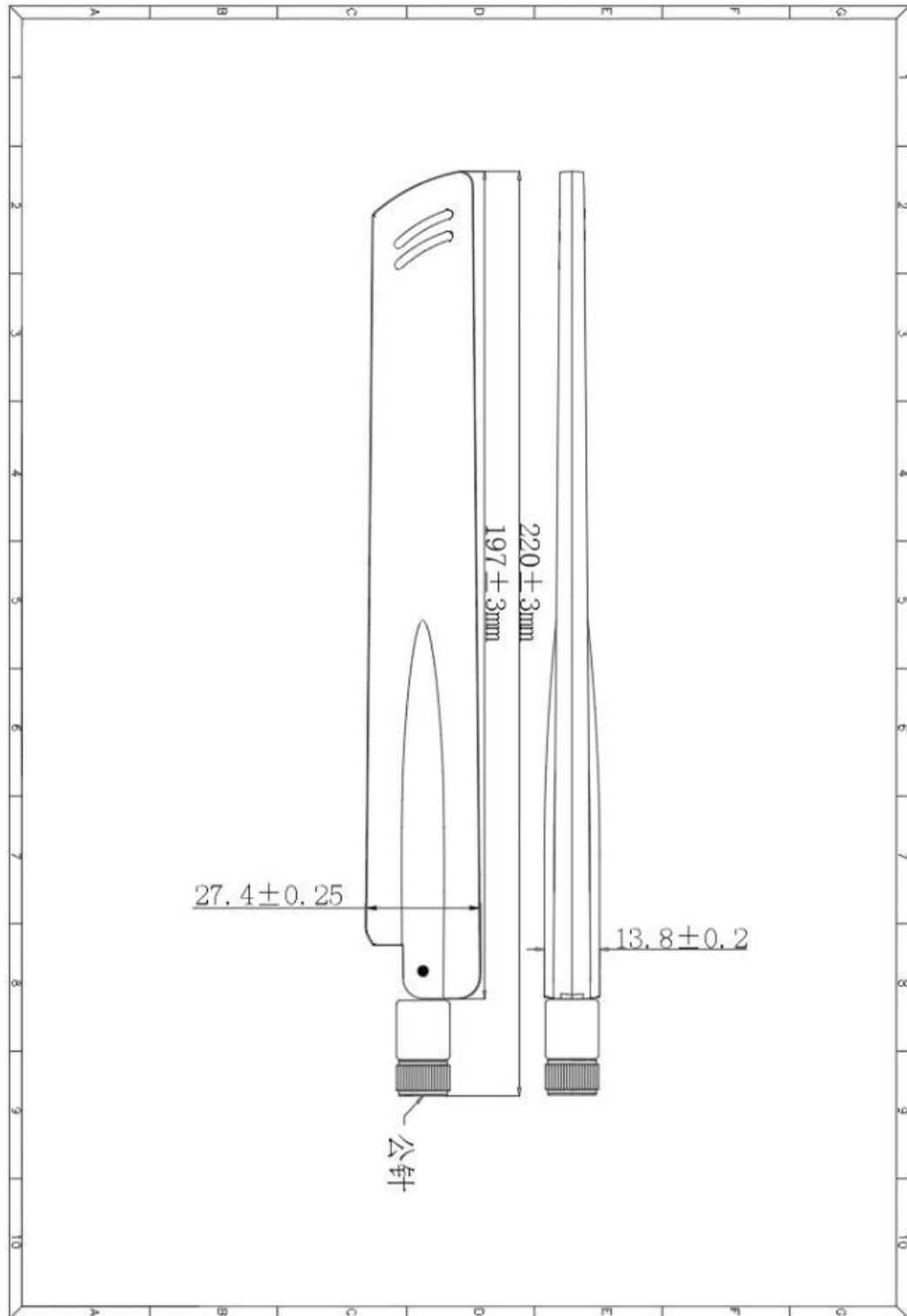
5000.0MHz Total(E2-YZ), Max= 3.40dBi



Total(H-XY), Max= -0.94dBi, CirD=4.03



四、产品结构图



五、联系方式

深圳市骏晔科技有限公司 Shenzhen DreamLnk Technology Co., Ltd

★ 数据采集、智能家居、物联网应用、无线遥控技术、远距离有源 RFID、天线研发★

【商务合作】 sales@dreamlnk.com 【电话】 0755-29369047

【技术支持】 support@dreamlnk.com 【网址】 www.dreamlnk.com

【公司地址】 广东省 深圳市 宝安区 新湖路华美居 A 区 C 座 602~603、623

【工厂地址】 广东省 东莞市塘厦镇 138 工业区裕华街 7 号华智创新谷 B 栋