



样品承认书

物料名称: 2.4G&5.8G 可折叠胶棒天线

物料规格: GKZS-2.4&5.8G-SMAJZG-158F

物料料号: JKR01070091

日期: 2025/4/23

版本号: V1.0 出厂签章:

制作	核对	审核
刘南伙	巢晓馨	胡泽伟

客户承认签章:

检查	核对	承认
----	----	----

注: 客户确认盖章后, 请将此承认书回传到我公司。

Note: After the customer confirms the seal, please send this acknowledgment back to our company.

广州市高科中实通信技术有限公司

Gaoke Ant Co., Ltd.

地址: 中国广东省广州市从化区神岗广从南路 22 号

Address: No. 22, Guangcong South Road, Shengang, Conghua District, Guangzhou City, Guangdong Province, China

Tel: 020-87080630/87080639/87080632

Fax: 020-87080731

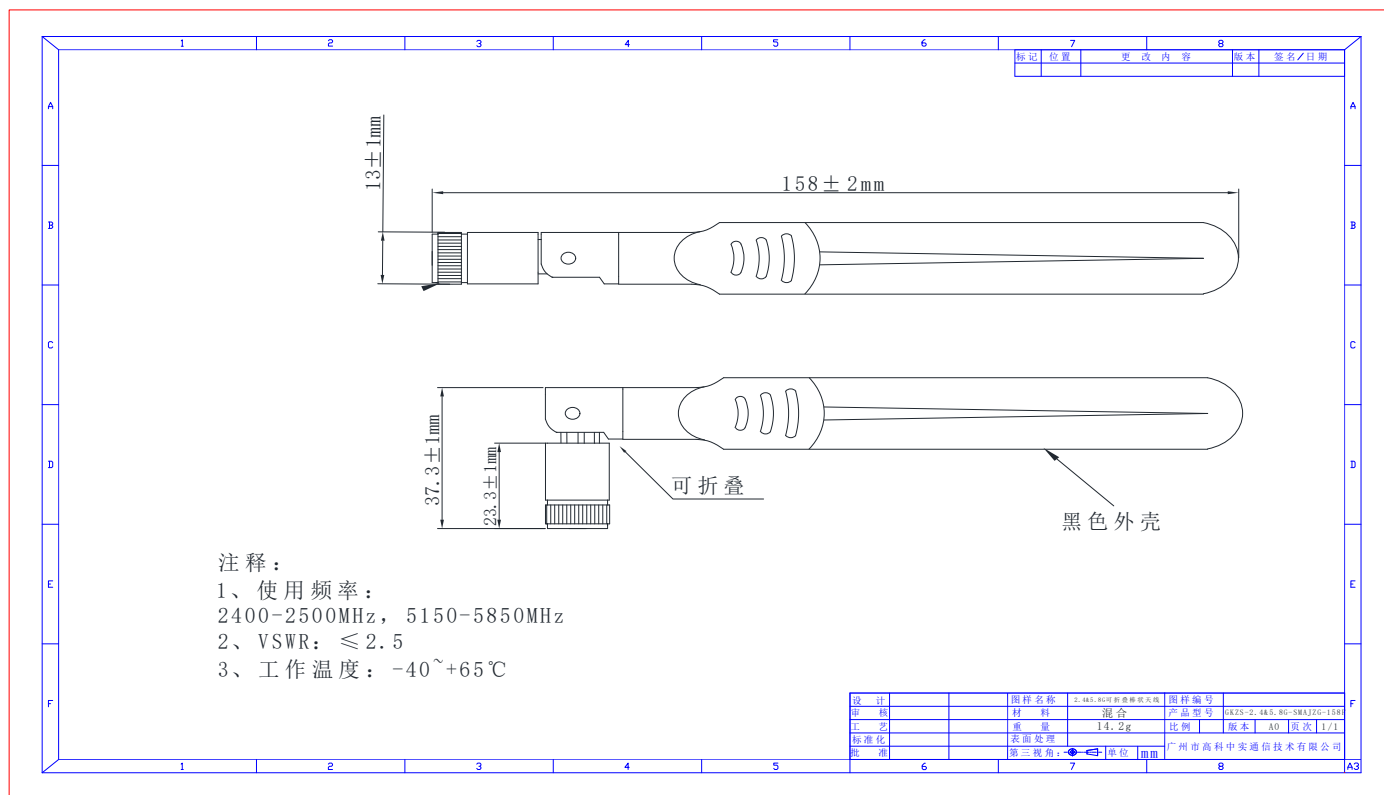
<http://www.gkzs.com.cn>



Description Record

第 2 页 共 8 页

一、产品结构图纸 (mm)



二、产品实物图





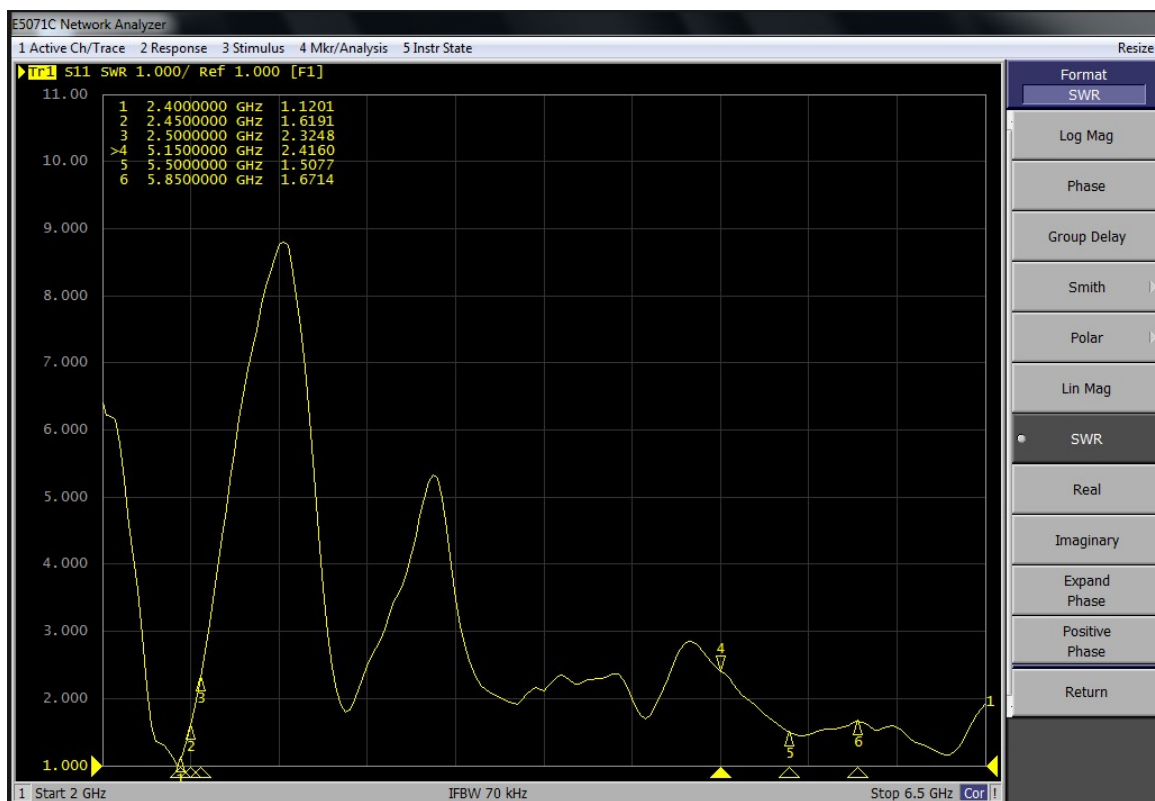
三、天线技术参数

Design Specifications	Typical
天线形式 (Antenna form)	可折叠胶棒天线
工作频率 (Working frequency)	2400-2500MHz ; 5150-5850MHz
增益 (Gain)	0.54dBi (均值) 2.1dBi (峰值) @2400-2500MHz 0.00dBi (均值) 0.77dBi (峰值) @5150-5850MHz
天线效率 (Antenna efficiency)	$\geq 25\%$ @2400-2500MHz $\geq 15\%$ @5150-5850MHz
电压驻波比 (VSWR)	≤ 2.5
极化方式 (Polarization)	线极化
辐射方向 (Radiation pattern)	全向
馈电阻抗 (Impedance)	50 Ω
天线接口 (Interface)	SMA 直公头 (内针)
天线尺寸 (Antenna dimensions)	$\Phi 13 \times 158\text{mm}$
重量 (Weight)	14.2g
颜色 (Antenna material)	黑色
材质 (Material)	ABS(防火 94V-0)
盐雾等级 (Neutral Salt Spray test)	24H (接头)
工作温度 (Operating temp)	-40°C~65°C

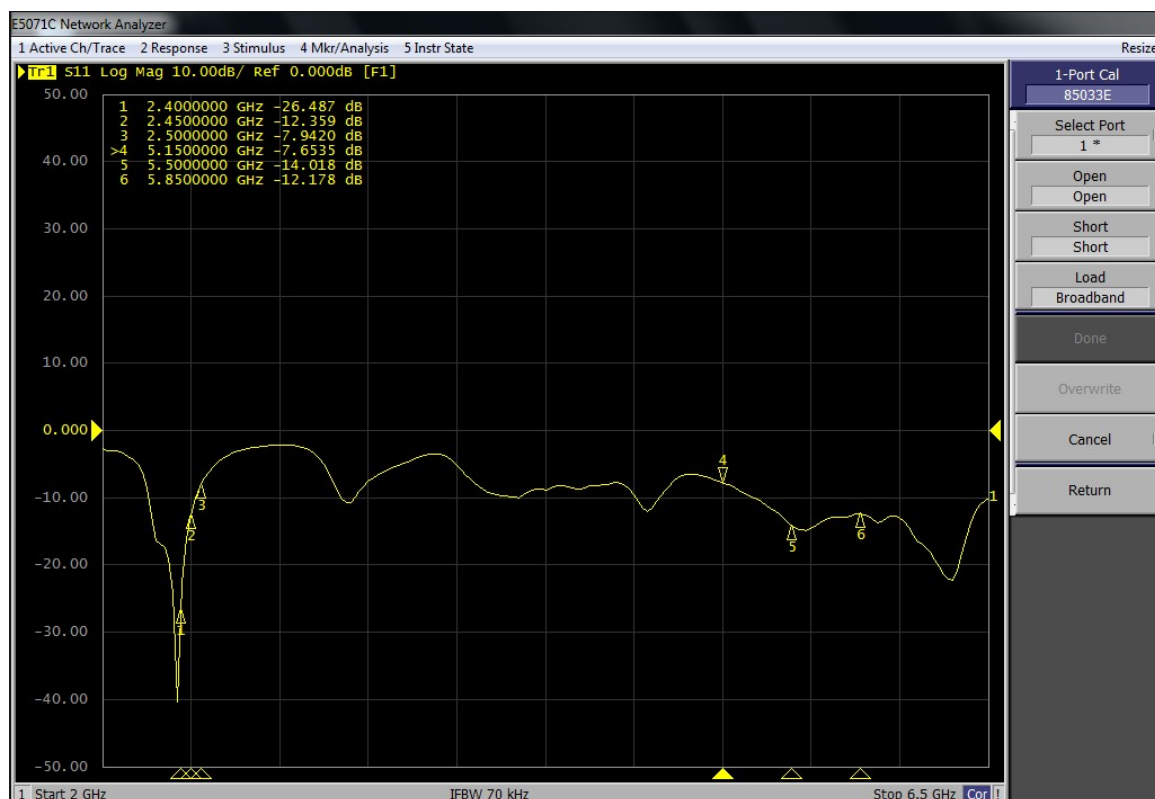


四、天线性能测试

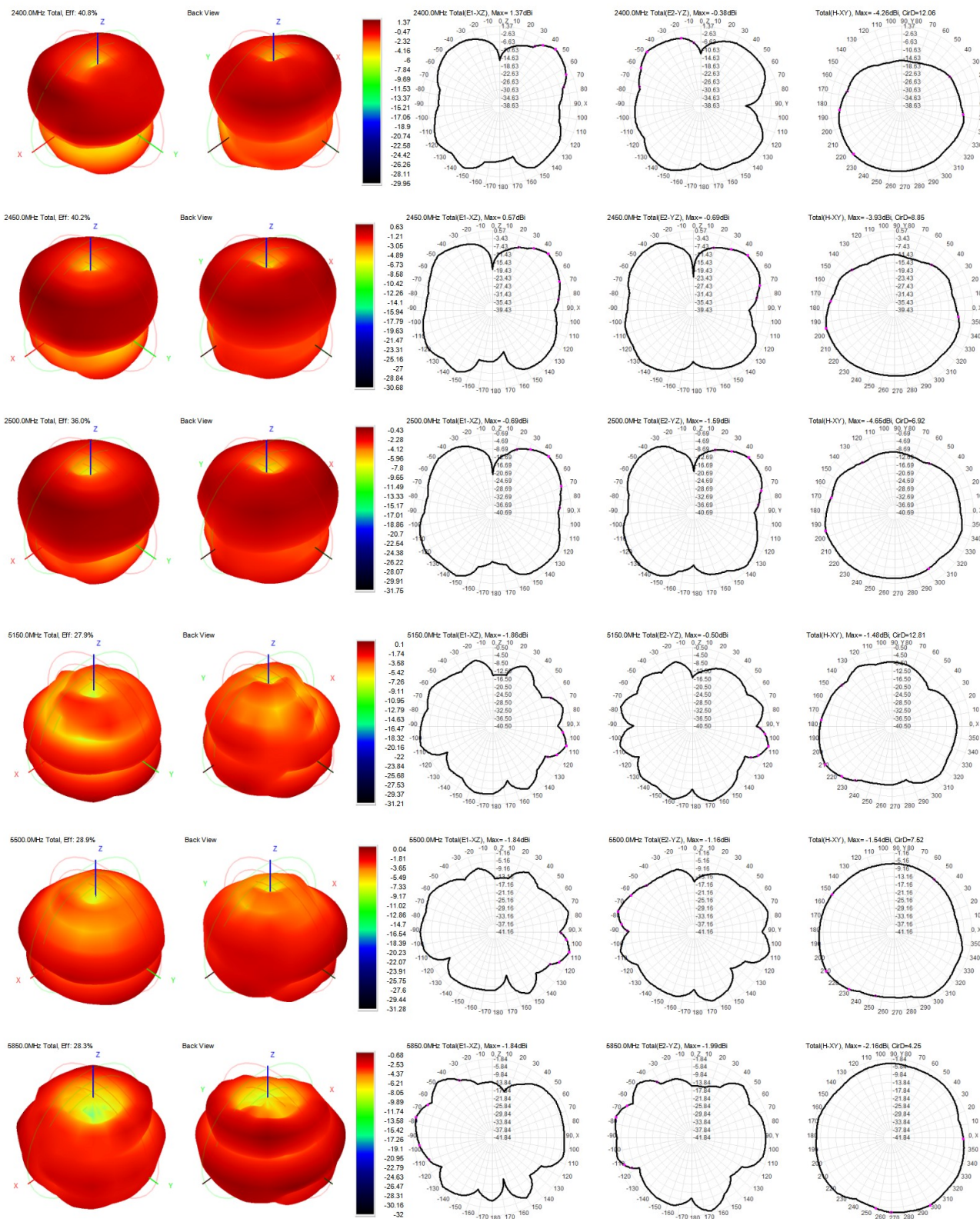
1、驻波图



2、回波损耗图



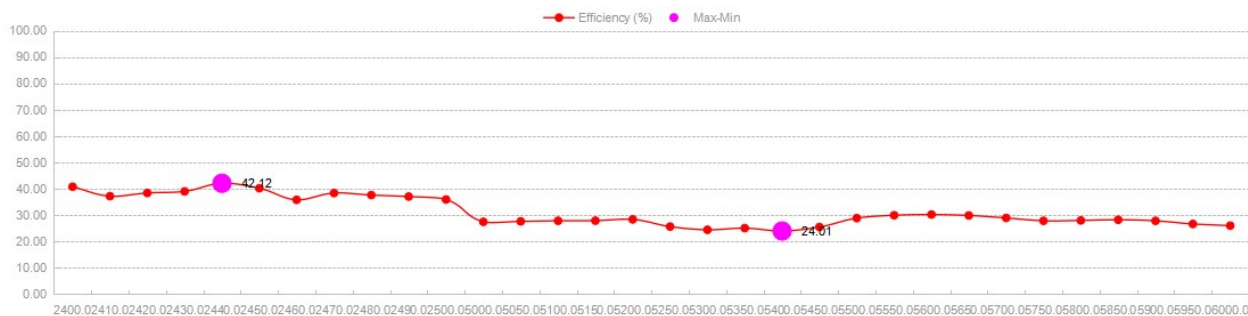
3、方向图



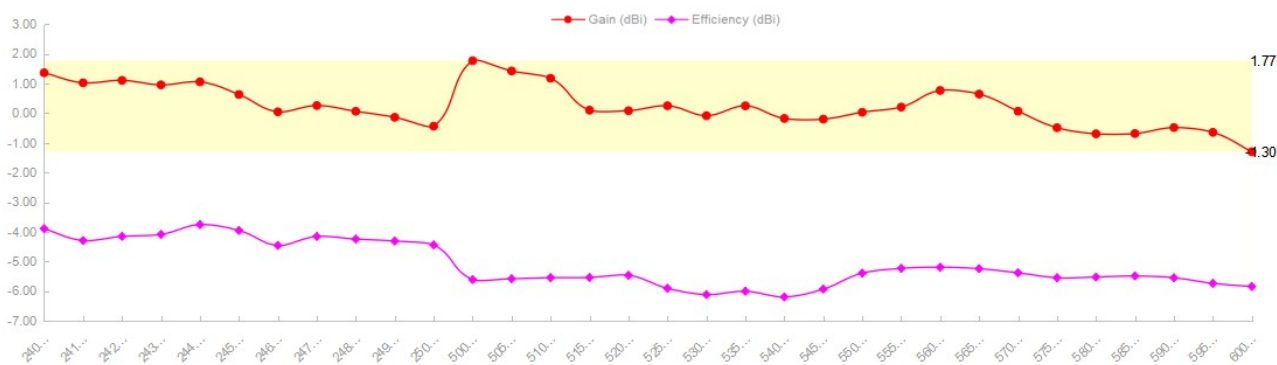


广州市高科中实通信技术有限公司 Gaoke Ant Co., Ltd.

4、效率图



5、增益图





广州市高科中实通信技术有限公司
Gaoke Ant Co., Ltd.

6、增益&效率数值表

频率 Frequency (MHz)	增益 Gain (dBi)	效率 Efficiency (%)
2400.0	2.1	40.81
2410.0	1.03	37.22
2420.0	1.11	38.43
2430.0	0.96	39.03
2440.0	1.06	42.12
2450.0	0.63	40.23
2460.0	0.05	35.83
2470.0	0.26	38.40
2480.0	0.07	37.64
2490.0	-0.14	37.07
2500.0	-0.43	35.97
5150.0	0.10	27.94
5200.0	0.09	28.41
5250.0	0.25	25.68
5300.0	-0.08	24.46
5350.0	0.25	25.09
5400.0	-0.17	24.01
5450.0	-0.20	25.52
5500.0	0.04	28.89
5550.0	0.21	29.98
5600.0	0.77	30.24
5650.0	0.65	29.90
5700.0	0.07	28.97
5750.0	-0.49	27.88
5800.0	-0.69	28.02
5850.0	-0.68	28.26