

SH10

Product Design Specification

For **SH10-BLE Antenna**

V1.0

Brand: OKAI

Product: BLE

Model: SH10

Alteration List/更改历史

Version	Description	By
V1.0	Initial Version	Tingyu Wang

Table of Content

1.Product Specifications 产品规格.....4

2.Antenna Gain 天线增益4

3.Antenna specification 天线图纸.....4

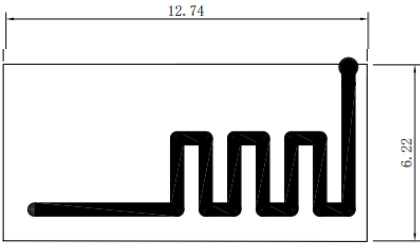
1.Product Specifications 产品规格

Technical content 技术内容	Parameters 详细参数
天线型号	SH10-BLE Antenna

2.Antenna Gain 天线增益

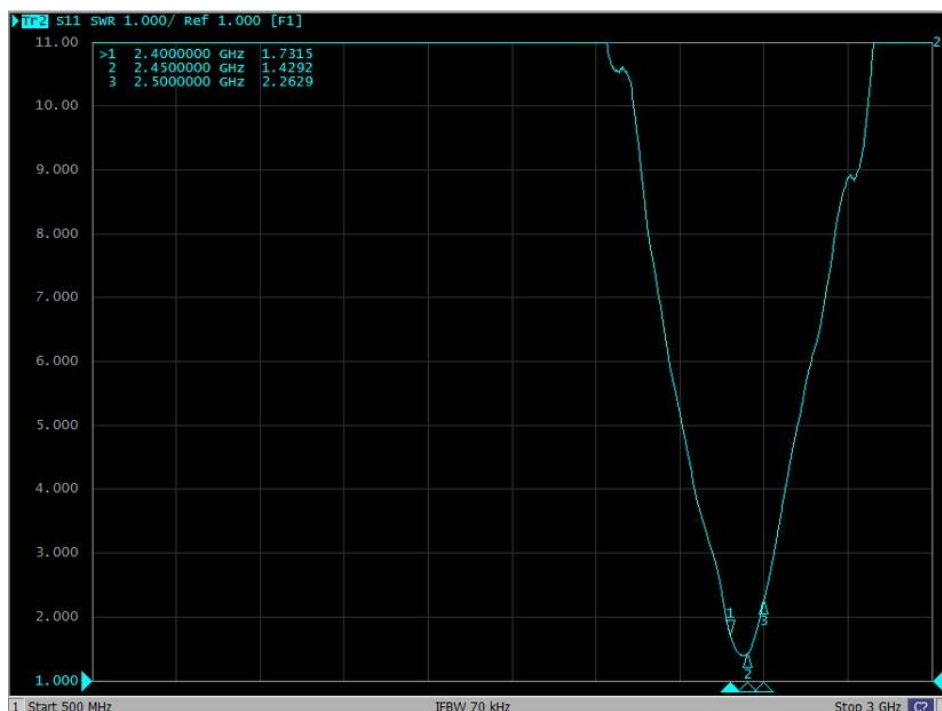
Antenna Gain	-0.67dBi
--------------	----------

3.Antenna Diagram 天线图纸



变更 记号	日期 Change date	设计变更理由 Change description	未指定加工前尺寸之公差 Tolerance before processing	核准 APPROVED	品号	品名	表面处理	发布日期	OKAI 浙江欧凯车业有限公司 Zhejiang Okai Vehicle Co., Ltd.
△			1-30 30-100 100-250 250-500 500-1000	承认		BB50 蓝牙天线			重量: g
△			X 05.30 01.5 01.0 01.0 01.5 01.5 01.5	CONFIRMED					版本: X1
△			Y 01.50 01.0 01.0 01.0 01.5 01.5 01.5	核对					图号:
△			XY 01.00 01.0 01.0 01.0 01.5 01.5 01.5	CHECKED					比例 1:1 第 页
△			公差带公差 (MM) 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1	制图	陈丽涛				
△			投影方式 PROJECTION						

4. SWR



5. Result Summary

Freq (MHz)	Effi (%)	Fffi (dB)	Gain (dBi)
2400	19.59	-7.08	-1.59
2410	20.00	-6.99	-1.11
2420	20.18	-6.95	-0.70
2430	19.82	-7.03	-0.80
2440	20.14	-6.96	-0.67
2450	19.91	-7.01	-1.05
2460	20.51	-6.88	-1.32
2470	20.56	-6.87	-1.90
2480	21.33	-6.71	-2.45
2490	21.63	-6.65	-2.72
2500	22.18	-6.54	-2.79

6. 2D/3D Radiation Pattern/Efficiency

