

客户名称：厦门狄耐克智能科技股份有限公司

CustomerName:Dnake (Xiamen) Intelligent Technology Co., Ltd.

公司地址：厦门区火炬高新技术工业区创新路兴联大厦 5 楼

Manufacturer Address： 5/F, Xingtel Building, Chuangxin Road,
Torch Hi-Tech Industrial District, Xiamen PR China

产品名称：蓝牙天线 （印制板天线）

Product Name: BT Antenna （Type of Antenna: PCB Antenna）

型号：DNAKE_BT_ANT_001

SampleModel: DNAKE_BT_ANT_001

发行日期：2023.03.12

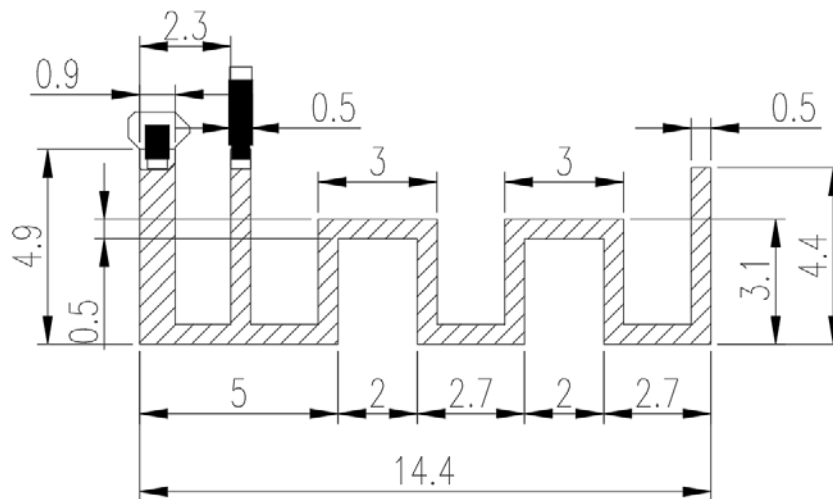
IssueDate: 2023.03.12

设计 Engineer	审核 Auditor	批准 Approver
陈衍德 Chen Yande	王燕云 Wang Yanyun	林滨洪 Lin Binhong

1 电气参数 Electrical parameters

频率范围 Frequency(MHz)	2400~2500
输入阻抗 Impedance(Ω)	50
最大增益 Peak Gain(dBi)	-4.8
方位角 Azimuth Beam width	全向 Omni-directional

2.结构尺寸 Dimension (unit:mm)

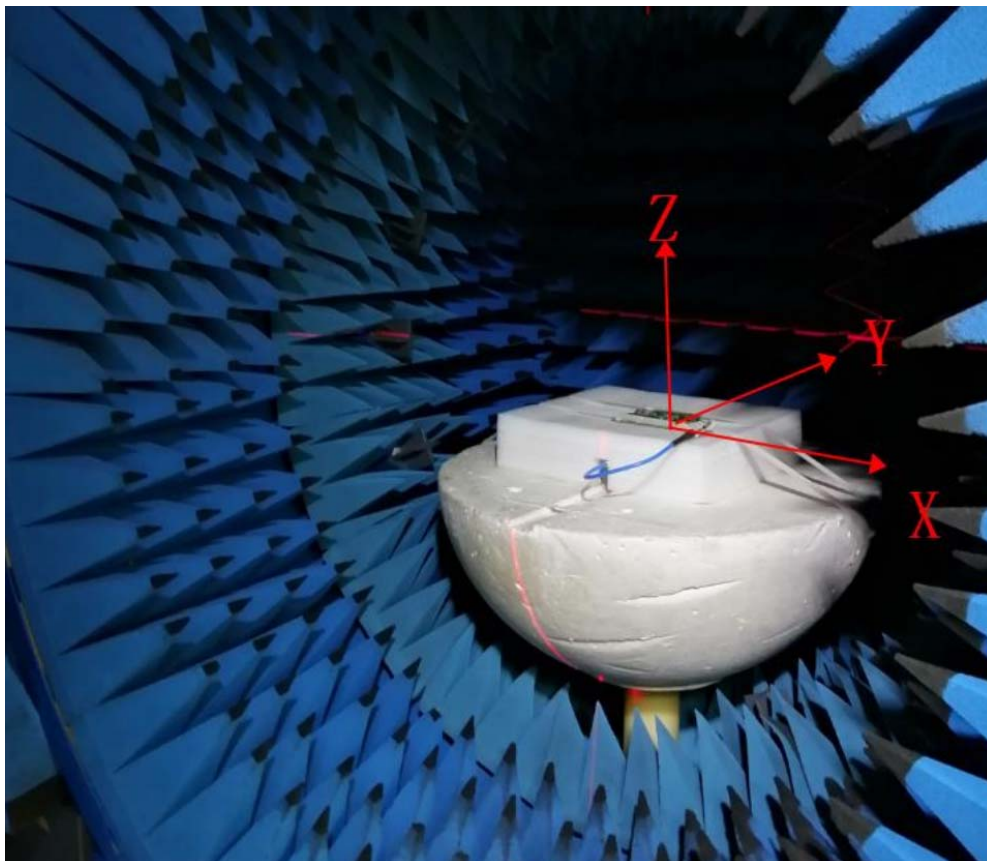


3.天线规格书: Antenna Specification

3.1 天线安装位置 Antenna installation position



3.2 天线测试暗室摆放位置 Antenna test darkroom placement

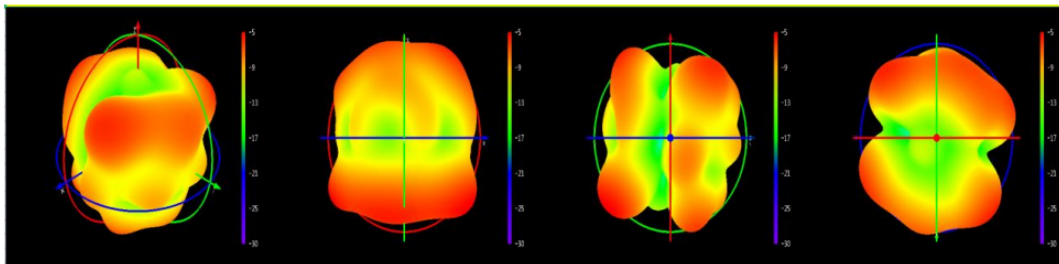


3.2 测试数据 test data

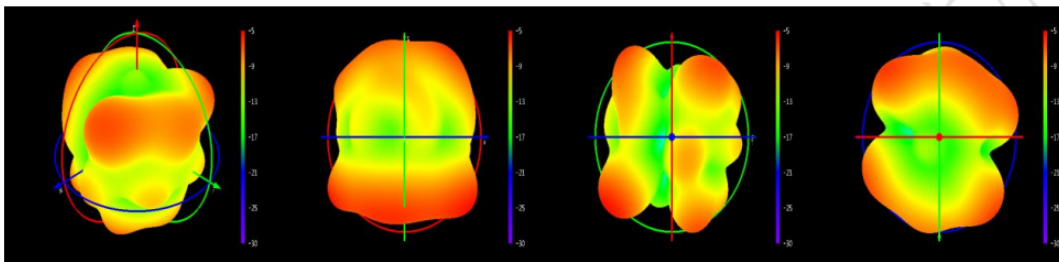
Frequency (MHz)	Gain (dBi)	Efficiency (%)
2400	-5.79	10.68
2410	-5.53	10.94
2420	-5.58	11.16
2430	-5.4	11.41
2440	-5.42	11.63
2450	-5.22	11.74
2460	-5.26	11.9
2470	-5.11	11.86
2480	-5.13	11.95
2490	-4.89	12.45
2500	-4.8	12.69

3. 3D 辐射方向图 3D Radiation Pattern

2400M 3D-E1-E2-H



2450M 3D-E1-E2-H



2500M 3D-E1-E2-H

