



佛山市三水亚创通讯有限公司

规格书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称

Customer: GUANGZHOU Walkera Technology Co., Ltd

产品名称

Product Name: ANTENNA

规格描述

Description: AC-Q24N06 (514281100)

发出日期:

Approval Date: 2022- 12-07

地址: 佛山市三水区云东海街道兴业五路 12 号 (528100)

电话: +86 0757-86151234

网址: www.ycantenna.com

目录

1. 电性能参数 ELECTRICAL SPECIFICATIONS	3
2. 机械性能 MECHANICAL SPECIFICATIONS	3
3. 尺寸图 DIMENSION DRAWING	4
4. 驻波图 VSWR	5
5. 测试数据 TEST DATA	6

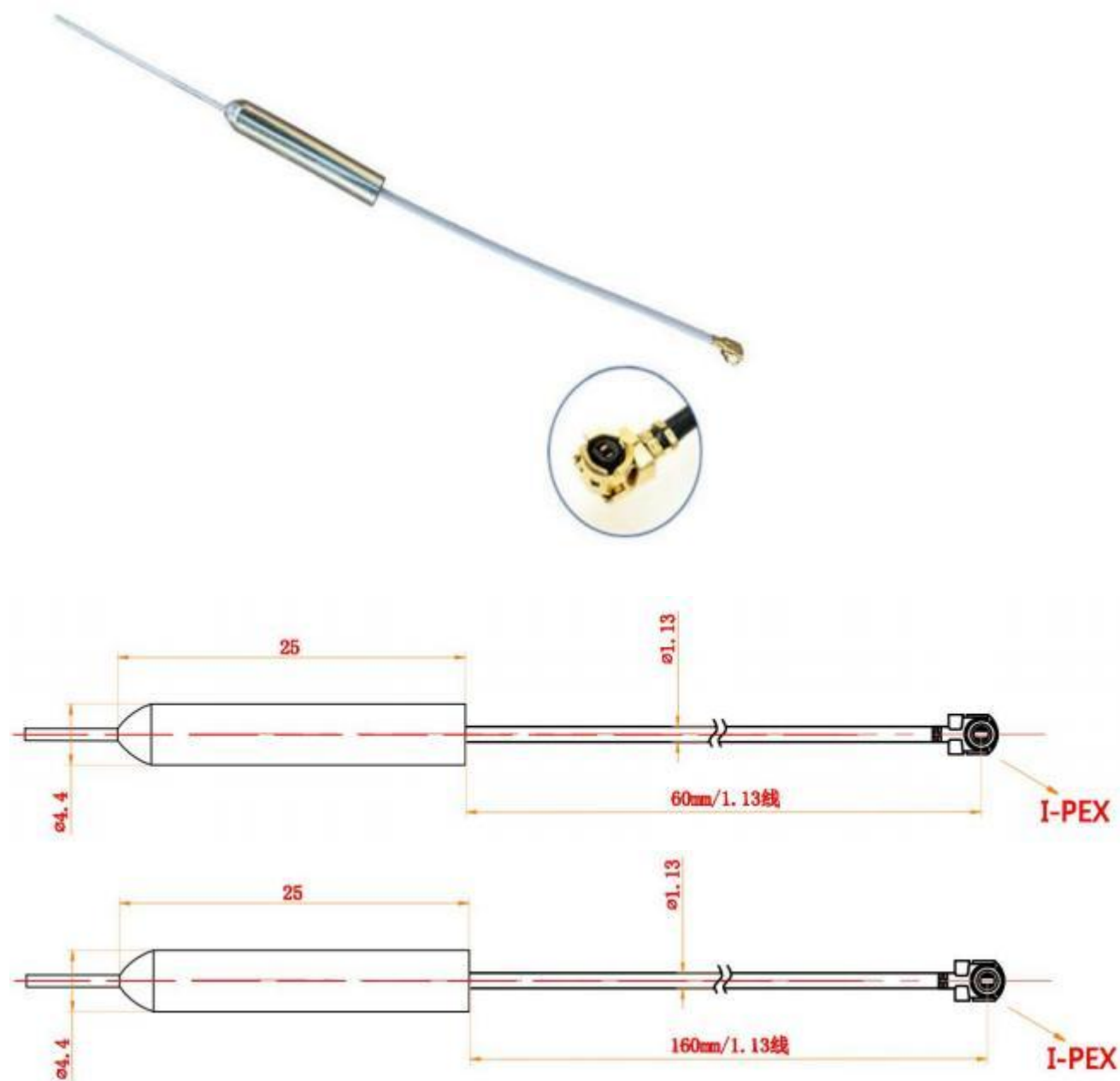
1. 电性能参数 ELECTRICAL SPECIFICATIONS

频率范围 Frequency Range	2400-2483Mhz
中心频率 central frequency	2480Mhz
输入阻抗 Impedance	50 Ω
驻波比 VSWR	≤ 1.5
增益 Gain	2.5dBi
极化 Polarization	Vertical
最大功率 Max power	50W
接口 Connector	IPEX
馈线长度 Feeder Length	6/16cm
产品材质 Material	Cooper
电缆长度 Line Type	1.13 线

2. 机械性能 MECHANICAL SPECIFICATIONS

宽度 Width	$4 \pm 1\text{mm}$
长度 Length	$50 \pm 2\text{mm}$
重量 Weight	5g
工作温度 Operation Temperature	-40°C to $+70^{\circ}\text{C}$

3. 尺寸图 DIMENSION DRAWING

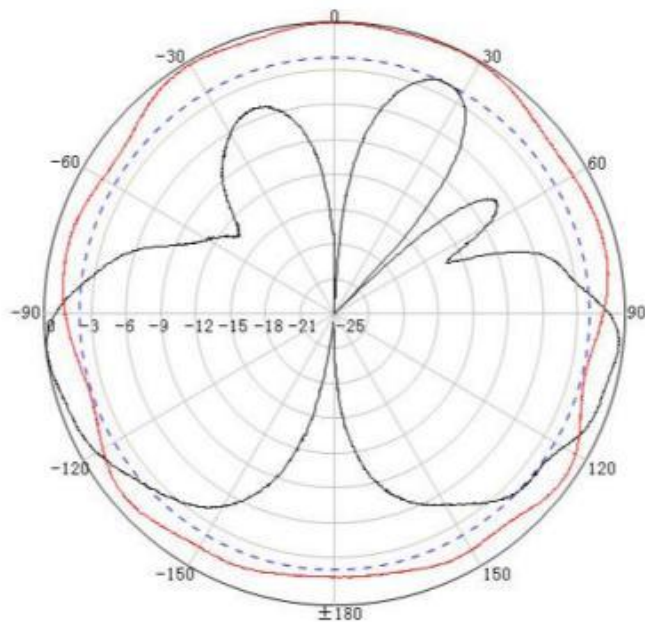


4. 驻波图 VSWR



5. 测试数据 TEST DATA

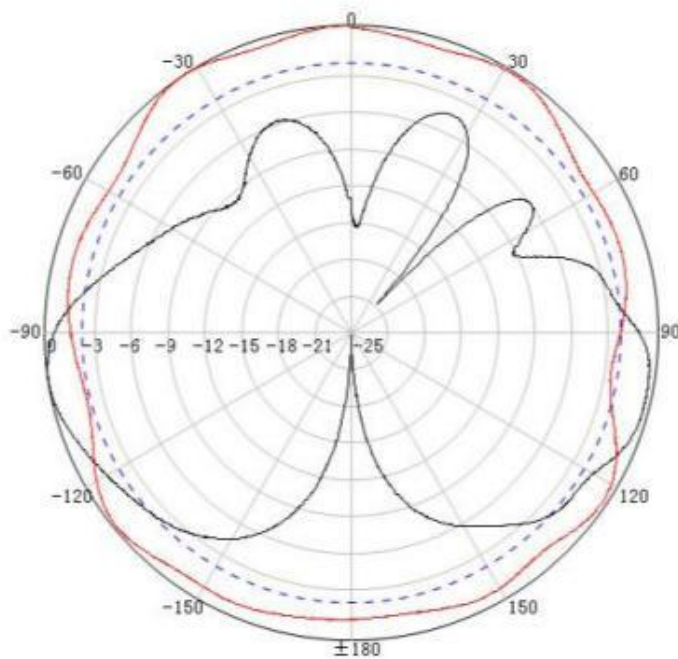
2400MHz



天线种类:终端天线
测试频率:2400MHz
测试时间:2022-07-25
测试平面:垂直面
主极化:主极化
极化方式:水平
峰值电平:-54.47dB
3dB宽度:47.48°
前后比值:0.35dB

天线种类:终端天线
测试频率:2400MHz
测试时间:2022-07-25
测试平面:水平面
主极化:主极化
极化方式:垂直
峰值电平:-53.47dB
3dB宽度:360.00°
前后比值:1.50dB

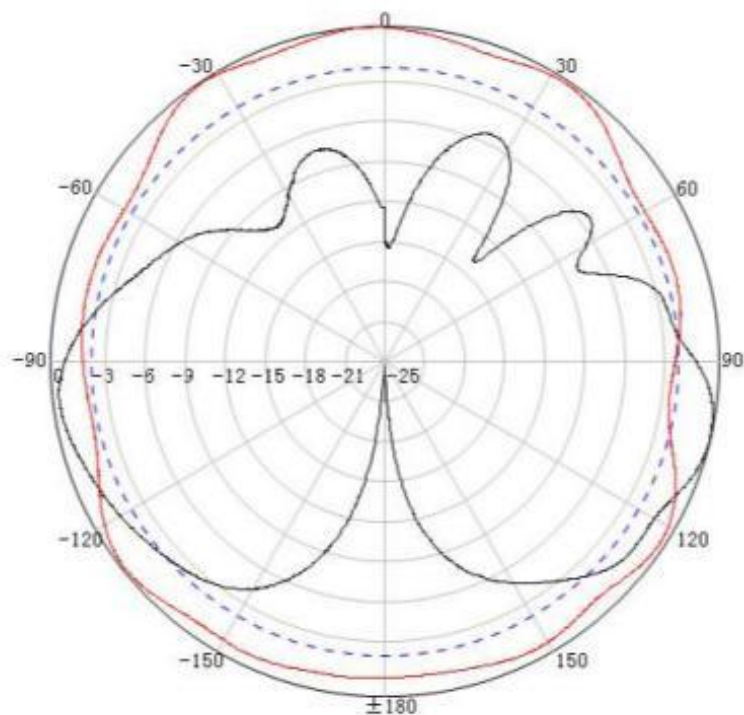
2450MHz



天线种类:终端天线
测试频率:2450MHz
测试时间:2022-07-25
测试平面:垂直面
主极化:主极化
极化方式:水平
峰值电平:-52.04dB
3dB宽度:49.78°
前后比值:0.40dB

天线种类:终端天线
测试频率:2450MHz
测试时间:2022-07-25
测试平面:水平面
主极化:主极化
极化方式:垂直
峰值电平:-51.96dB
3dB宽度:301.46°
前后比值:0.34dB

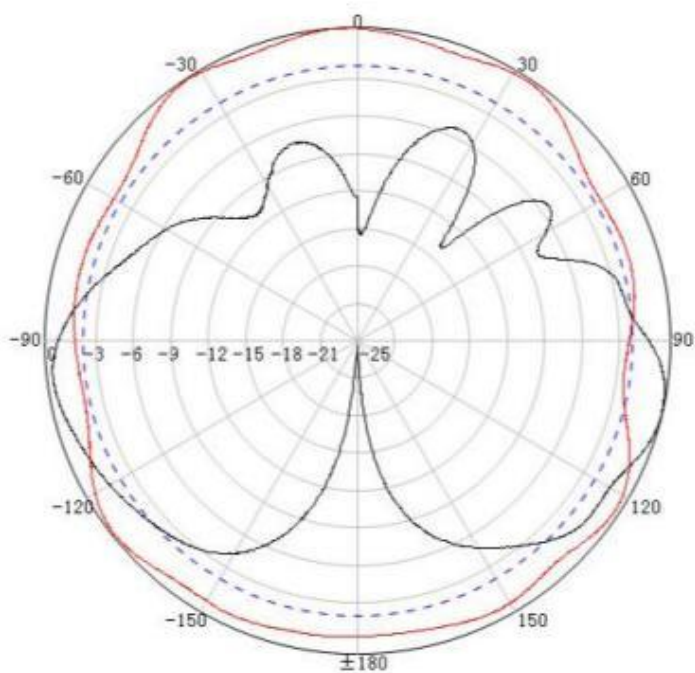
2480MHz



天线种类:终端天线
测试频率:2480MHz
测试时间:2022-07-25
测试平面:垂直面
主极化:主极化
极化方式:水平
峰值电平:-51.27 dB
3 dB宽度:52.26°
前后比值:0.47 dB

天线种类:终端天线
测试频率:2480MHz
测试时间:2022-07-25
测试平面:水平面
主极化:主极化
极化方式:垂直
峰值电平:-51.73 dB
3 dB宽度:266.51°
前后比值:0.72 dB

2483MHz



天线种类:终端天线
测试频率:2483MHz
测试时间:2022-07-25
测试平面:垂直面
主极化:主极化
极化方式:水平
峰值电平:-51.27 dB
3 dB宽度:52.06°
前后比值:0.47 dB

天线种类:终端天线
测试频率:2483MHz
测试时间:2022-07-25
测试平面:水平面
主极化:主极化
极化方式:垂直
峰值电平:-51.73 dB
3 dB宽度:266.77°
前后比值:0.72 dB