深圳市英佳创电子科技有限公司

http://www.szsyjc.com

APPROVAL SHEET

承认书

CUSTOMER NAME 客户名称	四海伽蓝
CUSTOMER P/N 客户料号	
PART NAME 品　　名	2.4G 3dBi WHITE Antenna L=110mm
P/ N 料　　号	YJC-6C110-W06
APPROVAL REV. 版　　次	A0
DELIVERY DATE 送样日期	2020 年 04 月 13 日
PREPARED BY 承　办	叶素清
CHECKED BY 审　核	伍龙飞
APPROVED BY 核　准	

Customer Approved 客　户　承　认		
Prepared By 承　办	Checked By 审　核	Approved By 核　准

英佳创联系方式（工厂）：

深圳市光明区马田办事处石家社区企航腾石智创园 7-8 楼

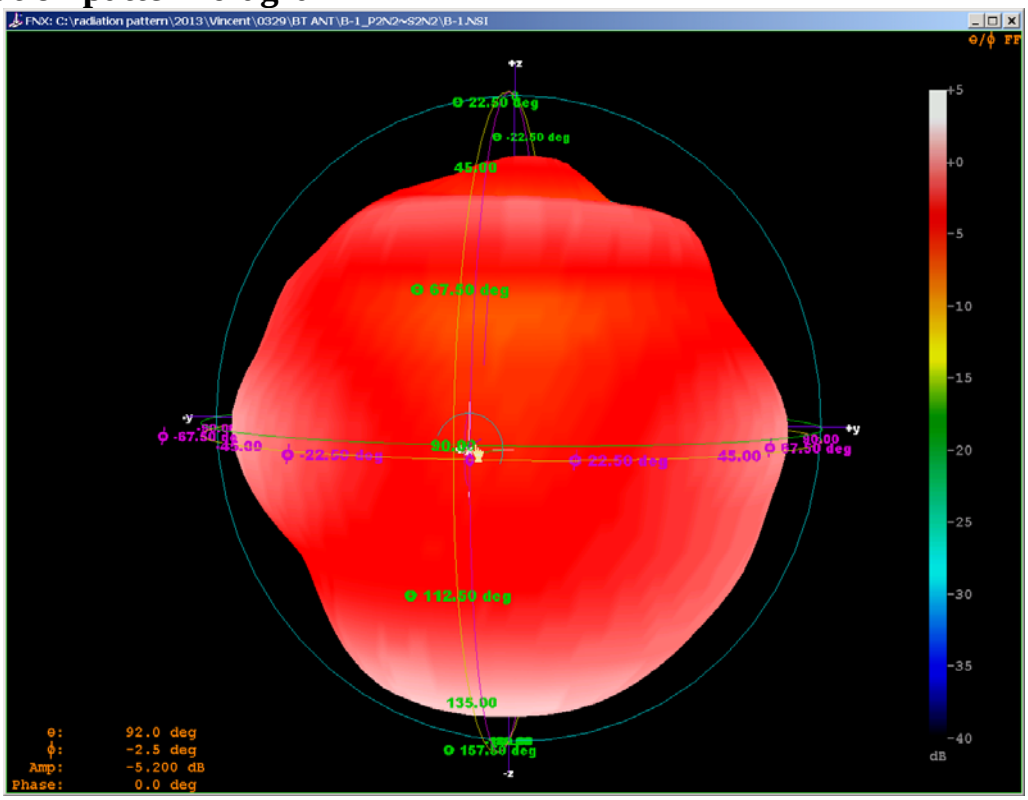
电话+86-755-27810060/23192199；　传真：+86-0755-27810057

公司网址：http://www.szsyjc.com　电子信箱：yjc@szsyjc.com

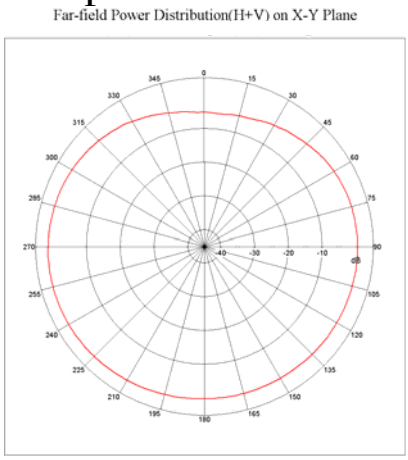
天线技术参数及环境测试:

电器技术参数			
电 性 能 指 标		Electrical Specifications	
频率范围	2400-2500MHz	Frequency Range	2400-2500MHz
电压驻波比	＜1.92	VSWR	＜1.92
输入阻抗	50 Ω	Input Impedance	50 Ω
方向	全向	Direction	All
增益	3 dBi	Gain	3 dBi
机 械 指 标		Mechanical Specifications	
天线颜色	白色	Antenna Color	White
接口形式	OPEN	Input connector	OPEN
出线长度	110 mm	Outline length	110 mm
工作温度	-20℃~+70℃	Working Temperature	-20℃~+70℃
工作湿度	20%~80%	Working Humidity	20%~80%

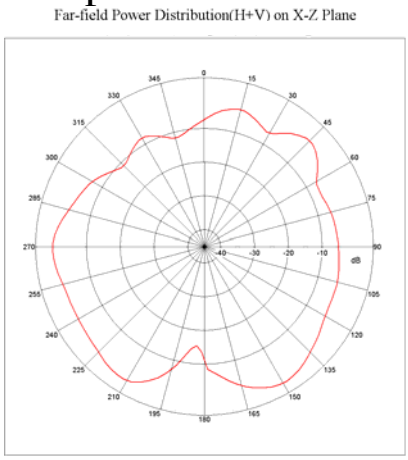
3D radiation pattern diagram



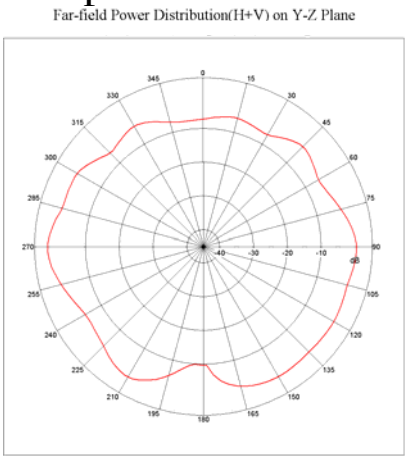
XY-plane



XZ-plane



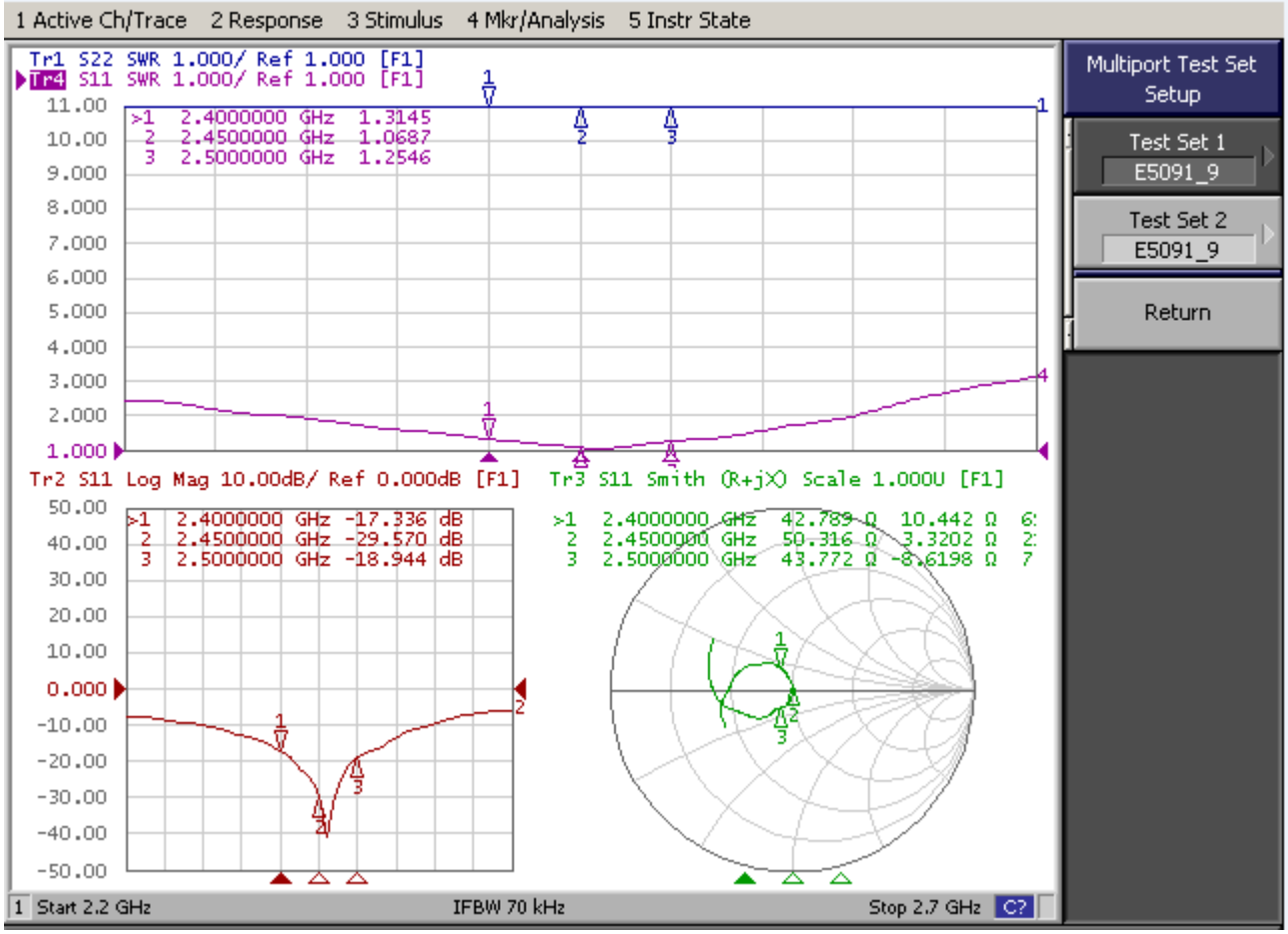
YZ-plane



广东省东莞市长安镇涌头新围南路五巷二号8 楼
电话：13058053185

Antenna physical picture:

Antenna performance test diagram



Wire specifications and parameters:

1.结构图/Configuration

2.结构/Construction:

项目/Item		详细资料/Details
①内导体 Inner conductor	材料/Material	镀银铜线 Silverplated copper wire
	构成(根/mm)/Composition(No./mm)	7/0.08±0.005
	标称直径/NOM.O.D	0.24±0.01
②绝缘层 Insulation	材料/Material	聚全氟乙丙烯/FEP
	标称外径/NOM.O.D	0.7±0.03
	颜色/Color	Natural
③外导体 Outer conductor	材料/Material	镀锡铜线 Tinned copper
	形式 Type	编织/Weaving
	构成/Composition	16/4/0.05±0.005
	遮蔽率/Shielding rate	≧90%
	标称直径/NOM.O.D	0.92±0.03
④护套层 Jacket	材料/Material	聚全氟乙丙烯/FEP
	标称外径/NOM.O.D	1.13±0.05
	颜色/Color	按客户要求

3.性能特性 Performance characteristics

项目/Item	单位/Unit	详细资料/Details	
电容/Capacitance	pF/m	98	
特性阻抗/Conductor Resistance	Ω	50±3.0	
耐压强度/Dielectric Strength	A.C V/1min	1000	
最大工作频率/Max.oper. frequency	MHz	6000	
抗拉强度/Tensile strength	kgf/mm²	1.76	
		频率/Frequency	dB/1m
		1GHz	≤2.23

衰减/Attenuation	/	2GHz	≤3.15
		3GHz	≤3.96
		4GHz	≤4.6
		5GHz	≤5.15
		6GHz	≤5.7
驻波比/Standing wave(0-6GHz)	/	≤1.4	

4.机械性能特性 Mechanical characteristics

项目 Item	单位 Unit	详细资料/Details
最小弯曲半径(一次) Min.bending radius static	mm	4
工作温度范围 Operating temperature	℃	-55to200

5.使用提示 Use tips

存储环境 Storage environment	温度：30℃以下；湿度：20%~65%
最佳保存周期 The best save cycle	2 个月，2 个月以上锡效果变差,但电性能不受影响，夏季高温高湿环境开剥后需尽快流转
加工温度 Processing temperature	250℃~260℃的情况下，可短时间承受；300℃以上会出现热分解现象
铁氟龙收缩 Teflon Shrink	绝缘层收缩≦0.2mm；护套层收缩≦0.3mm

6.包装 Packing

标准单位包装长度为1000米/盘,每盘最多允许5 个接头,接头最短长度10 米,在搬运过程中不能损坏包装。

Standard unit for the 1000m/reel length of packaging, each set up to allow 5 joints,the joint shortest length of 10m,The finished cable shall be packed not be damaged during transportation。

7.其他 Other

特殊加工工艺，请与供方协商后使用。

Special processing technology, please use after consultation with the supplier。