



表单编号: CYX-FM-RD004-A

深圳创盈芯实业有限公司
Shenzhen Chuangyingxin technology co., Ltd

材料承认书
Material acceptance

厂 商: 中深鑫华精密技术(深圳)有限公司
Manufacturer
品 名: wifi 天线
Name of a part
料 号: 1. C. X. WFTX. T8PXXX-000
Part Number
物 料 规 格

Material specification T8PRO 天线, 4 代接头, 0.81 黑色同轴线, 线长 118mm

制作 Fabrication	审核 Examine and verify	批准 Ratify

Tel:0755-23596969

Company web site:<http://www.cyxtech.com/>

深圳市龙华新区高峰社区科伦特低碳产业园 C 栋

Add: 5 / F, 1 Building, Xiazao Industrial Zone, Zhaohe Road, Fengfeng Community,
Longhua New District, Shenzhen City

1. 应用范围:

主要应用于各种通信设备中收发信号用;

2. 结构特性:

天线单元 : PCB 天线 ; 线缆

接口型式 : IPEX4 代

3. 电性规格:

性能指标 :

产品电汽性能指标

工作频率范围	2400-2480MHz 5100-5800MHz
驻波比	2400-2480MHz: <3.5 5100-5800MHz: <3.5
天线增益	2400-2480MHz:-2dBi±0.5dBi 5100-5800MHz: -2dBi±0.5dBi
辐射效率	2400-2480MHz: >35% 5100-5800MHz: >35%
阻抗	50ohm

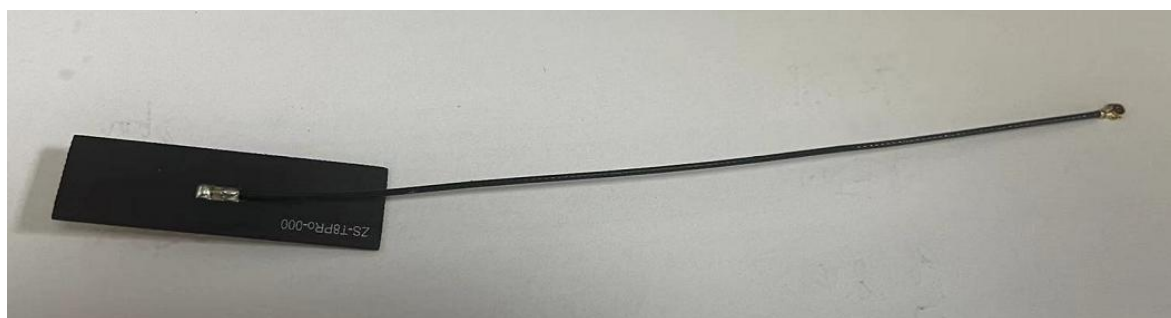
产品材料说明

五金	PCB
----	-----

产品环境说明

工作温度	-30℃~+85℃
储藏温度	30℃~+85℃

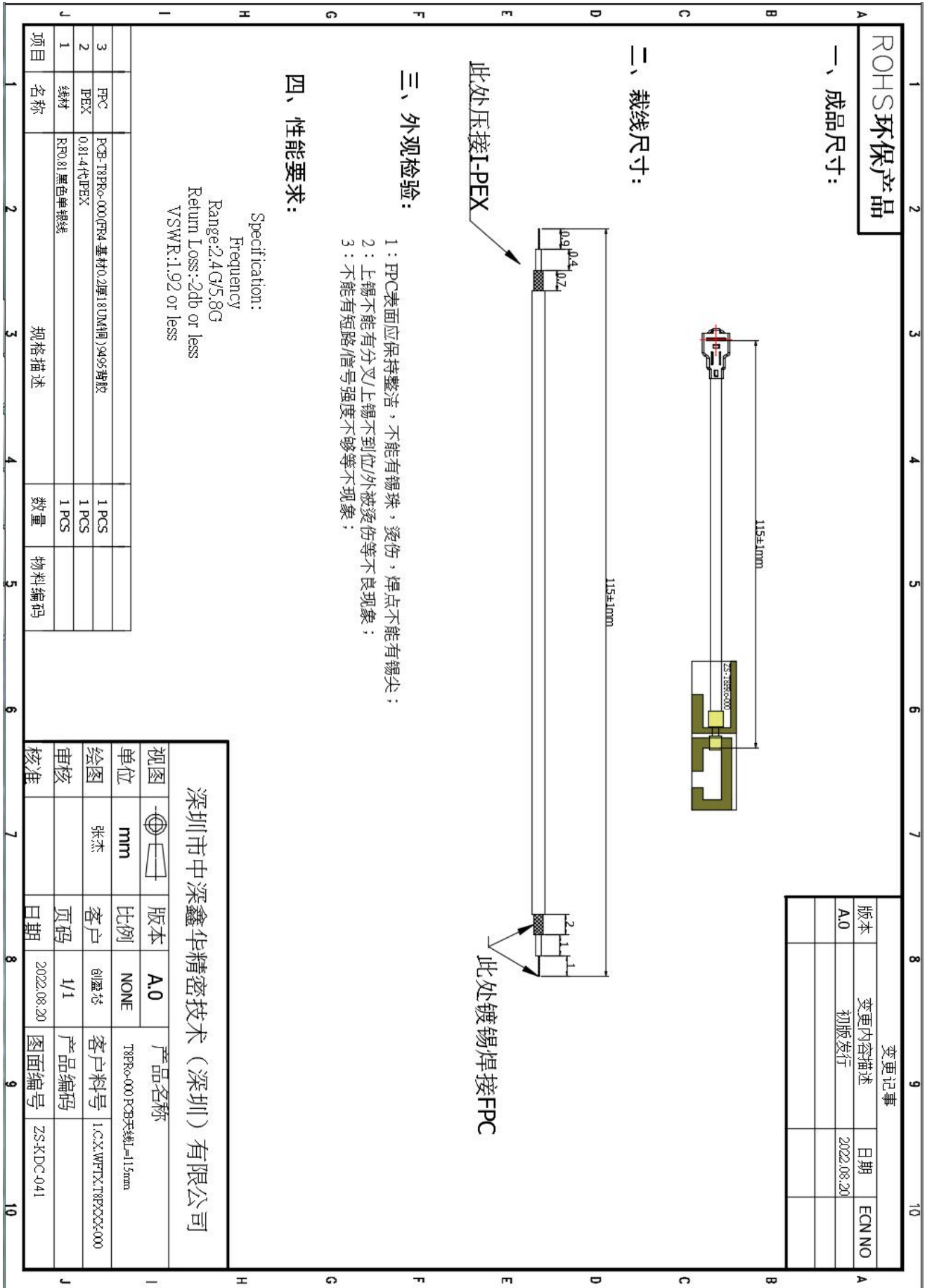
4. 天线实物图:



5. 天线装配区域:



6、产品规格图 PRODUCT SPECIFICATION CHA



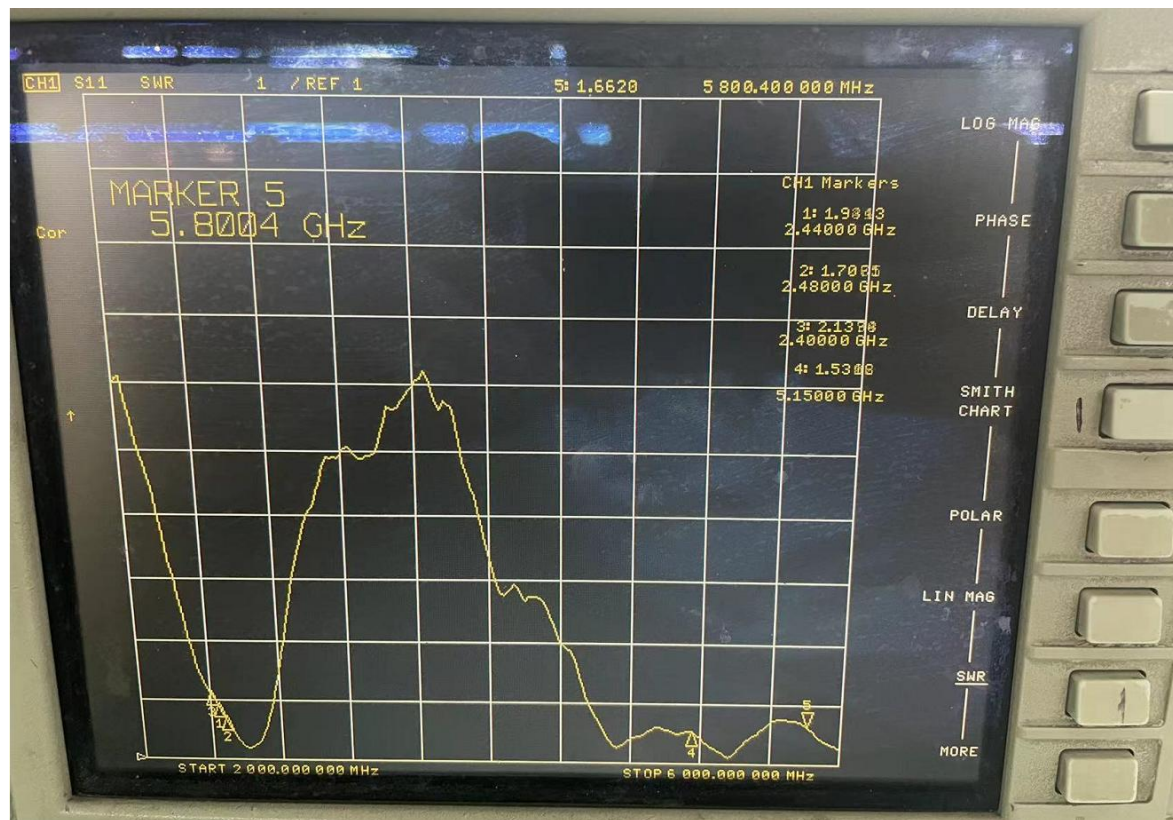
2.4G 效率/增益:

Fre.(Mhz)	Efficiency(%)	Gain(dBi)
2400	47.72%	2.03
2410	47.66%	1.95
2420	49.25%	2.09
2430	48.23%	1.96
2440	49.04%	1.91
2450	46.45%	1.76
2460	46.42%	2.18
2470	50.11%	2.05
2480	48.08%	1.92

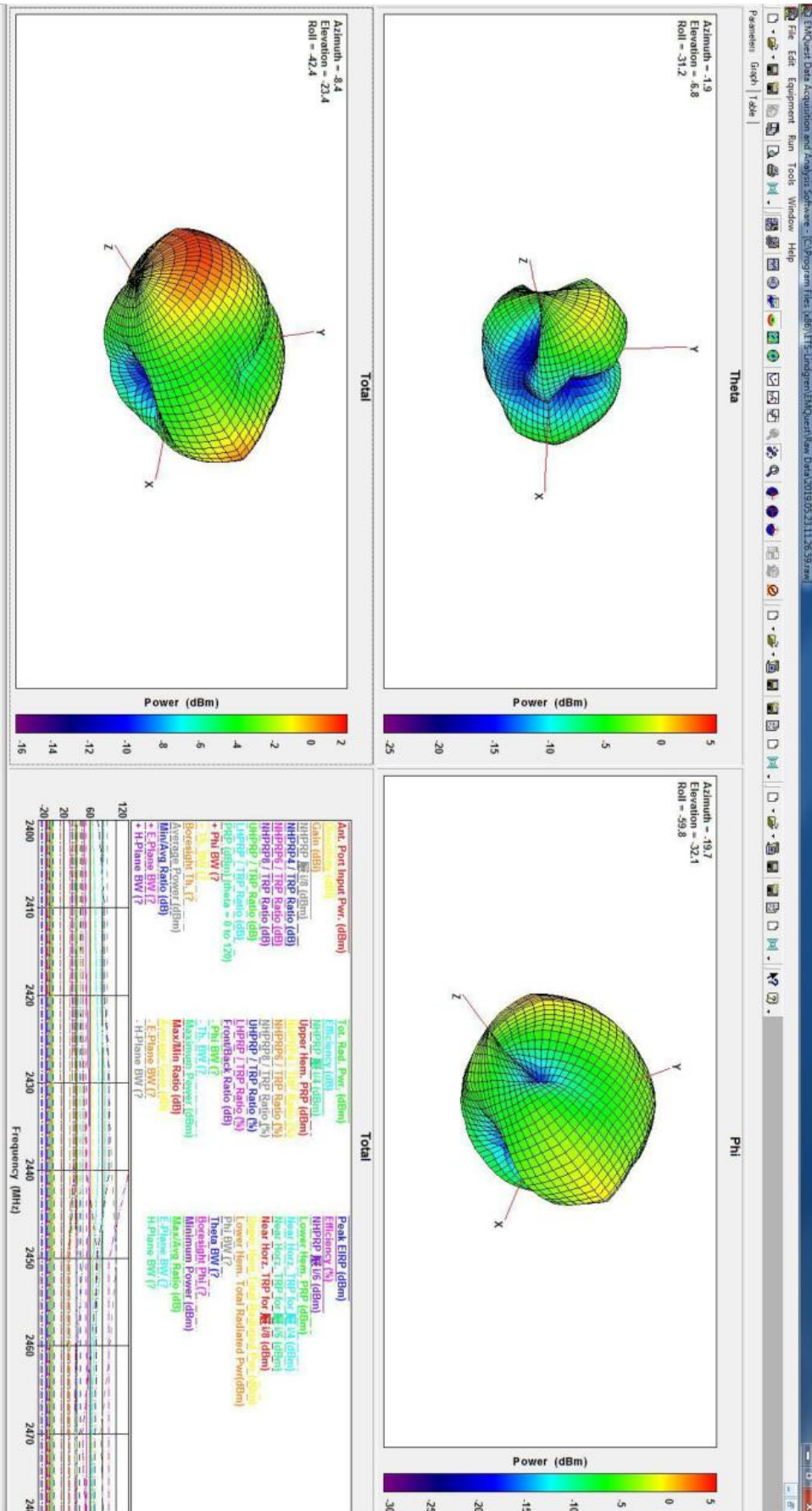
5.8G 效率/增益:

Fre.(Mhz)	Efficiency(%)	Gain(dBi)
5100	64.48%	3.26
5150	66.16%	2.83
5200	65.35%	3.01
5250	66.25%	3.17
5300	65.23%	2.92
5350	65.26%	3.06
5400	66.38%	2.85
5450	64.92%	3.19
5500	65.12%	2.98
5550	66.16%	3.26
5600	65.25%	3.12
5650	65.15%	3.26
5700	66.33%	3.08
5750	64.76%	3.01
5800	65.89%	3.25

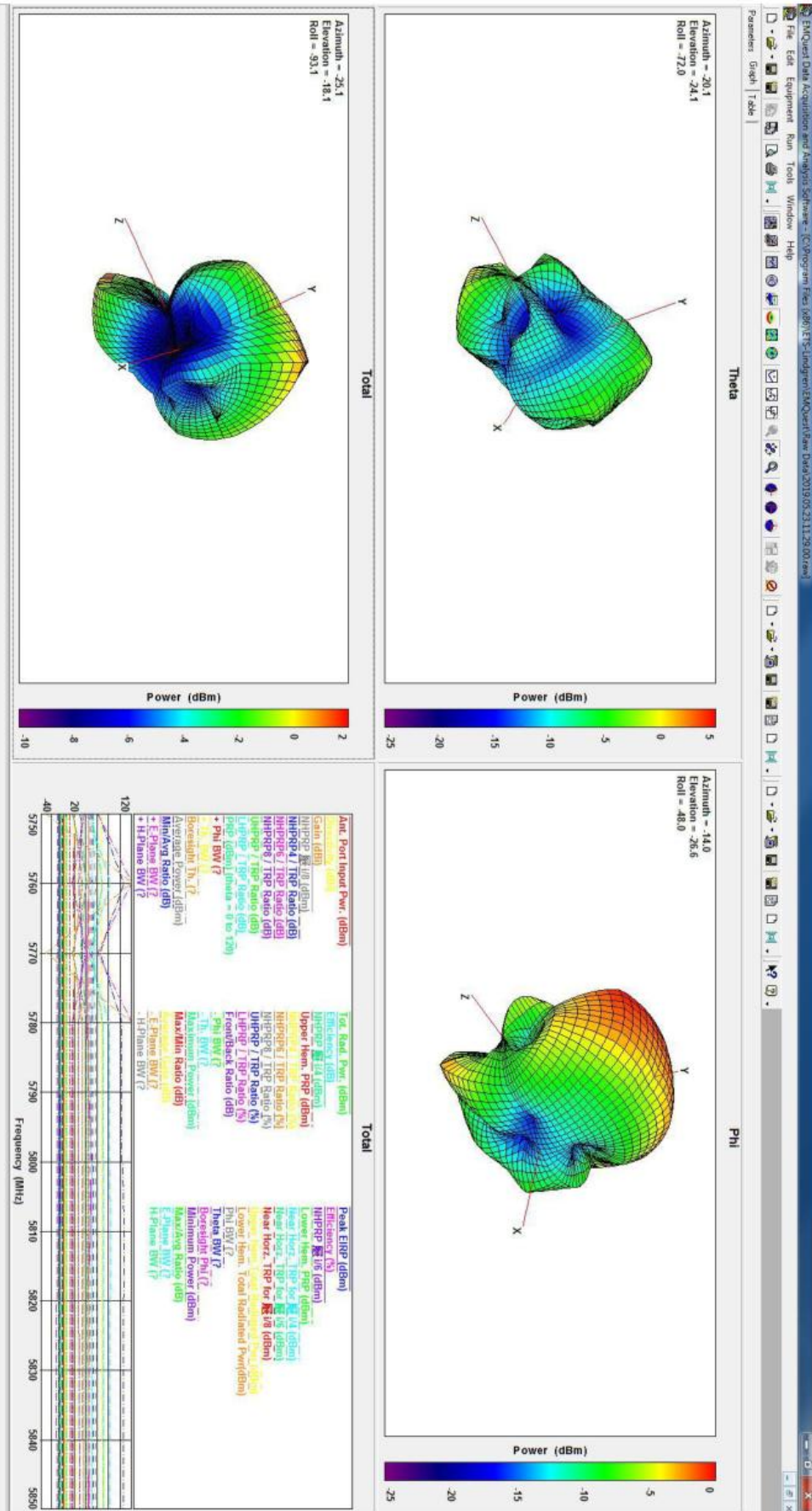
驻波比:



2.4G 无源方向图:



5.8G 无源方向图:



中深鑫华精密技术（深圳）有限公司

样品检验报告

客户名称 Customer	创盈芯	产品名称 Specification	天线					日期 Date	2023. 03.18	
		样品编号 Sample No						样品数量 Sample qty	3PCS	
检验标准 Fspection standard	正常检验 <input type="checkbox"/> Normal 加严检验 <input checked="" type="checkbox"/> Tighter 减量检验 <input type="checkbox"/> Rednce									
抽样方式 Sampling method	参照检验转换程序		允收数 Acceoted qtt					拒收数 Rejected qty		
检验依据 Inspection reference	图纸、品质检验标准、客户要求									
项目 Item	检验内容 Inspection Content		检验要求 Specified requirements		检验结果 Results					缺点件数 Otv of defects
										计数值 Attributes
规格 Specifications	线材		RF0.81 黑色单银线		Ok					
尺寸 Dimension	部分尺寸 Part dimension		标准		1	2	3	4	5	判定结果 Dccsjon outes
	成品长度		115±2mm 照图纸		115	115	115			合格
电气测试 Eectnc test	检验内容 Inspection Content		检验要求 Specified requirements		检验结果 Results					缺点件数 Otv of defects
										计数值 Attributes
	频段		2.4G/5.8G		Ok					
外观 Visual-spectio n	检验内容		检验要求 Specified requirements							
	线材 Cable		无明显机械刮伤、划伤、破损、气泡不良		Ok					
	插头 Plug/ connect		无变形、尺寸异常		Ok					
			无接插不到位、接触不良异常		Ok					
	成型 Molding		无导致接插件变形、偏位，影响接插等不良现象		/					
			无严重缩水、充胶、缺胶不良现象		/					
			无明显颜色变色、烧焦、流纹、气泡不良现象		/					
	端子接插 Terminal Connector		端子无变形、包胶、压接不到位等不良		OK					
端子拉力符合要求(UL486A-1991)，接插孔座符合图纸要求			OK							
其它 Ochen										
判定 Judgment	合格				不良数合计 Defects Total					
备注 Remarks										

审核 Reviewed by: 张杰

检验 Prepared by: 王晓林