



安特微智能通讯（深圳）有限公司

Ante intelligent Communications(shenzhen)CO.,Ltd

编号: ATW-GC-003 A/0

天线承认书

客户名称: 美臣科

客户料号:

物料编码: ATWE-11-0006-060

产品名称: Z01-2.4G 铜管天线

签发日期: 2022-07-18

厂商承认栏:

拟制	审核	批准
吴萍	岑宏均	杨华



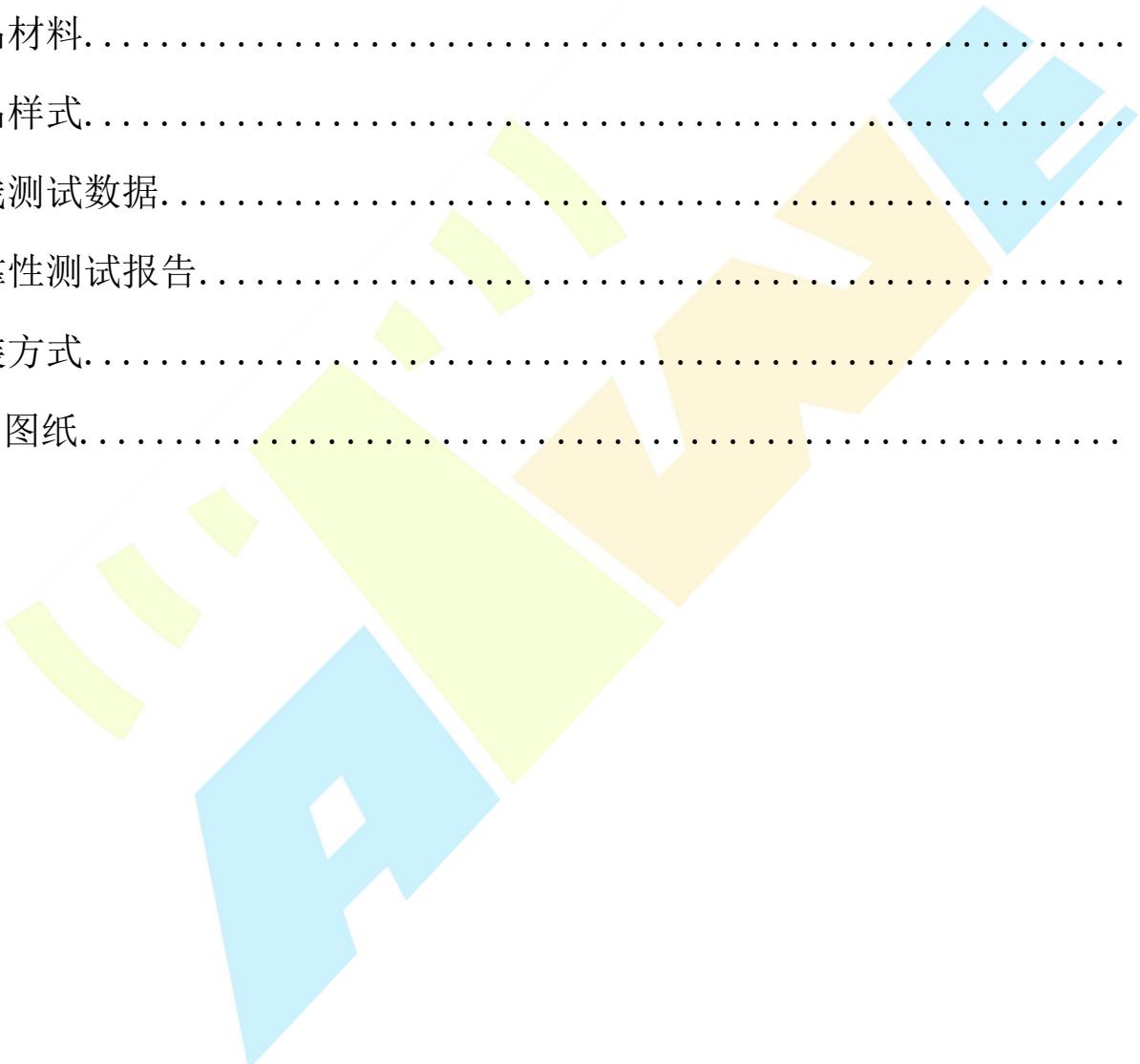
客户承认栏:

确认	审核	批准



目录

承认书封面.....
目录清单.....
变更记录.....
一、承认书目的.....
二、产品材料.....
三、产品样式.....
四、天线测试数据.....
五、可靠性测试报告.....
六、包装方式.....
七、结构图纸.....





制/修订变更履历表



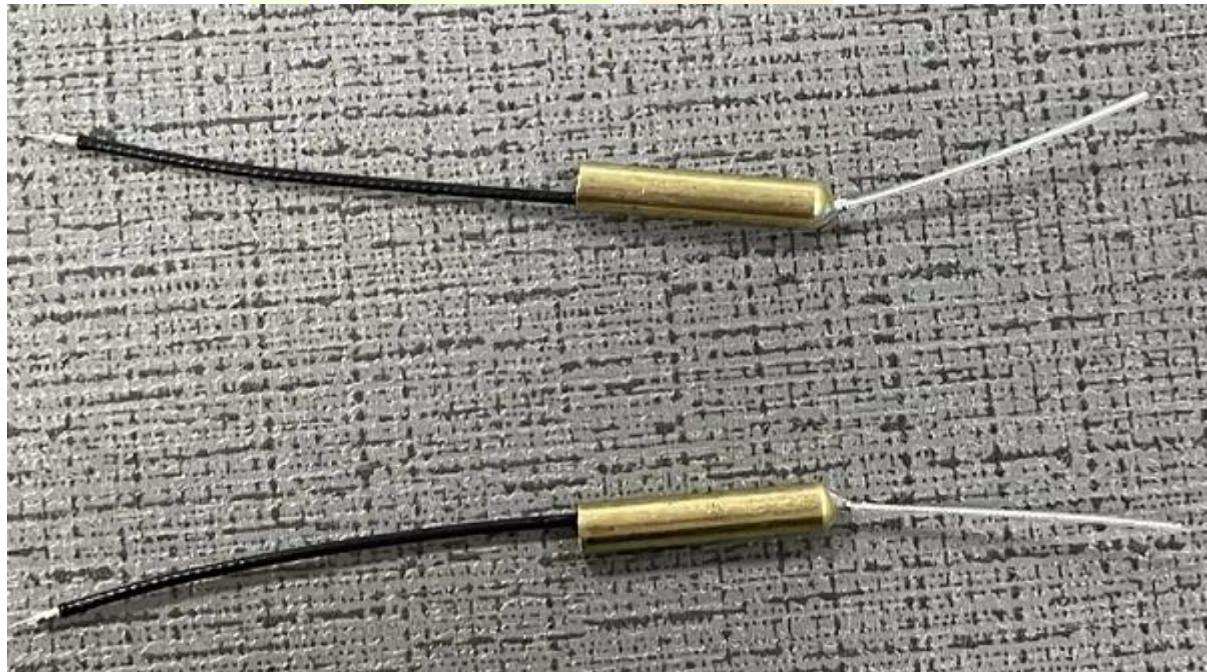
一、目的：

1. 通过本承认书对产品特性和检验标准的描述，与客户之间能够更好地进行沟通，达成一致的意见，避免因未充分沟通引起的产品质量纠纷。
2. 本公司产品需要在贵司外协工厂使用时，请将本承认书内容联络贵司外协。

二、产品材料：

1. 铜管	H65 黄铜缩口钢管
2. 同轴线	RF1.13 黑色同轴线

三、产品样式

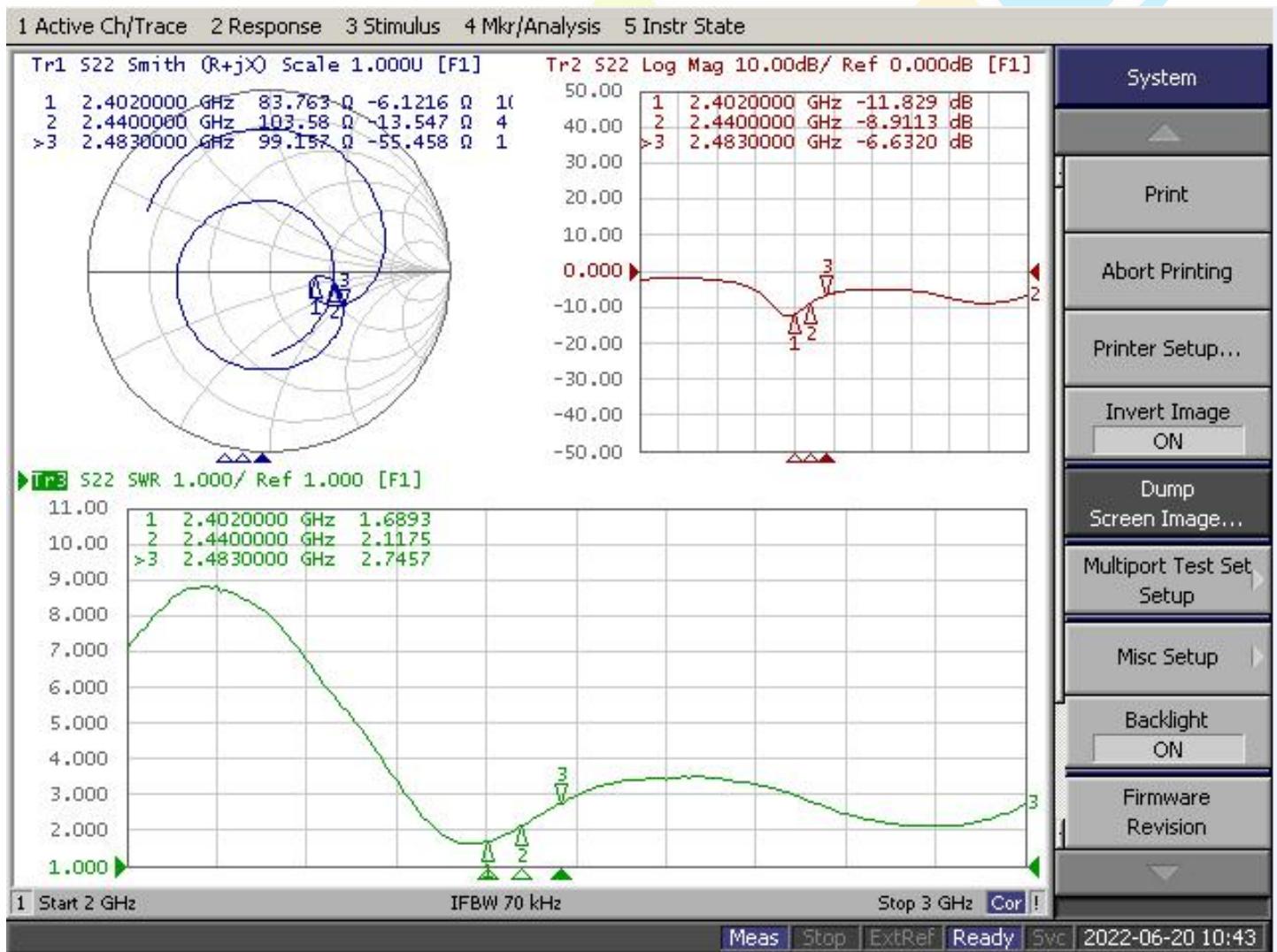


四、天线测试数据

4.1 天线匹配电路



4.2 无源数据（回波损耗）





4.3 OTA 测试数据

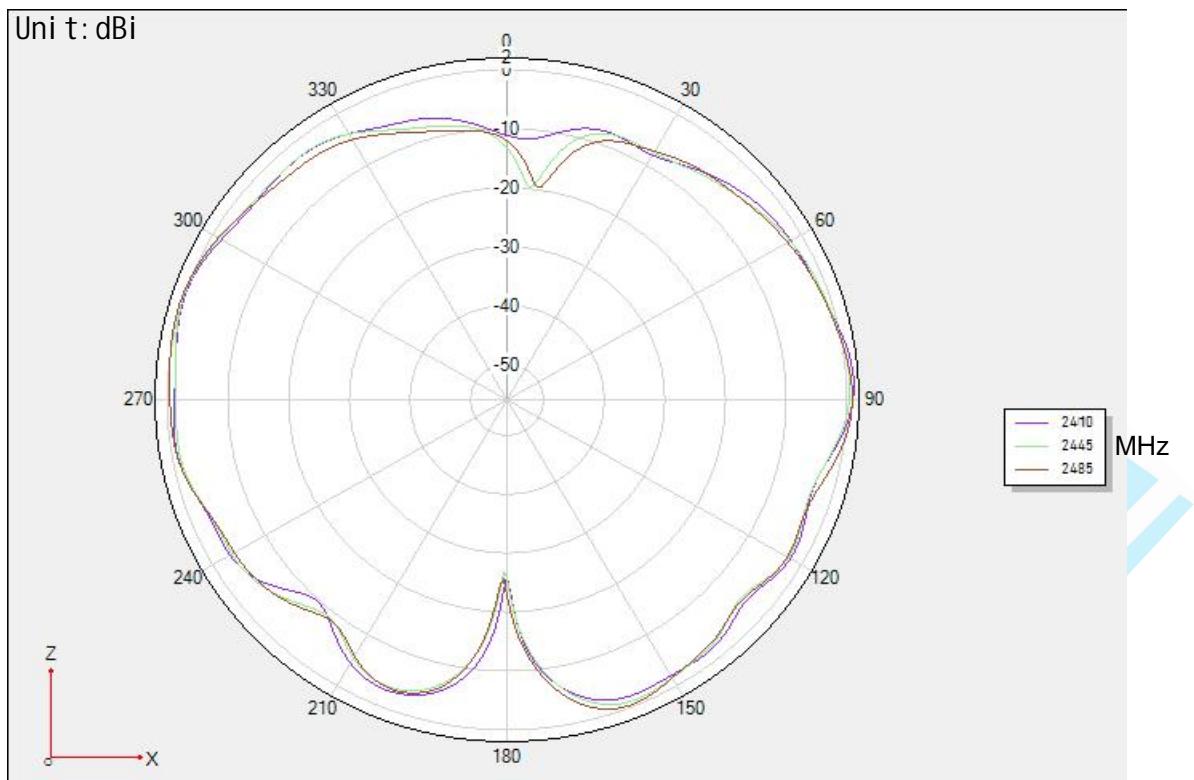
2.4G	OTA		
CHAN	0	39	78
TRP (dBm)	12.29	12.44	12.93
TIS (dBm)	-91.05	-90.43	-91.87

4.4 天线效率

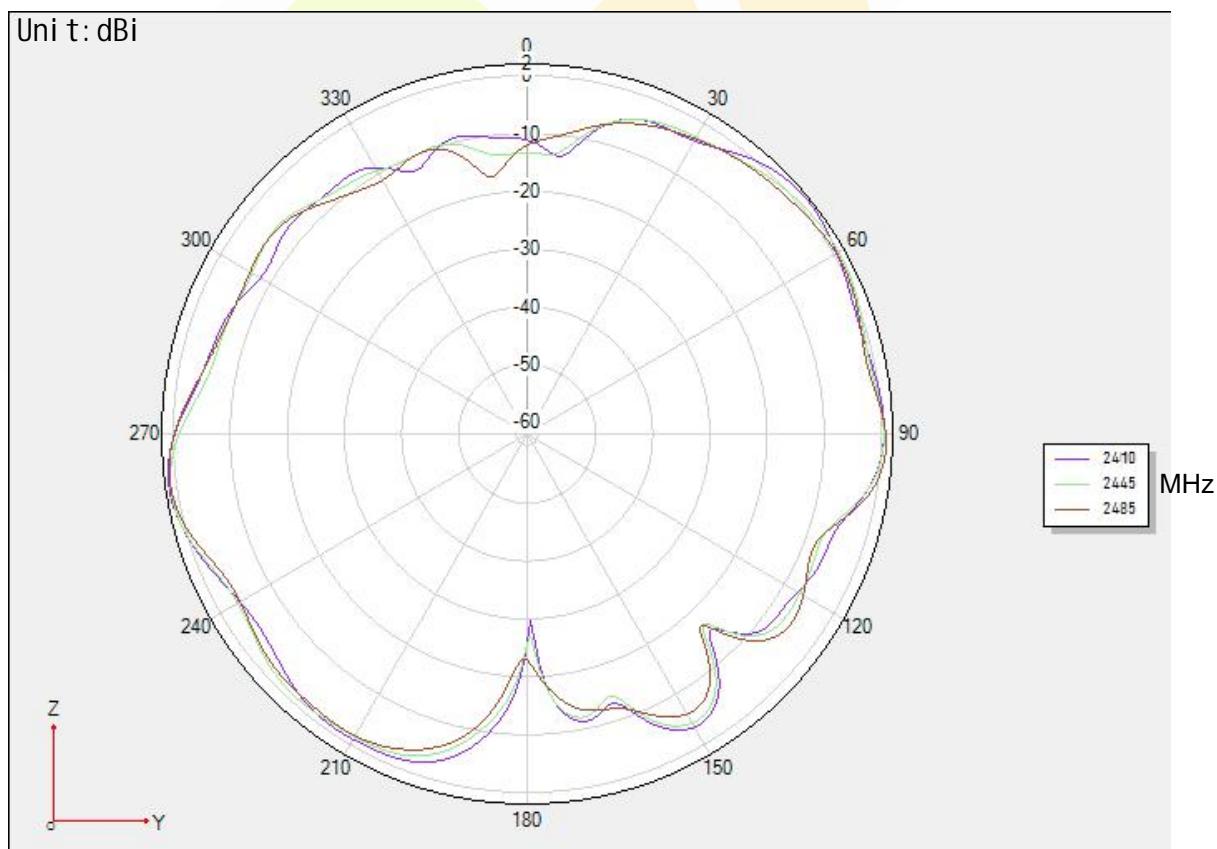
Frequency / MHz	Efficiency / dB	Efficiency / %	Gain
2400	-1.74	66.99	1.53
2410	-1.79	66.22	1.78
2430	-1.89	64.71	1.63
2450	-1.92	64.27	1.57
2460	-1.92	64.27	1.45
2470	-1.89	64.71	1.52
2480	-1.81	65.92	1.46
2490	-1.86	65.16	1.71



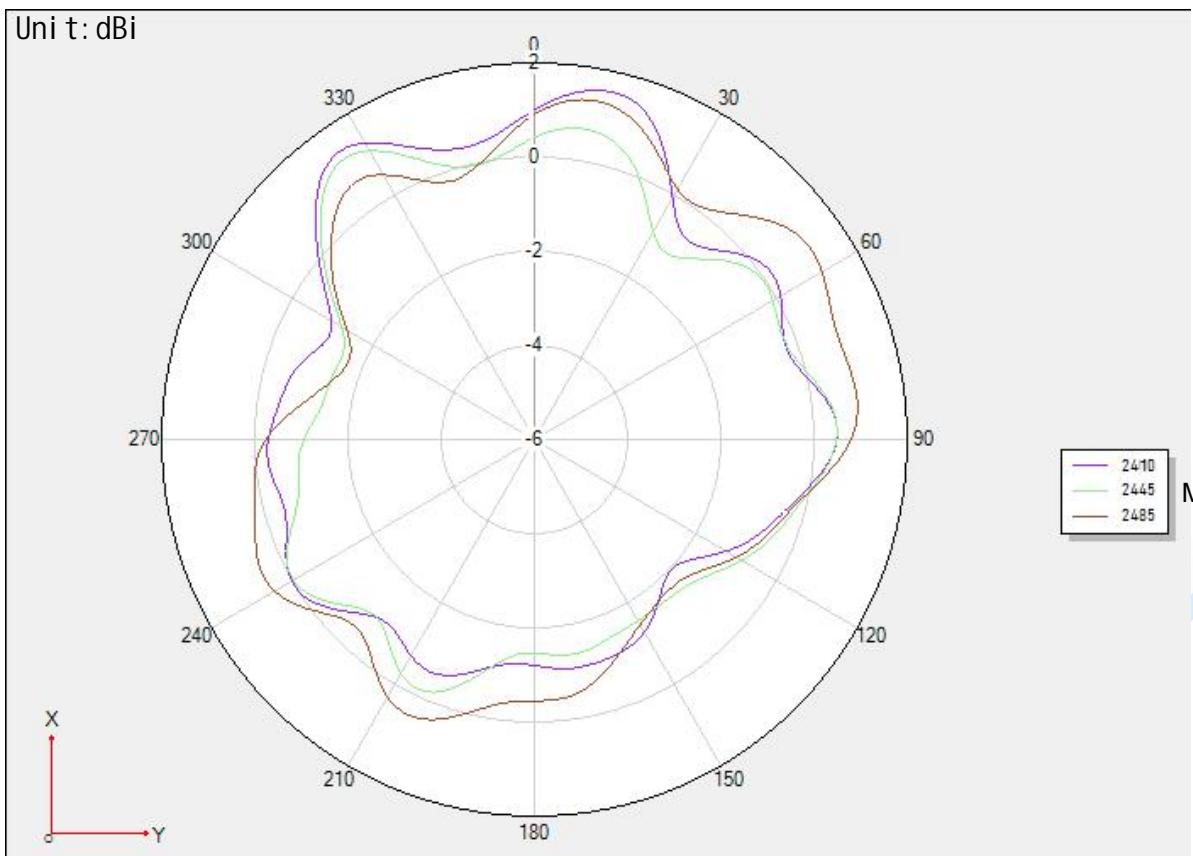
4.5 2D 方向图



Phi 0 2D 图

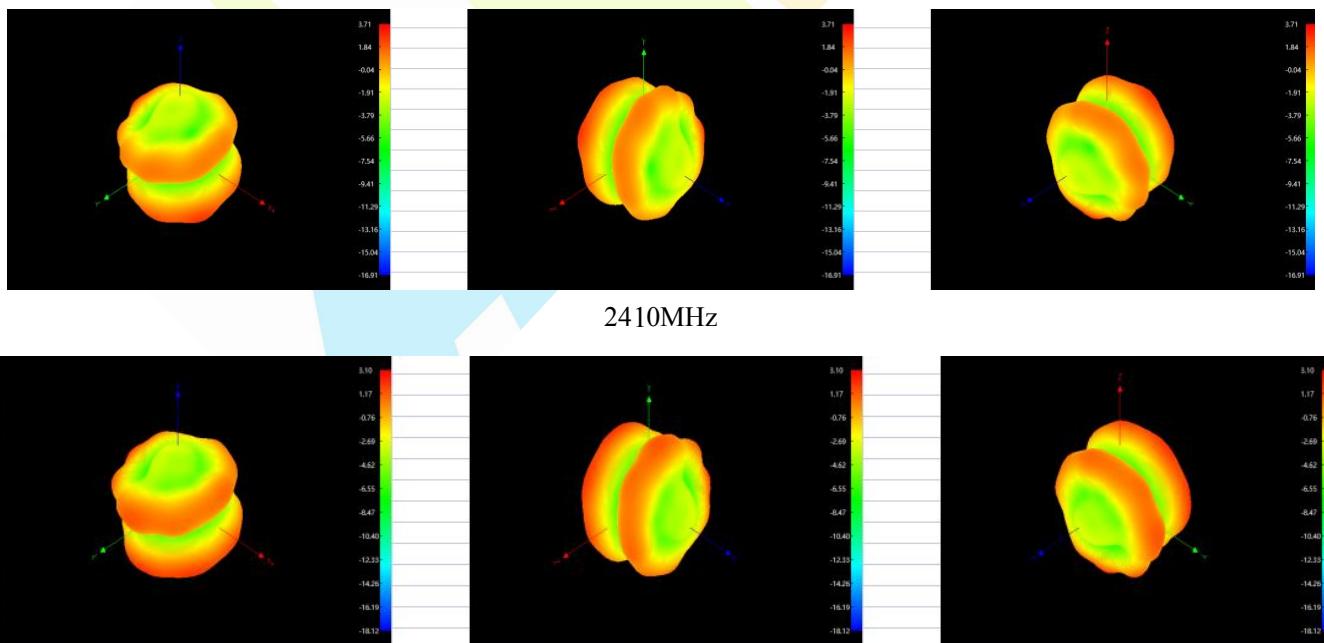


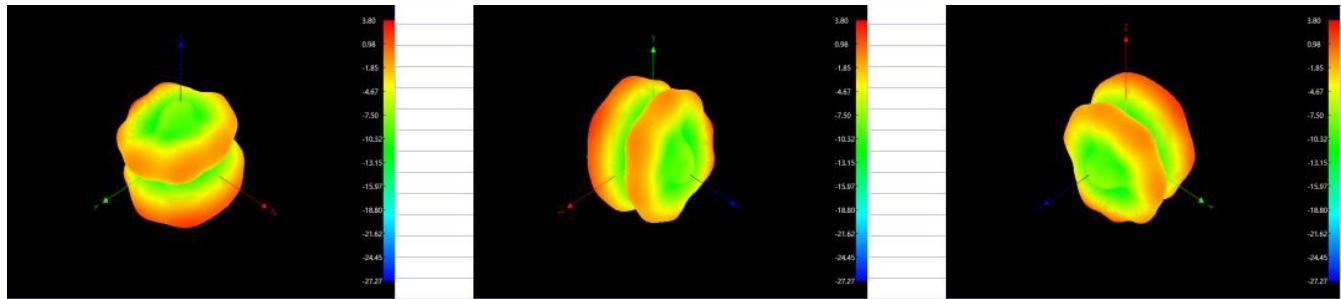
Theta 90 2D 图



Phi 90 2D 图

4.6 3D 方向图





2485MHz

五、可靠性测试报告

检测项目	Z01-2.4G 铜管天线	判定标准	判定
高低温试验	试验方法 在70℃与-40℃之间进行5次循环， 然后在正常条件下1-2H，检查外观 质量。	电气性能/外观正常	OK
尺寸检验	参照图纸尺寸及公差	符合尺寸要求	OK
振动测试	按照 50Hz 工业频率，上下垂直 1.0mm 振幅，产品放置在测试台上 固定进行振动，试验时间 3 小时。	电气性能/外观正常	OK
跌落试验	1M 高空按照互相垂直的轴方向自 由跌落 3 次	电气机械性能正常	OK
测试：林兴平		审核：岑宏均	
结果判定： 合格			



六、包装方式

ATWE产品包装规范

产品名称： Z01-2.4G铜管天线

版本： V0

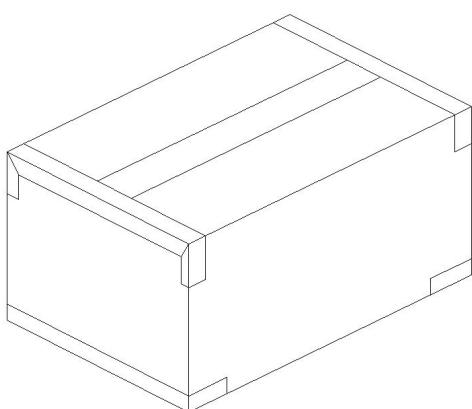
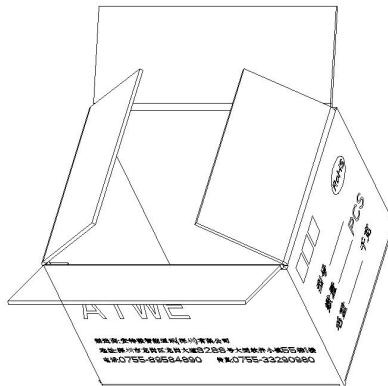
一、用10*15CM-PE自封袋，装50PCS一袋-珍珠棉包扎环剥端。



(参考示意图)

二、装大箱。（数量以实际订单与包装数量为准）

三、封箱，外箱贴我司生产标签和ROHS标签



注：由于该项目未进行试产及正式量产，以上包装方式仅供参考，具体包装以试产订单或正式量产为准！



七、结构尺寸图纸

