

李海波



深圳市英佳创电子科技有限公司

<http://www.szsyjc.com>

李海波

APPROVAL SHEET

承认书

CUSTOMER NAME 客户名称	东莞市富斯遥控模型技术有限公司	
CUSTOMER P/N 客户料号	E-ANTO-240210-0001	
PART NAME 品 名	OPEN TO XD 1.13灰色线=210mm	
P/ N 料 号	YJC-80210-G06	
APPROVAL REV. 版 次	A2	
DELIVERY DATE 送样日期	2026 年 01 月 22 日	
PREPARED BY 承 办	殷飞杰	
CHECKED BY 审 核	方文锋	
APPROVED BY 核 准	肖 汉	
Customer Approved 客 户 承 认		
Approved By 核 准	Checked By 审 核	Prepared By 承 办

总部地址：深圳市光明区马田街道油麻岗路 11 号宏域光明谷 C 栋

东莞分厂：东莞市桥头镇石水口银河三路 2 号英佳创产业园

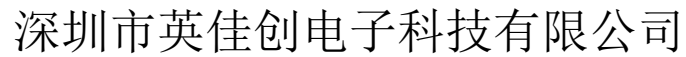
杭州办事处：杭州滨江区浦沿街道至仁街 5 号滨润科创园 1 栋 509

绵阳办事处：四川省绵阳市高新区绵兴东路 35 号万向高新国际 4F-34 号

电话：0755-27810060

传真：0755-27810057

网址：<http://www.szsyjc.com>



目录

1、	封面。	1
2、	目录。	2
3、	修订履历表。	3
4、	天线平面图。	4
5、	包装方式。	5
6、	天线技术参数及环境性能测试。	6
7、	天线实物图。	7
8、	天线性能测试图。	7
9、	2D 3D 测试数据（2.4G）。	8-9
10、	ROHS 物料控制报告。	10

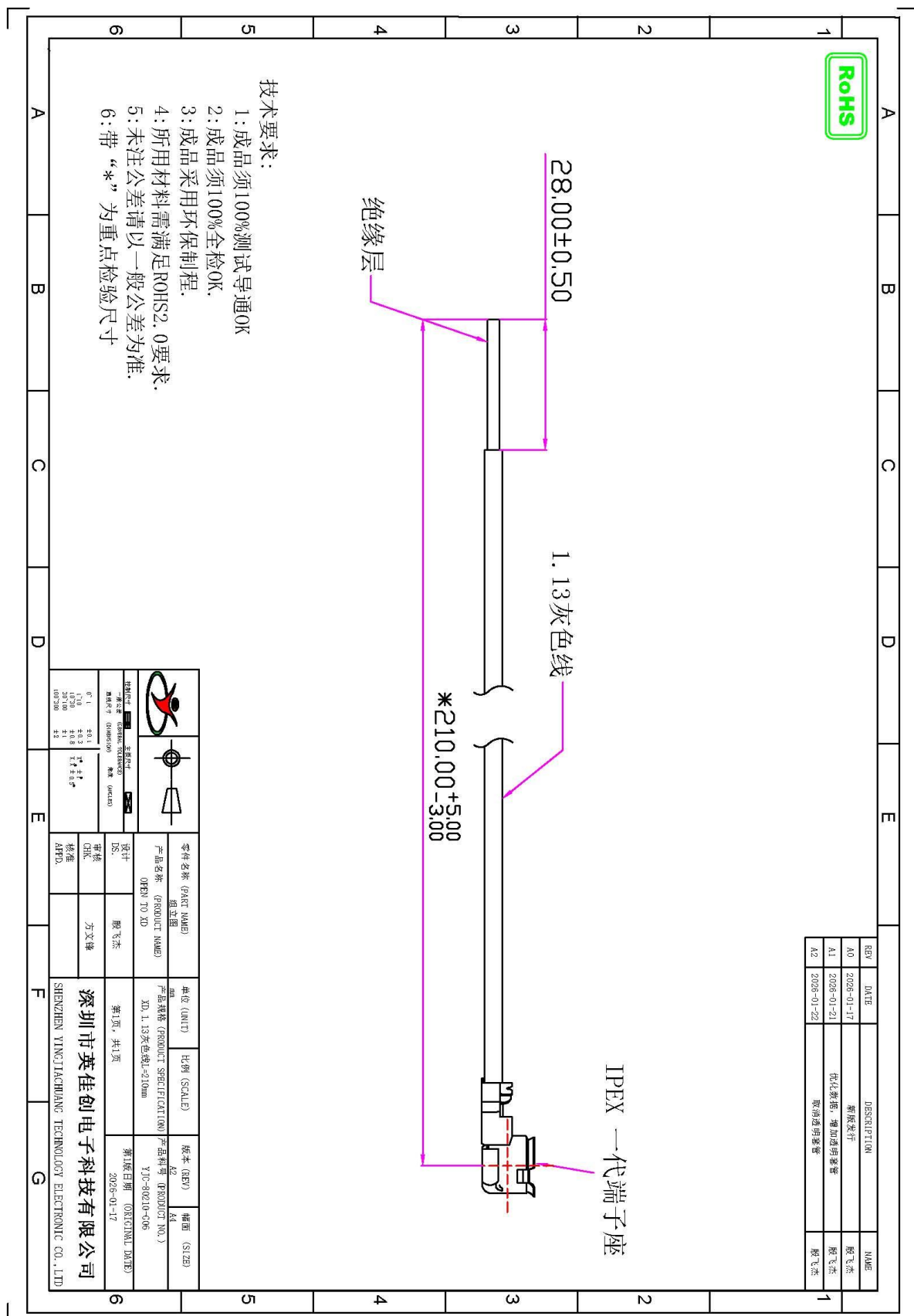


履历表:

版本	变更内容及更改原因	日期	发行
A/0	初版发行	2026 年 01 月 17 日	
A/1	优化数据，增加透明套管	2026 年 01 月 21 日	
A/2	取消透明套管	2026 年 01 月 22 日	

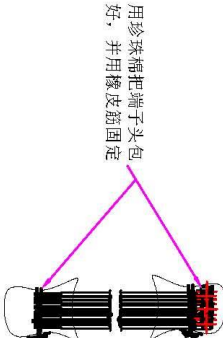
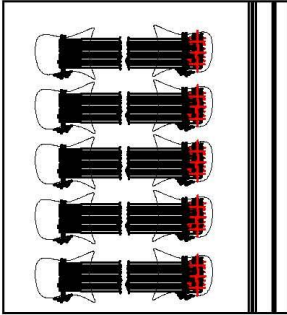
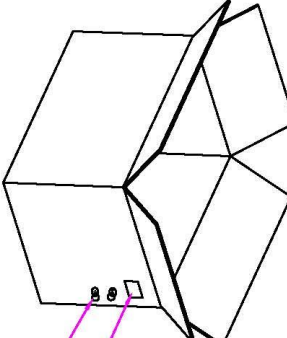


线材平面图:





包装方式:

A		B		C		D		E		F		G																																			
1、每扎100PCS  用珍珠棉把端子头包好，并用橡皮筋固定										<table border="1"><thead><tr><th>REV.</th><th>DATE</th><th>DESCRIPTION</th><th>NAME</th></tr></thead><tbody><tr><td>A0</td><td>2006-01-21</td><td>新版发行</td><td>廖飞龙</td></tr><tr><td>A1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>A2</td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>		REV.	DATE	DESCRIPTION	NAME	A0	2006-01-21	新版发行	廖飞龙	A1				A2																							
REV.	DATE	DESCRIPTION	NAME																																												
A0	2006-01-21	新版发行	廖飞龙																																												
A1																																															
A2																																															
2、每袋5扎/500PCS 																																															
3、每20袋一箱，每箱10000PCS 预估数量，以实际数量为准 																																															
<table border="1"><thead><tr><th colspan="2">零件名称 (PART NAME)</th><th>单位 (UNIT)</th><th>比例 (SCALE)</th><th>版本 (REV)</th><th>幅面 (SIZE)</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="2">产品图 (PRODUCT NAME)</td><td>mm</td><td></td><td>A0</td><td>A4</td></tr><tr><td colspan="2">产品规格 (PRODUCT SPECIFICATION)</td><td colspan="4">300*220*180mm</td></tr><tr><td colspan="2">设计</td><td>股飞龙</td><td colspan="3">第1页，共1页</td></tr><tr><td colspan="2">审核</td><td>廖飞龙</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="2">批准</td><td>廖飞龙</td><td colspan="3"></td></tr></tbody></table>										零件名称 (PART NAME)		单位 (UNIT)	比例 (SCALE)	版本 (REV)	幅面 (SIZE)	产品图 (PRODUCT NAME)		mm		A0	A4	产品规格 (PRODUCT SPECIFICATION)		300*220*180mm				设计		股飞龙	第1页，共1页			审核		廖飞龙				批准		廖飞龙					
零件名称 (PART NAME)		单位 (UNIT)	比例 (SCALE)	版本 (REV)	幅面 (SIZE)																																										
产品图 (PRODUCT NAME)		mm		A0	A4																																										
产品规格 (PRODUCT SPECIFICATION)		300*220*180mm																																													
设计		股飞龙	第1页，共1页																																												
审核		廖飞龙																																													
批准		廖飞龙																																													
深圳市英佳创电子科技有限公司 SHENZHEN YINGJIA CHUANG TECHNOLOGY ELECTRONIC CO., LTD.																																															



天线技术参数及环境测试:

电气技术参数			
电 性 能 指 标		Electrical Specifications	
频率范围	2400-2500MHz	Frequency Range	2400-2500MHz
电压驻波比	<3.0	VSWR	<3.0
输入阻抗	50 Ω	Input Impedance	50 Ω
方向	全向	Direction	All
增益	0.7dBi	Gain	0.7dBi
机 械 指 标		Mechanical Specifications	
线材颜色	灰色	Wire Color	Grey
接口形式	XD	Input connector	XD
线材长度	210MM	Wire Length	210MM
工作温度	-20℃~+70℃	Working Temperature	-20℃~+70℃
工作湿度	20%~80%	Working Humidity	20%~80%

环境性能测试:

项目	测试条件	规格
储存环境	在没有指定的情况下测试温度、湿度、气压如下: 1. 温度为-20℃~+70℃ 2. 相对湿度为45%-85% 3. 气压为86kpa-106kpa	电气机械性能正常
低温储存试验	温度: -30℃±2℃、储存时间: 48h	电气机械性能正常
高温储存试验	温度: +80℃±2℃、储存时间: 48h	电气机械性能正常
模拟运输振动试验	试验速度: 150RPM; 试验时间: 95分钟;	电气机械性能正常
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



线材实物图:



天线性能测试图:

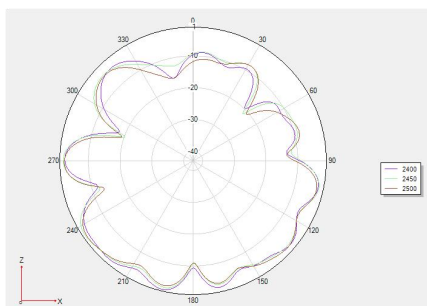




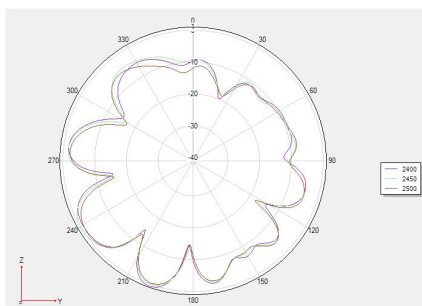
2D、3D(2.4G)测试数据:

Frequency (MHz)	Efficiency (%)	Gain. (dBi)
2400MHz	27.99	0.75
2410MHz	27.37	0.71
2420MHz	26.3	0.64
2430MHz	25.91	0.58
2440MHz	25.35	0.61
2450MHz	25.77	0.57
2460MHz	26.83	0.47
2470MHz	25.08	0.53
2480MHz	26.41	0.27
2490MHz	24.66	0.28
2500MHz	23.5	0.21

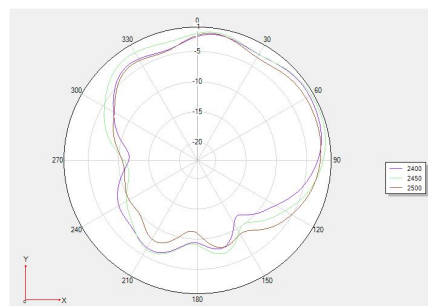
Phi 0 2D 图:



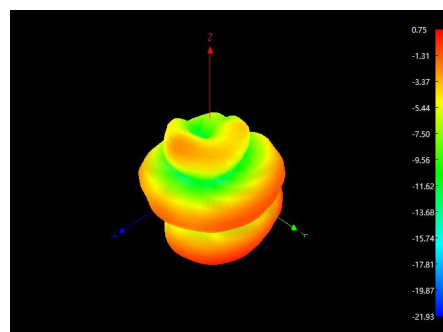
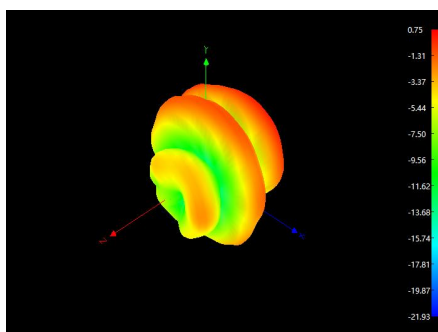
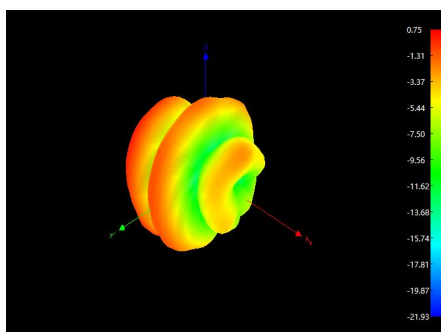
Phi 90 2D 图



Theta 90 2D 图

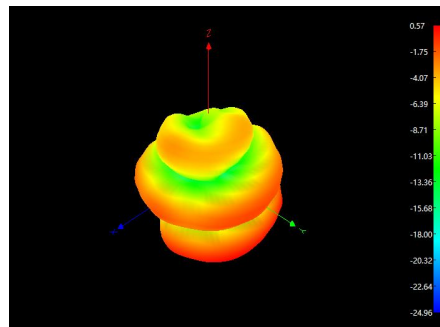
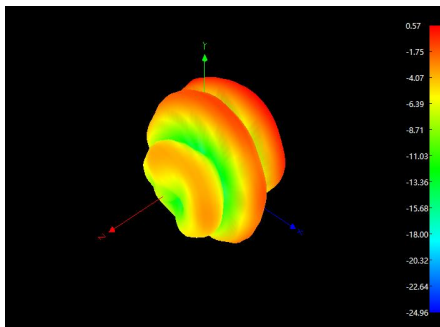
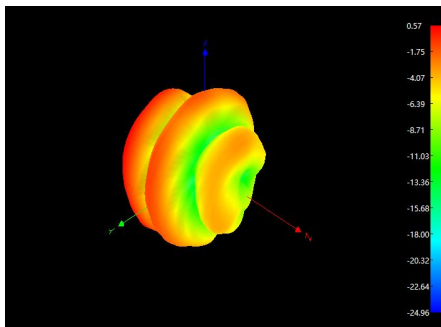


3D 2400

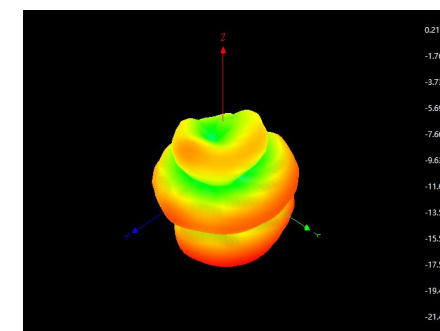
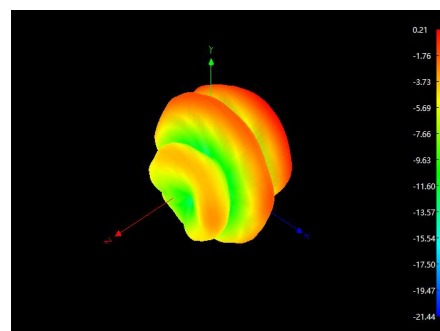
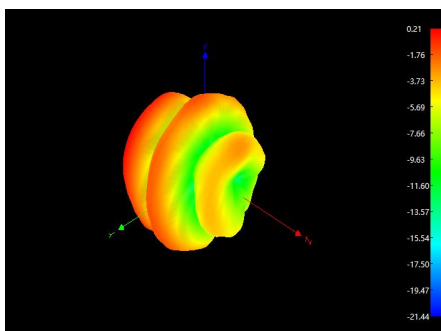




3D 2450



3D 2500





深圳市英佳创电子科技有限公司

<http://www.szsyjc.com>

物料 RoHS 符合性宣告表

兹证明向贵司交货的零组件、辅助材料所使用的原材料、以及生产工程中的添加剂等均符合 RoHS 限制使用有害物质指令的环保要求 (RoHS 指令 2011/65/EC)

关于零组件、辅助材料所使用的原材料、包装材料以及和产过程中使用的添加剂等的构成成份报告如下:

组成物料名称 Component /Part Name	组成材料 Material Composition	ICP 报告编号 ICP report #	测试机构 Test Org.	测试时间 Test Date	有害物质含量(ppm)						是否合格? PASS?
					Cd	Pb	Hg	Cr ⁶⁺	PBB	PBDE	PASS
线材	同轴线缆	NGBPC24007471212	SGS	25/03/15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	PASS
端子	磷青铜	CANEC24029407216	SGS	25/03/08	ND	4	ND	ND	ND	ND	PASS
	金镀层	A2250437743101001E	CTI	25/06/27	ND	ND	ND	ND	ND	ND	PASS
	胶芯	48279652A4001	CTI	25/07/25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	PASS