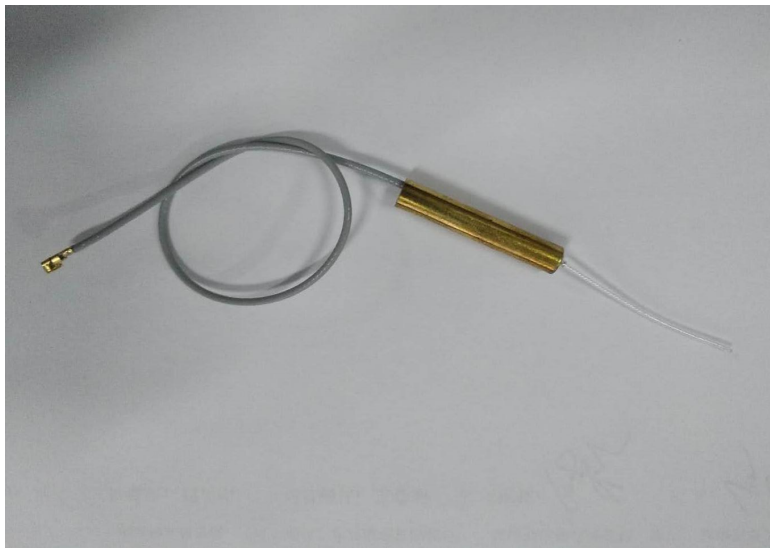


维力谷无线技术股份有限公司送样天线

承认书

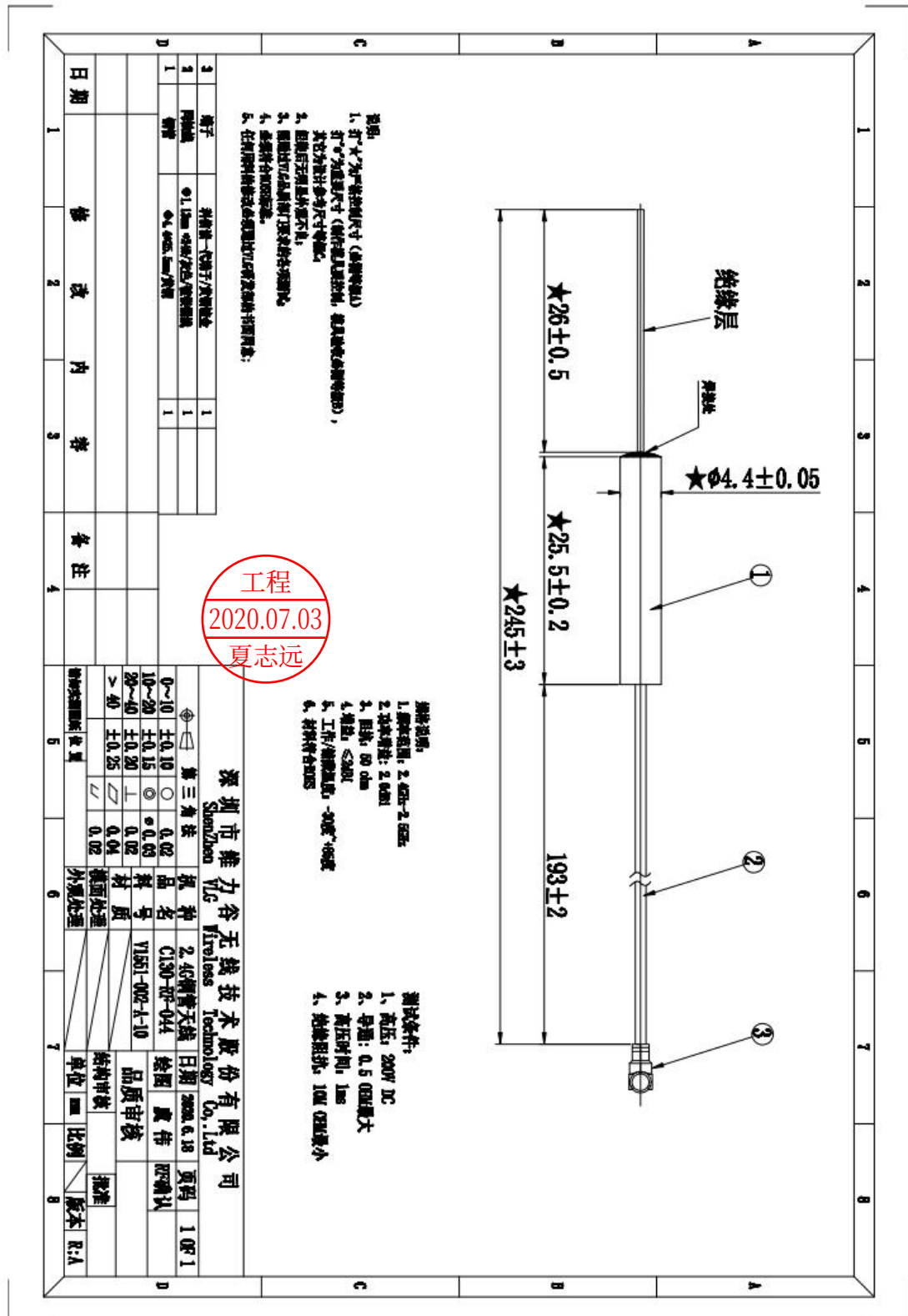
客户/项目名	C130-RF-044			频段	2400-2500MHz		
VLG 料号	V1551-002-A-10			版本	A		
射频	赵丁圣	确认		品质	余洪	确认	
结构	虞伟			PM	胡宇		
日期	2020.05.30						
客户项目名称料号	客户项目名称:						
	客户项目编号: C130-RF-044						
客户确认	工程 2020.07.03 夏志远						
VLG Wireless Technology							
研发项目客户满意度调查 (客户请针对我们的研发或 PM 管理人员工作进行一个评述, 督促我们更好服务于你)							
RF 技术人员	☐ 满意		☐ 基本满意		☐ 不满意		
结构技术人员	☐ 满意		☐ 基本满意		☐ 不满意		
项目管理 (PM 管理人员)	☐ 满意		☐ 基本满意		☐ 不满意		
建议项说明:							
天线组装图片:							

目录

(Content)

1、封面(Cover).....	1
2、目录(Content).....	2
3、产品图面(Product Picture).....	3
4、产品规格描述 (Product specification describes)	4
5、电气性测试报告(Radiation Report).....	5
6、可靠性测试报告(Reliability Report).....	6

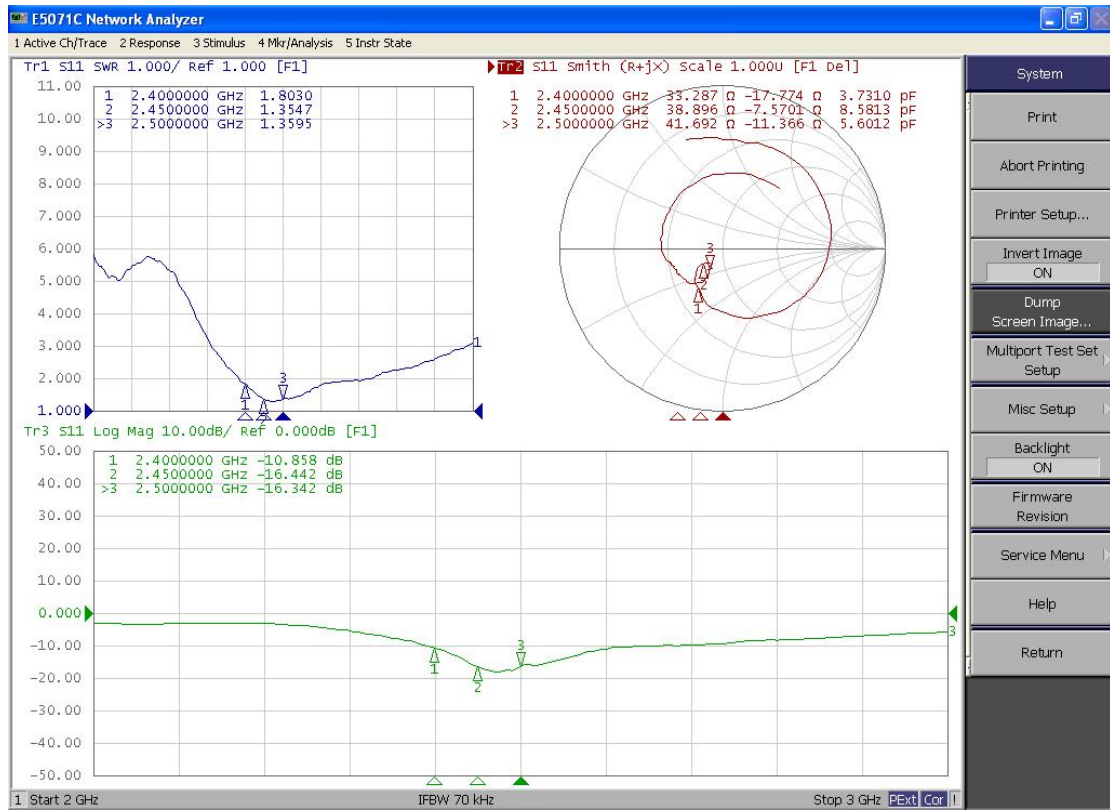
3、产品图面(Product Picture)



4、产品规格描述 (Product specification describes)

电气参数 (Parameter)	
频率范围 (Frequency)	2400-2500MHz
带宽 (Bandwidth)	100M
输入阻抗 (Impedance)	50 Ω
驻波比 (VSWR)	≤ 2.0
增益 (Gain)	2.0dBi
最大效率 (Max. Efficiency)	$\geq 60\%$
极化方式 (Polarization)	Linear polarization/Vertical
辐射方向图 (Radiation pattern)	Omni-directional
接口类型 (Connector)	科信诚一代端子
机械参数 (Mechanical Parameter)	
总长 (Length)	250 $\pm$ 3mm
盐雾测试 (Salt Spray Test)	/
环境参数 (Environment Parameter)	
工作温度 (Operation Temperature)	-30 $^{\circ}$ C $\sim$ 65 $^{\circ}$ C
储藏温度 (Storage Temperature)	-30 $^{\circ}$ C $\sim$ 75 $^{\circ}$ C

5、电气性能测试报告 (Radiation Report)



6、 可靠性试验报告(Reliability Report)

深圳市维力谷无线技术股份有限公司

ShenZhen VLG Wireless Technology Co.,Ltd

外观、功能及可靠性检测报告

供应商名称			检测批次	样品
客户名称		富斯模型	检测数量	3PCS
产品名称		C130-RF-044 铜管天线	检验人员	蒋涛
产品料号		/	检验日期	2020. 5. 28
序号	检验项目		检验结果描述	
1	外观检测		外观符合外观判定基准	
	判定结果		☒ 合格 ☐ 不合格	
2	可靠性检测	(一)附着测试	将指定的测试胶纸贴在样板上,用橡皮擦赶尽气泡,然后垂直向上迅速将胶纸扯起(注意:赶尽气泡与撕扯胶纸时间不超过 10 秒钟)	
			1、没有机械性能损坏 2、电性能符合原有测试要求 3、外观及装配无改变 判定结果:合格 ☐ 不合格 ☐	
		(二)恒温恒湿	将样品放置在温度 $80 \pm 2^{\circ}\text{C}$,相对湿度 85%~90%环境下,恒温存储 48h 后取出静置 2h 后,检查样品外观应无异常,电性能参数满足要求	
			1、没有机械性能损坏 2、电性能符合原有测试要求 3、外观及装配无改变 判定结果:合格 ☒ 不合格 ☐	
		(三)盐雾试验	将样品放于盐雾试验机中,样品与样品之间不能重叠,样品放置尽可能与水平面倾斜 60 度--80 度。在温度 $35^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 、湿度 >85% 的密闭环境中,PH 值在 6.5-7.2 范围内,用 5%±1% 的 NaCl 溶液连续喷雾指定时间后,将样品用清水冲洗干净后吹干,放置 2h	
			1、没有机械性能损坏 2、电性能符合原有测试要求 3、外观无生锈及氧化 判定结果:合格 ☒ 不合格 ☐	
综合判定结果		☒ 合格 ☐ 不合格		
3	功能性检测	(四)弹力测试	将产品放在测试仪器上,检测其性能是否符合客户要求	
			1、弹力符合测试要求 判定结果:合格 ☐ 不合格 ☐	
		(五)拉力测试	1、拉力符合测试要求 判定结果:合格 ☒ 不合格 ☐	
最终判定结果: ☒ 合格 ☐ 不合格				
备注:PCB 板不做盐雾测试,弹片类还需做弹力测试				

检验: 蒋涛

审核: 余洪