

深圳健海通天线技术有限公司

样品承认书

客户名称

深圳市云力数码科技有限公司

送样日期

产品名称

X20 WIFI 天线

客户料号

制作

陈振宇

产品规格

WiFi 天线 X20 带 IPEX 端子，
2.4G WiFi 天线，线上
150mm

审核

黄金灵

产品型号

核准

冯志胜

X20 扫地机.

客户确认

部门	研发	测试	品质	采购	其它
姓名					
日期					

样品确认单(客户确认)

供方名称					
物料类型	<input type="checkbox"/> 一般物料 <input type="checkbox"/> 关键物料 <input type="checkbox"/> 零件 <input type="checkbox"/> 组件				
确认依据	图纸、规格书、检验规范				
确认项目	<input type="checkbox"/> 标识 <input type="checkbox"/> 外观 <input type="checkbox"/> 结构尺寸 <input type="checkbox"/> 性能 <input type="checkbox"/> 装配 <input type="checkbox"/> 特性与安全性能				
技术参数 测量	1.关键尺寸测量：				
	尺寸 1 :	尺寸 2 :	尺寸 3 :	尺寸 4 :	
	尺寸 5 :	尺寸 6 :	尺寸 7 :	尺寸 8 :	
	2.电气参数测试：				
	电压：	电流：	功率：	转速：	
	吸力：	拉拔力：	噪音：	其他：	
性能测试 报告					
确认结论	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格				
发送部门	t : <input type="checkbox"/> 研发&工程 <input type="checkbox"/> 品质 <input type="checkbox"/> 供应链				
	<input type="checkbox"/> 供方 <input type="checkbox"/> 制造工厂				

目 录

山.样品承认书 (封面)

山.样品确认单

山.产品图纸

山.尺寸评估报告

山.性能评估报告

山.可靠性验证报告 (丝印, 喷油需提供, 五金需盐雾测试报告)

山.产品包装方式

【承认书需双方签字盖章】



深圳健海通天线技术有限公司

天线规格书

Antenna Sample Confirmation From

供应商名称 Vendor Name	深圳健海通天线技术有限公司 Shenzhen kenhaitong antenna technology co, ltd				
客户名称 Customer Name	深圳市云力数码科技有限公司				
样品名称 Sample Name	X20 WIFI 天线				
产品型号 Part Number	X20扫地机				
样品规格 Specification	WiFi天线 X20 带IPEX端子， 2.4G WiFi天线， 线上150mm				
检验项目 Inspection Item	性能测试 Performance	外观检查 Total Appearance	结构 structure	其它 Others	检验结果 Inspection Result
	OK	OK	张海通	OK	OK
备注 Remark					
品质审核 QA Audit	张吉雄	工程审核 Engineer Audit	张烨	业务确认 Sales Confirm	王军
以下由客户填写 The following are filled by Customer					
客户意见 Customer Evaluation					
客户签字/盖章 Signation/Chapter by Customer	日期/ Date:				

地址：深圳市宝安区航城街道鹤洲中科诺工业园一号楼西面 3 楼

TEL: 0755-85274764 FAX: 0755-85274764

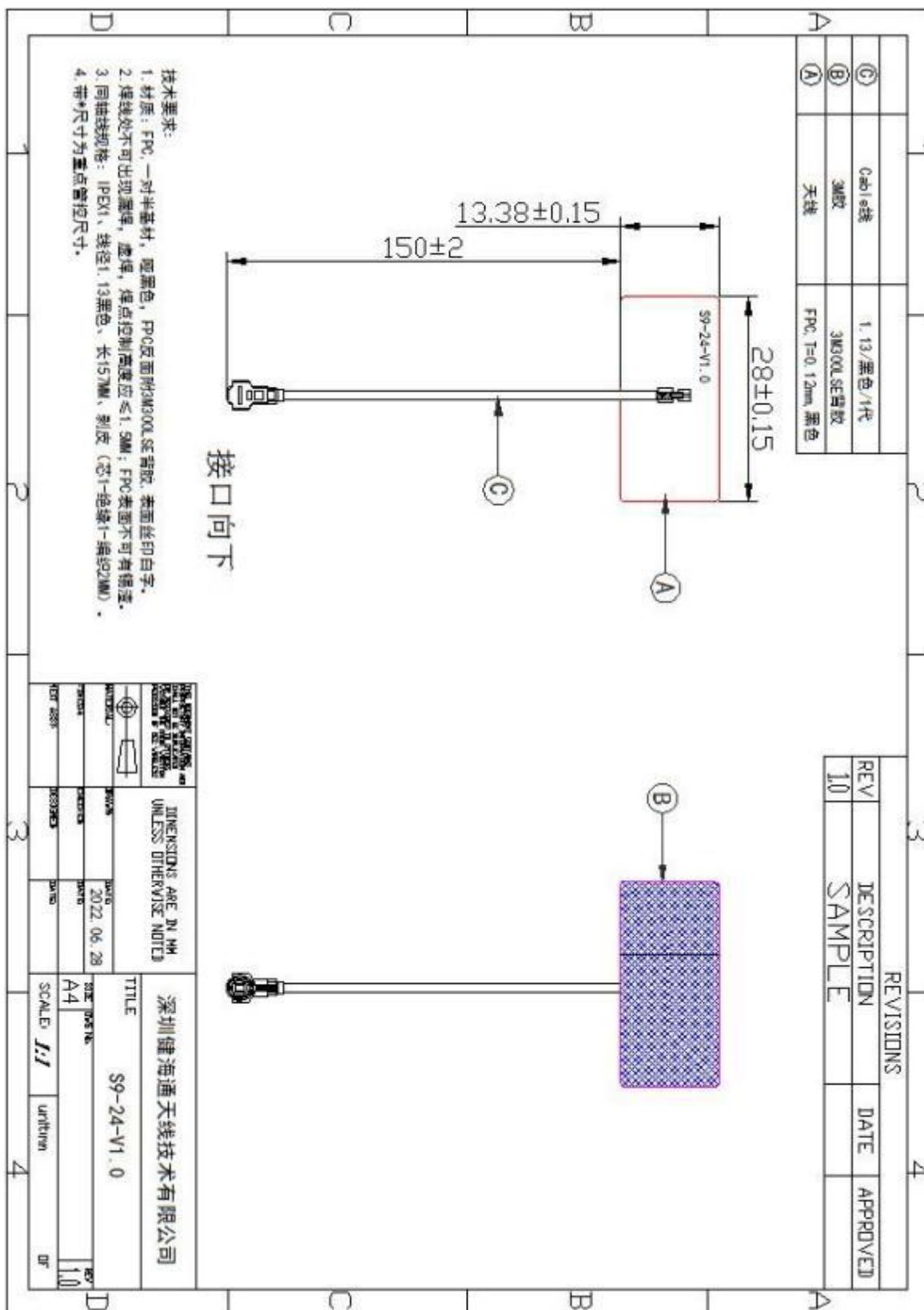


Antenna Sample Confirmation From

深圳健海通天线技术有限公司

广东健博通
证券代码：831958

产品图纸



地址: 深圳市宝安区航城街道鹤洲中科诺工业园一号楼西面 3 楼

TEL: 0755-85274764 FAX: 0755-85274764



尺寸评估报告

样品尺寸检验报告

机种型号 S9 WIFI 天线

日期：2022-06-30

检测项目	标准	样品检验状况（值）					判定	备注
		1	2	3	4	5		
结构尺寸	A1	28±0.15mm	28.02	28.01	28.0	28.0	28.02	合格
	A2	13.38±0.15mm	13.39	13.38	13.40	13.38	13.37	合格
	A3	150±2mm	149.82	150	149.90	150	150.05	合格
	A4							
	A5							
	A6							
	A7							
	A8							
	A9							
	A10							
	A11							

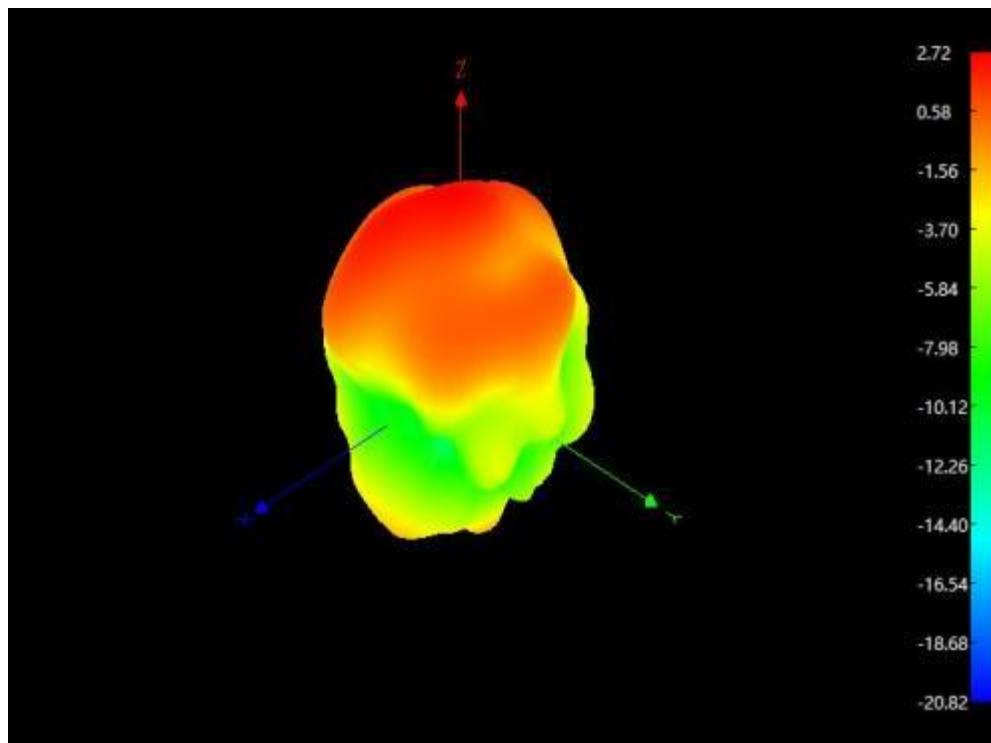
核准：CZY

审核： CXM

测试： JXB

性能评估报告

Frequency / MHz	Efficiency / %	Gain / dB
2400	45.39	2.97
2410	43.65	2.77
2420	44.06	2.72
2430	43.35	2.72
2440	43.25	2.76
2450	39.99	2.41
2460	41.02	2.5
2470	42.17	2.6
2480	40.64	2.4
2490	40.27	2.3
2500	41.98	2.61



地址：深圳市宝安区航城街道鹤洲中科诺工业园一号楼西面 3 楼

TEL: 0755-85274764 FAX: 0755-85274764



Antenna Sample Confirmation From

深圳健海通天线技术有限公司

广东健博通

证券代码：831958

可靠性验证报告

盐雾检测报告

编号：20220630001

产品名称	S9 WIFI 天线		测试数量		5set		
产品料号	-		测试标准		GB2423. 17		
检验日期	2022. 06. 30		货品素材		FPC+ CBAL+ IPEX		
测试时间：2022. 06. 29-2022. 06. 30							
测试项目	要求标准	实际数值	判定	测试项目	要求标准	实际数值	判定
测试仪器规格	KD-60	KD-60	OK	测试时间	48H	48H	OK
盐雾测试类型	NSS 中性	NSS 中性	OK	盐雾箱温度	35°C	35°C	OK
盐水 PH 值	6. 5-7. 2	6. 5-7. 2	OK	盐雾沉降量 (H. 80C)	1-2ml	1. 8ml	OK
喷雾方式	连续喷雾	连续喷雾	OK	货品材质	FPC	FPC	OK
盐水成份	5%NaCl	5%NaCl	OK	压缩空气节压力	1±0. 1KG/CM2	1	OK
饱和温度	47°C	47°C	OK	试样放置角度	45°	45°	OK
测试观察时间	观察现象						
4H	无异常						
8H	无异常						
12H	无异常						
16H	无异常						
20H	无异常						
24H	无异常						
判定标准：依国标 5944-86 评级方法判定，9 级以上为合格							
最终判定结果	合格					不合格	
测试人员	CGL	审核	CXM		审批	JXB	
备注：常用的盐雾试验方法有：NSS 中性盐雾试验，AASS 乙酸盐雾试验，CASS 铜乙酸加速试验。							

地址：深圳市宝安区航城街道鹤洲中科诺工业园一号楼西面 3 楼

TEL: 0755-85274764 FAX: 0755-85274764



深圳健海通天线技术有限公司

产品包装方式

广东健博通科技股份有限公司 产品包装作业规范						
客户：阿科伯特		包装品名：S9 WIFI 天线		包装编号：		
包材明细	编号	品名	规格	用量	包装产品图示	
	PE	封口袋	120*85*0.12	1/ 100		
	SYC-BZ-01	纸箱	280*230*170	1/ 10000		
作业步骤	1. 准备所需包材放于有利作业之位置。 2. 按照产品包装作业规范，用纸箱/PE袋，包装。 100PCS/包，每箱100包共10000PCS。 3. 每箱放100包，共10000PCS，装满箱后，用透明胶带封箱。				注意事项 1.作业员须带手套操作。 2.注意装箱数量，不可多装，少装。 尾数必须注明。 3.纸箱不可堆放过高。以防重压溢胶。	
图示说明						
备注						
	核准	审核	制作	日期		
	JSB	DS	LSY	2022/06/30		

地址：深圳市宝安区航城街道鹤洲中科诺工业园一号楼西面 3 楼

TEL: 0755-85274764 FAX: 0755-85274764