

深圳市骏晔科技有限公司

Shenzhen DreamLNK Technology Co., Ltd.

433MHz 胶棒天线

产 品 规 格 书

客 户		频 段	433MHz
线材名称		版 本	A1
客户料号		骏晔料号	J010
骏晔编号			
R F 设计	James wang	射频经理	Knight Ai
结构设计		结构经理	
技术总监		日 期	2018-08-19

客户确认：

装配是否符合贵司要求： OK NG

目录

封 面	1
目 录	2
一、产品图片	3
二、产品参数	3
三、S11 数据	4
四、产品结构图	5
五、环境可靠性实验报告	6
六、联系方式	6

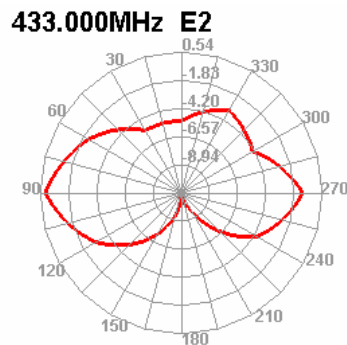
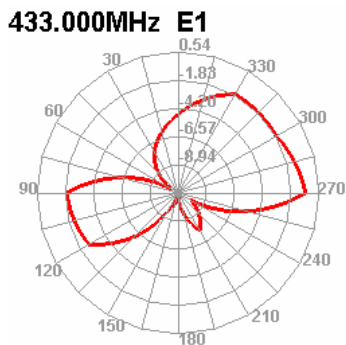
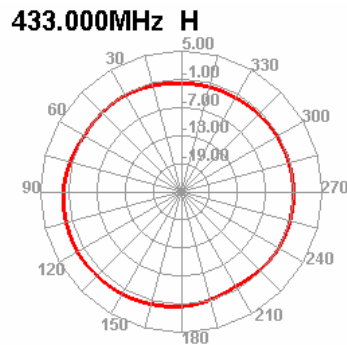
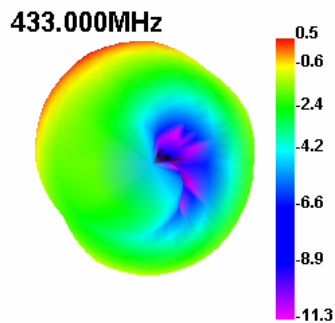
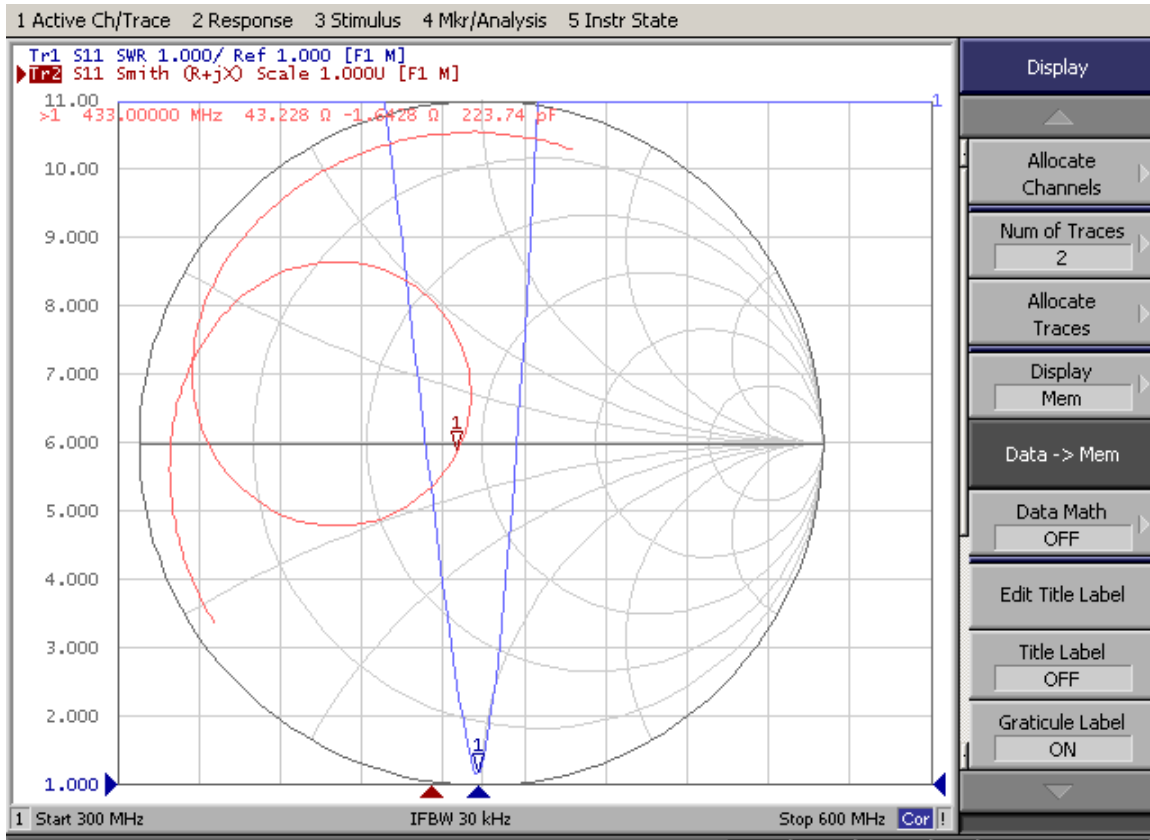
一、产品图片



二、产品参数

产品测试参数			
产品名称(Name)	433MHz 胶棒天线	产品型号(Model Type)	J010
电性能指标 (Electrical Specifications)			
频率范围 (Frequency Range)	433MHZ	极化方式 (Polarization)	垂直
输入阻抗(Impedance)	50 Ω	辐射方向	全向
驻波比 (VSWR)	≤2.0	功率容量(Power)	10W
增益(Gain)	2.5dBi	带宽 (Bandwidth)	/
机械指标 (Mechanical Specifications)			
尺寸 (Dimensions)	44*10 ±0.1mm	产品颜色(Product Color)	黑色
接口形式 (Connector)	SMA-J	引线长度(Cable Length)	/
天线材质 Antenna materia	铜+ABS	电压 (Voltage)	/
工作温度 (Working Temperature)	-30℃~+80℃	存放温度 (Limit Temperature)	40~85%

三、S11 (VSWR 、 Return loss 、 Smith) 数据



四、结构图纸

标注前有“*”重点检验尺寸

44MM ± 2MM

90°

ϕ10 ± 0.2

3 Plastic

2

1

图面产品均符合ROHS标准

深圳市骏晔科技有限公司

序号	物料名称	产品描述	数量
①	Antenna Shell 1	ABS/TPPE BLACK	1
②	Live knot	ABS/TPPE BLACK	1
③	CONNECTOR	SMA PLUG/Standard	1

部件材质工艺说明：

深圳市骏晔科技有限公司

代 码	料 号
品 名	
图 号	
日期	日期
变更者	2020.08.19
纸 张	
版 本	
图 核	
审 核	
日期	2020.08.19
页 码	1/1

变更记录

比 例

单 位

公差

X	±0.30
X.X	±0.20
X.XX	±0.10
ANGULAR	@5°~

图法

备注:

- 1:图中所标注尺寸为 IQC 必测尺寸.
- 2:各零部件组装要牢固可靠.
- 3:成品信号参数要达到指定数值.
- 4:产品需定数按要要求包装好, 运输过程中不能有明显挤压变形等现象.
- 5:未经过本公司工程确认, 材料及工艺要求等不能随意更改.

五、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-30℃~+80℃ 2. 相对湿度为45%-85% 3. 气压为86kpa-106kpa	电气机械性能正常
高低温试验	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。	尺寸应满足规定并应满足满足于机械、电气性能
耐恒定湿热试验	相对湿度95±3%，试验温度：40℃.持续2H作用后，试品取出后5min之内测定电气性能，试品在正常条件下1-2H，检查外观质量	尺寸应满足规定并应满足满足于机械、电气性能
振动试验	振频范围10-55HZ,位移幅值:0.35MM,加速度幅值:50.0M/S,扫频循环次数:30次	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

六、联系方式

深圳市骏晔科技有限公司 Shenzhen DreamLnk Technology Co., Ltd

★ 数据采集、智能家居、物联网应用、无线遥控技术、远距离有源 RFID、天线研发★

【商务合作】 sales@dreamlnk.com

【电话】 0755-29369047

【技术支持】 support@dreamlnk.com

【网址】 www.dreamlnk.com

【公司地址】 广东省 深圳市 宝安区 新湖路华美居 A 区 C 座 603

【工厂地址】 广东省 东莞市塘厦镇 138 工业区裕华街 7 号华智创新谷 B 栋 5 楼