

深圳市骏晔科技有限公司

Shenzhen DreamLNK Technology Co., Ltd.

2.4G 透明天线 产 品 规 格 书

客 户		频 段	2400MHz——2500MHz
线材名称		版 本	A1
客户料号		骏晔料号	DL030-002
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	2017-03-16

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	4
三、 S11 数据	5
四、 产品结构图	5
五、 环境可靠性实验报告	6

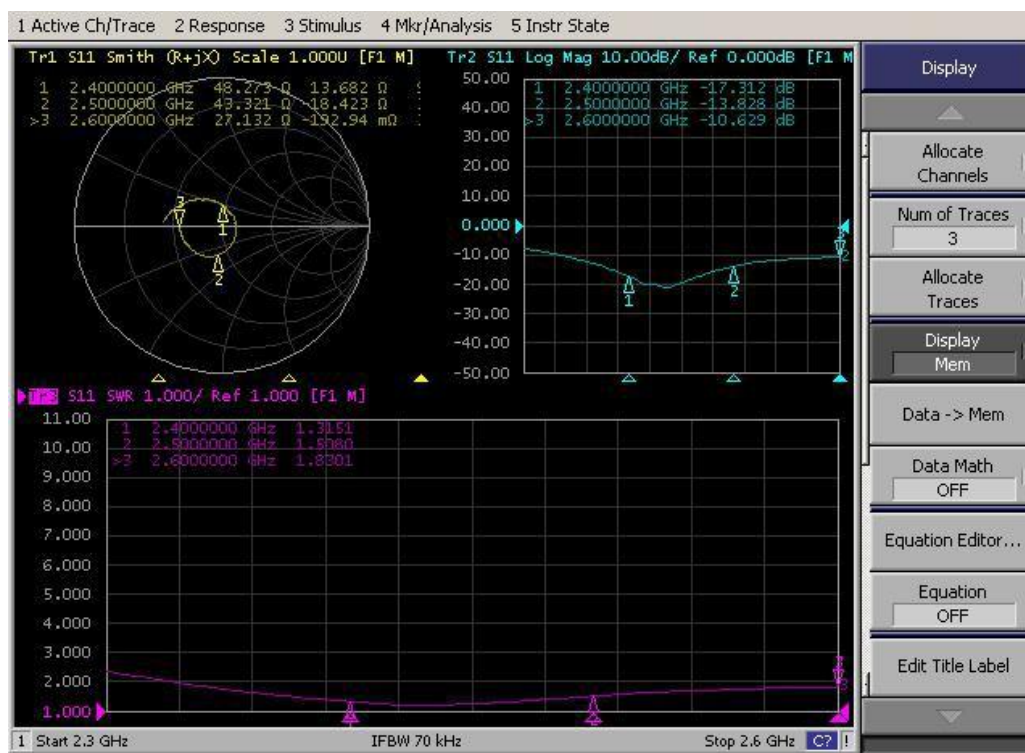
一、产品图片



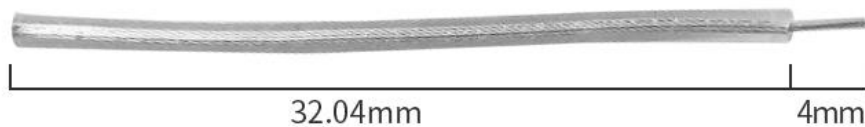
二、产品参数

产品测试参数			
产品名称(Name)	2.4G 天线	产品型号(Model Type)	DL030-02
电 性 能 指 标 (Electrical Specifications)			
频率范围 (Frequency Range)	2400MHz-2500MHz	极化方式 (Polarization)	垂直
输入阻抗(Impedance)	50 Ω	辐射方向	全向
驻波比 (VSWR)	≤ 1.5	功率容量(Power)	50W
增益(Gain)	2dBi	带宽 (Bandwidth)	100MHz
机 械 指 标 (Mechanical Specifications)			
尺寸 (Dimensions)	35+3mm	外壳颜色(Radome Color)	透明
连接器型号 (Connector)	焊接	引线长度(Cable Length)	32 $\pm$ 3mm
外径 (external diameter)	1.3mm	线芯(wire core)	0.6mm
外壳材料 Radome Material	铜包铝	芯(core)	4mm
工作温度 (Working Temperature)	-40 $^{\circ}$ C $\sim$ +85 $^{\circ}$ C	存放温度 (Limit Temperature)	-40 $^{\circ}$ C $\sim$ +85 $^{\circ}$ C

三、VSWR 、Return loss 、Smith 数据



四、产品尺寸图



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 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