

# 深圳市骏晔科技有限公司

*Shenzhen DreamLNK Technology Co., Ltd.*

## 5G 天线

### 产 品 规 格 书

客 户		频 段	703-960/1710-2680/ 3300-3600/4700-5000MHz
线材名称		版 本	A1
客户料号		骏晔料号	DL-F8-5G
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	2020-06-12

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.....	6
五、环境可靠性实验报告.....	7
六、联系方式.....	7

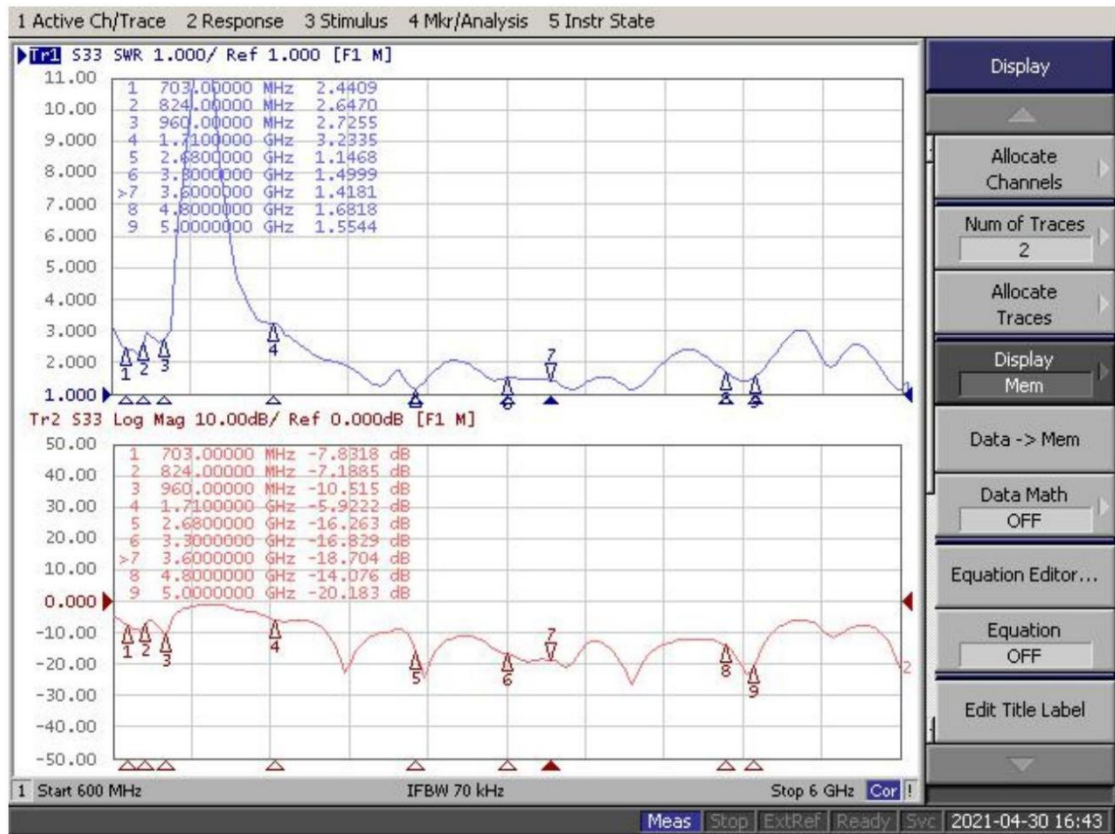
## 一、产品图片



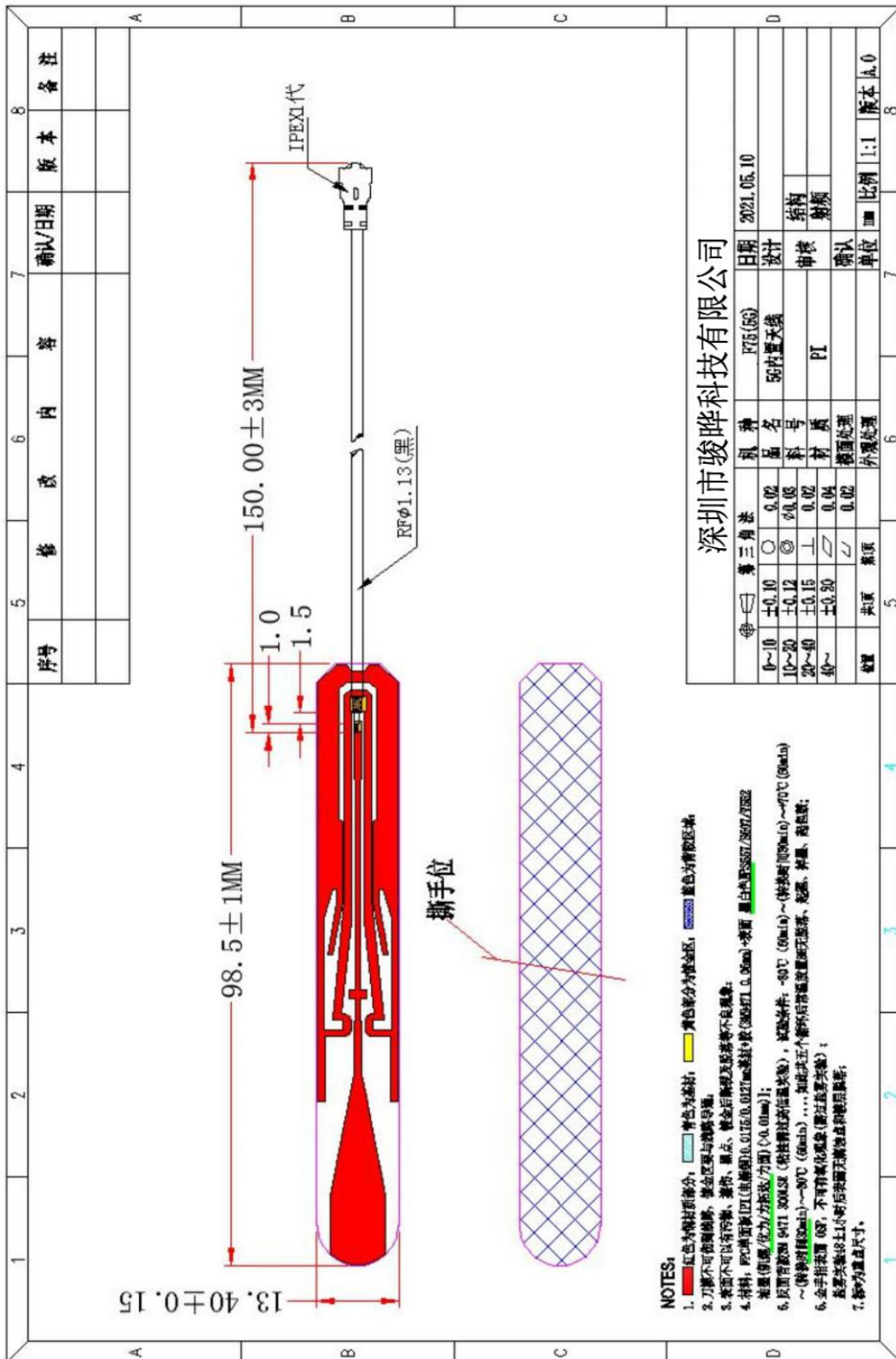
## 二、产品参数

产品测试参数			
产品名称 (Name)	FPC 内置天线	产品型号 (Model Type)	DL-F8-5G
电性能指标 (Electrical Specifications)			
频率范围 (Frequency Range)	703-960/1710-2680/330 0-3600/4700-5000MHZ	极化方式 (Polarization)	线极化
输入阻抗 (Impedance)	50 $\Omega$	辐射方向 (Radiation direction)	全向
驻波比 (VSWR)	$\leq 2.0$	最大功率 (Admitted Power)	10W
增益 (Gain)	3dBi $\pm 0.5$		
机械指标 (Mechanical Specifications)			
尺寸 (Dimensions)	98.5*13.4mm	材料 (Antenna cover)	铜+PI
连接器型号 (Connector)	IPEX I	引线长度 (Cable Length)	RF1.13 150 $\pm$ 3mm
工作温度 (Working Temperature)	-20 $^{\circ}$ C--+60 $^{\circ}$ C	存放温度 (Limit Temperature)	-40 $^{\circ}$ C--+85 $^{\circ}$ C

### 三、S11 ( VSWR 、 Return loss 、 Smith ) 数据



### 四、结构图纸



## 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