

# 深圳市骏晔科技有限公司

*Shenzhen DreamLNK Technology Co., Ltd.*

## 820~930MHz 玻璃钢天线

### 产 品 规 格 书

客 户		频 段	860-930MHz
线材名称		版 本	A1
客户料号		骏晔料号	DL-B930W-001
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	2018-11-20

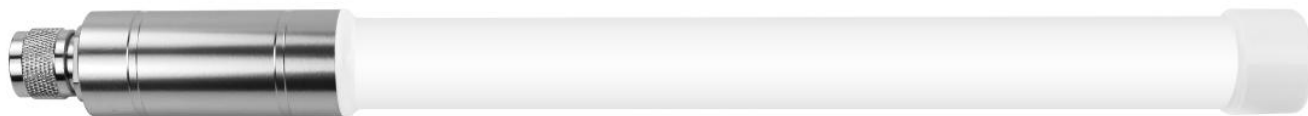
客户确认:

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、电气性能测试报告.....	4
四、产品结构图 .....	5
五、可靠性试验报告 .....	6
六、联系方式 .....	11

## 一、产品图片

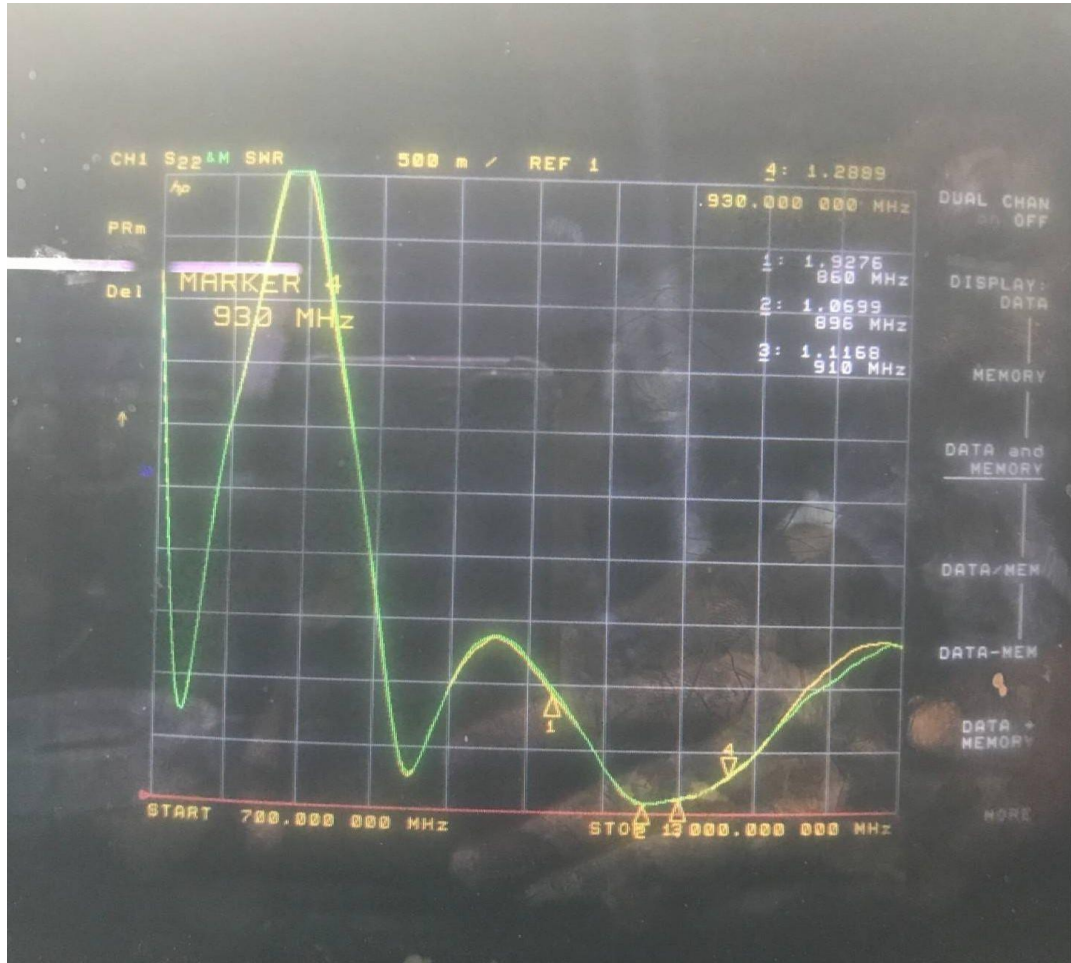


## 二、产品参数

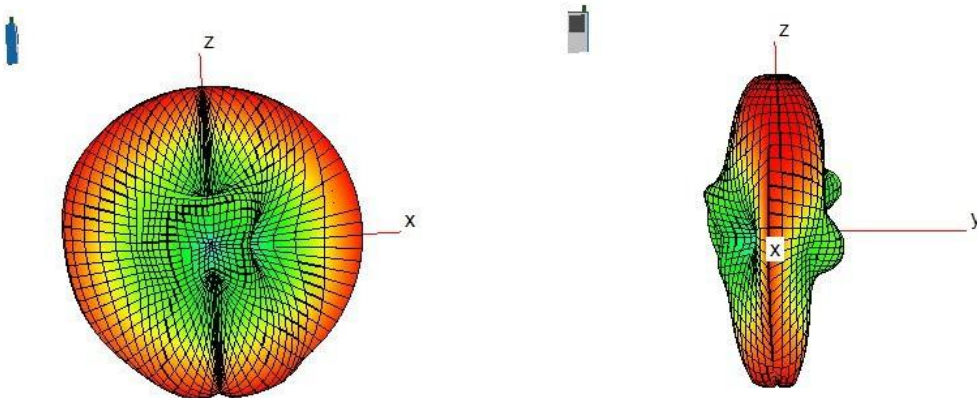
电气性能		Electrical Specifications
频率范围	Frequency Range	860-930MHz
增益	Gain	7dBi
驻波比	VSWR	≤2.0
极化形式	Polarization	Vertical
水平波瓣宽度	Horizontal beamwidth	360°
垂直波瓣宽度	Vertical beamwidth	45°
不圆度	Non-circularity	1.5dB
输入阻抗	Input Impedance	50 Ω
功率容量	Max Input Power	20W
接口形式	Connector	N -Male
机械性能		Mechanical Specifications
尺寸	Dimensions	Φ25×360±5MM
天线罩材料	Radome Material	Fiberglass
环境指标		Environmental Specifications
工作温度	Operating Temperature	-40° C-+75° C
应用	Application	Outdoor

### 三、电气性能测试报告

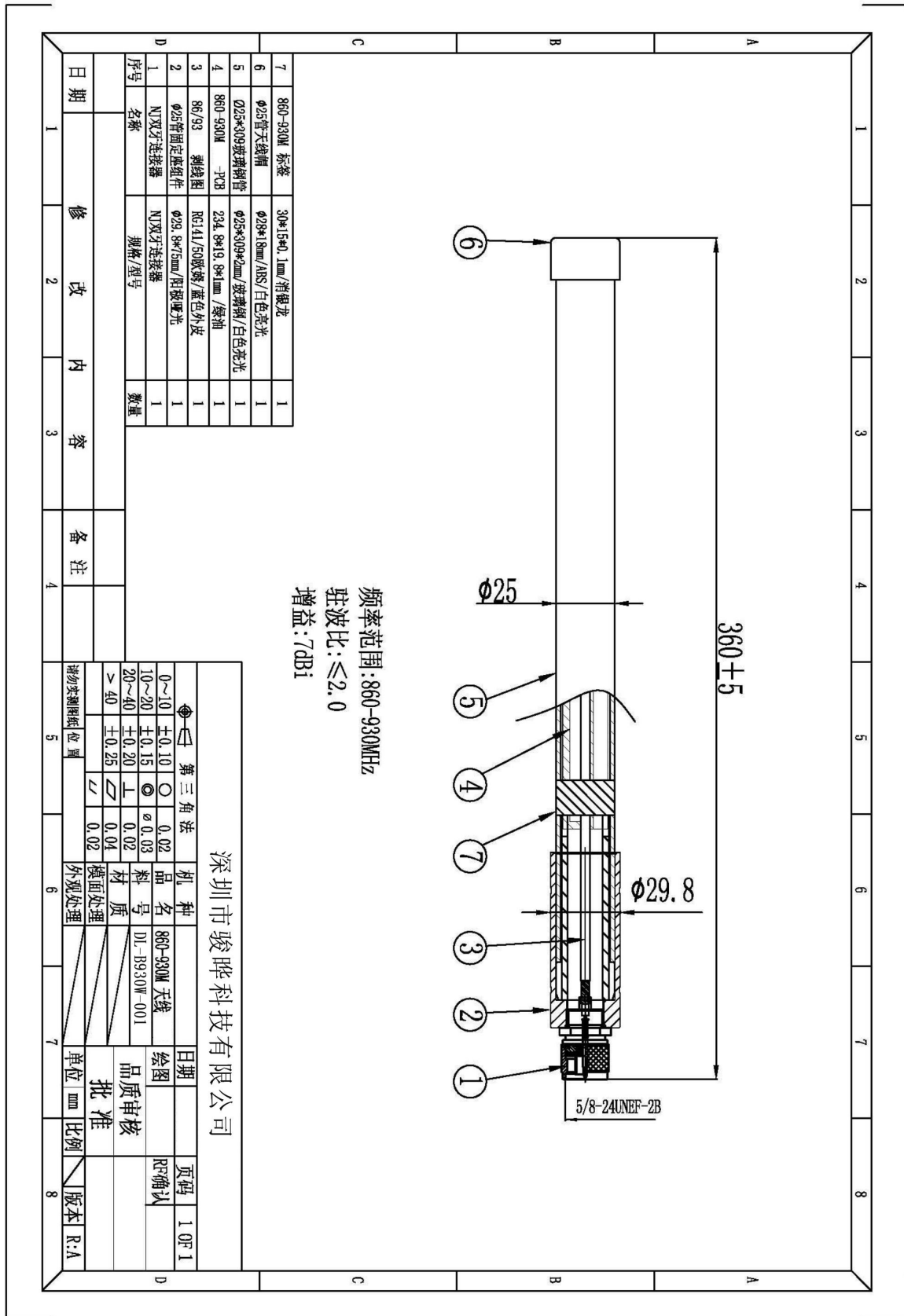
#### VSWR 驻波图



方向图 (Radiation pattern)



### 四、结构图纸



## 五、可靠性试验报告

### 盐雾测试

试验/试验项目	盐雾测试	型号：DL-B930W-001																		
产品名称/规格	玻璃钢天线	试验数量：5PCS																		
送检日期：2018-10-20		完成日期：2018-10-28																		
<p><b>试验/检验设备：</b></p> <p>1. HL-60-SS 盐雾测试仪</p>																				
<p><b>试验/检验条件：</b></p> <p>盐雾箱内温度为 <math>35 \pm 2^{\circ}\text{C}</math>；试验室温度 <math>22 \sim 30^{\circ}\text{C}</math>                      盐雾沉降速度经 24H 喷雾后每 80cm 面积上为 1-2ML/h 氯化钠浓度为 <math>50 \pm 10\text{g/L}</math>，PH 值为 6.5/7.2。                      判定标准：                      盐雾试验后电镀层不可有生锈、发黑、铜绿、起泡、镀层脱落等腐蚀现象。                      玻璃钢涂层不可有腐蚀、脱落、起泡。</p>																				
<p>试验/检验结果：<b>合格</b></p>																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>样品编号</th> <th>评价等级</th> <th>缺陷描述</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>合格</td> <td>无</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>合格</td> <td>无</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>合格</td> <td>无</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>合格</td> <td>无</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>合格</td> <td>无</td> </tr> </tbody> </table>			样品编号	评价等级	缺陷描述	1	合格	无	2	合格	无	3	合格	无	4	合格	无	5	合格	无
样品编号	评价等级	缺陷描述																		
1	合格	无																		
2	合格	无																		
3	合格	无																		
4	合格	无																		
5	合格	无																		

## 淋雨测试

试验/试验项目	<b>淋雨测试</b>		型号：DL-B930W-001
产品名称/规格	玻璃钢天线		试验数量： 5PCS
送检日期：2018-10-20		完成日期：2018-10-28	
<b>试验/检验设备：</b> 1.CX-L125 淋雨测试仪			
<b>试验/检验条件：</b> 水流量按摆管的喷水孔数计算，每孔为 0.07 L/min ，淋水时，摆动喷水角度设定为 100° ，摆动速度为 3 转/分钟，喷水压力调节到 0.2Pma，测试转盘转数调节到 50，连续淋水 10 分钟。			
<b>试验/检验结果：合格</b>			
	样品编号	评价等级	缺陷描述
	1	没有水侵入产品内部	无
	2	没有水侵入产品内部	无
	3	没有水侵入产品内部	无
	4	没有水侵入产品内部	无
	5	没有水侵入产品内部	无

## 恒温恒湿试验

试验/试验项目	恒温恒湿试验		型号：DL-B930W-001	
产品名称/规格	玻璃钢天线		试验数量：5PCS	
送检日期：2018-10-20			完成日期：2018-10-28	
<b>试验/检验设备：</b> 1. 可编程恒温恒湿试验箱 2. 网络分析仪				
<b>试验/检验条件：</b> 1. 常温 25° C ,湿度 65%下试验 2. +80° 85~90%RH 4 小时一个循环，共 24 小时；				
<b>试验/检验结果：合格</b>				
检验项目	恒温恒湿试验前	恒温恒湿试验前	缺陷描述	判定结果
外观	外观无变色开裂、变形、脱胶	外观无变色开裂、变形、脱胶	无	合格
电性能	天线电压驻波比测试合格	天线电压驻波比测试合格	无	合格
<b>判定标准：</b> 1、金属表面镀层应无剥落，裂痕起皱，分离等；非金属部分不应发生变色，开裂，变形，脱胶等不良； 2、电气测试符合标准要求：电压驻波比测试合格				



### 高低温冷热冲击

试验/试验项目	高低温冷热冲击		型号：DL-B930W-001	
产品名称/规格	玻璃钢天线		试验数量：5PCS	
送检日期：2018-10-20			完成日期：2018-10-28	
<b>试验/检验设备：</b> 1. 冷热冲击试验箱 2. 网络分析仪				
<b>试验/检验条件：</b> -40℃（2H）-间隔 2H +80℃（2H），12 次循环，共 48 小时				
试验/检验结果： <b>合格</b>				
检验项目	高低温冷热冲击前	高低温冷热冲击后	缺陷描述	判定结果
外观	外观无变色开裂、变形、脱胶	外观无变色开裂、变形、脱胶	无	合格
电性能	天线电压驻波比测试合格	天线电压驻波比测试合格	无	合格
<b>判定标准：</b> 1、金属表面镀层应无剥落，裂痕起皱，分离等；涂层部分不应发生变色，开裂，变形，脱胶等不良； 2、电气测试符合标准要求：电压驻波比测试合格。				

## 振动测试

试验/试验项目	振动测试		型号：DL-B930W-001																
产品名称/规格	玻璃钢天线		试验数量：5PCS																
送检日期：2018-10-20			完成日期：2018-10-28																
<p><b>试验/检验设备：</b></p> <p>1. CX-Z-100 振动测试仪</p> <p>2. 网络分析仪</p>																			
<p><b>试验/检验条件：</b></p> <p>将产品固定在振动台上，调整测试时间为 0.5 小时，在开启震动台，在调整震动台转速为 200+/-10 转/分钟, 振幅 25.4mm+/-3%</p>																			
<p>试验/检验结果：<b>合格</b></p> <table border="1" data-bbox="252 1207 1337 1496"> <thead> <tr> <th>检验项目</th> <th>振动试验前</th> <th>振动试验后</th> <th>缺陷描述</th> <th>判定结果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>外观</td> <td>产品包装未变形，产品无外观影响</td> <td>产品包装未变形，产品无外观影响</td> <td>无</td> <td>合格</td> </tr> <tr> <td>电性能</td> <td>天线电压驻波比测试合格</td> <td>天线电压驻波比测试合格</td> <td>无</td> <td>合格</td> </tr> </tbody> </table>					检验项目	振动试验前	振动试验后	缺陷描述	判定结果	外观	产品包装未变形，产品无外观影响	产品包装未变形，产品无外观影响	无	合格	电性能	天线电压驻波比测试合格	天线电压驻波比测试合格	无	合格
检验项目	振动试验前	振动试验后	缺陷描述	判定结果															
外观	产品包装未变形，产品无外观影响	产品包装未变形，产品无外观影响	无	合格															
电性能	天线电压驻波比测试合格	天线电压驻波比测试合格	无	合格															
<p><b>判定标准：</b></p> <p>1、产品包装未变形，产品无外观影响。</p> <p>2、电气测试符合标准：电压驻波比测试合格。</p>																			

## 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