

# 深圳市骏晔科技有限公司

*Shenzhen DreamLNK Technology Co., Ltd.*

## 1550~1580MHz 玻璃钢天线

### 产 品 规 格 书

|        |            |      |              |
|--------|------------|------|--------------|
| 客 户    |            | 频 段  | 1550-1580MHz |
| 线材名称   |            | 版 本  | A1           |
| 客户料号   |            | 骏晔料号 | DL-BGPSW-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  | 2018-06-20   |

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 .....   | 6  |
| 五、可靠性试验报告 ..... | 7  |
| 六、联系方式 .....    | 12 |

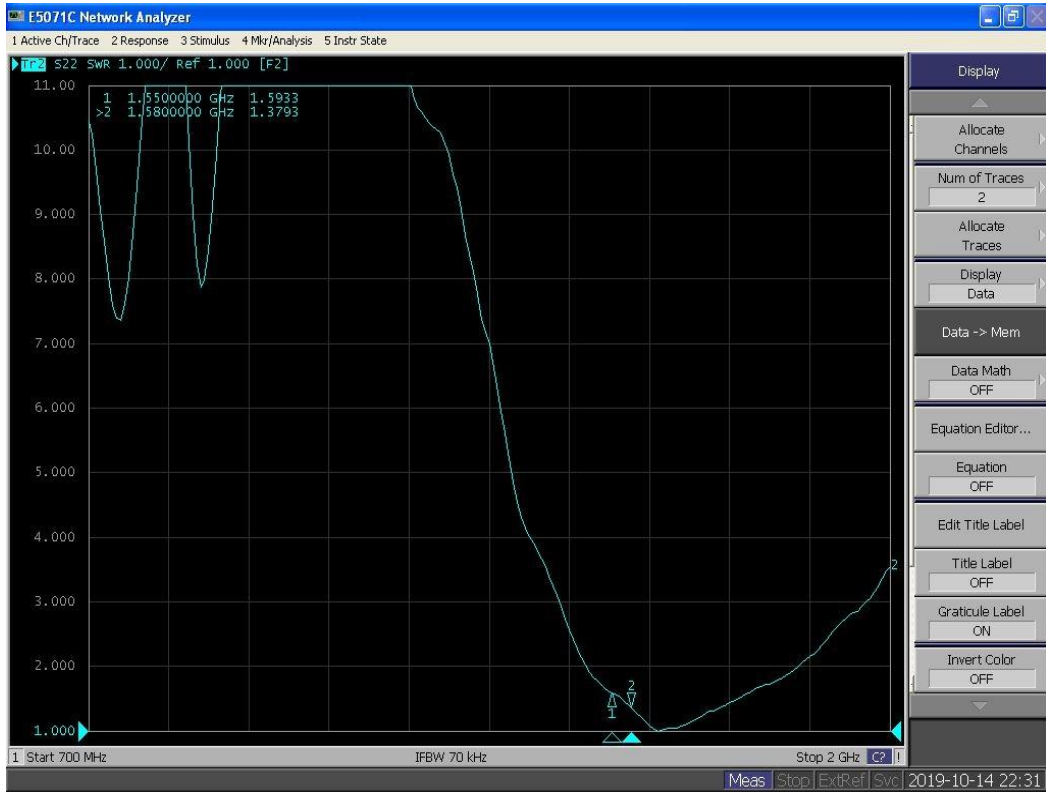
## 一、产品图片



## 二、产品参数

| 电气性能   |                       | Electrical Specifications    |
|--------|-----------------------|------------------------------|
| 频率范围   | Frequency Range       | 1550-1580MHz                 |
| 增益     | Gain                  | 4dBi                         |
| 驻波比    | VSWR                  | ≤2.0                         |
| 极化形式   | Polarization          | Linear polarization/Vertical |
| 水平波瓣宽度 | Horizontal beamwidth  | 360°                         |
| 输入阻抗   | Input Impedance       | 50 Ω                         |
| 最大效率   | Max. Efficiency       | ≥75%                         |
| 接口形式   | Connector             | N 型公头                        |
| 机械性能   |                       | Mechanical Specifications    |
| 尺寸     | Dimensions            | Φ20×167±3MM                  |
| 盐雾测试   | Salt Spray Test       | 72H                          |
| 环境指标   |                       | Environmental Specifications |
| 工作温度   | Operating Temperature | -30° C--+65° C               |
| 储藏温度   | Storage Temperature   | -30° C--+75° C               |

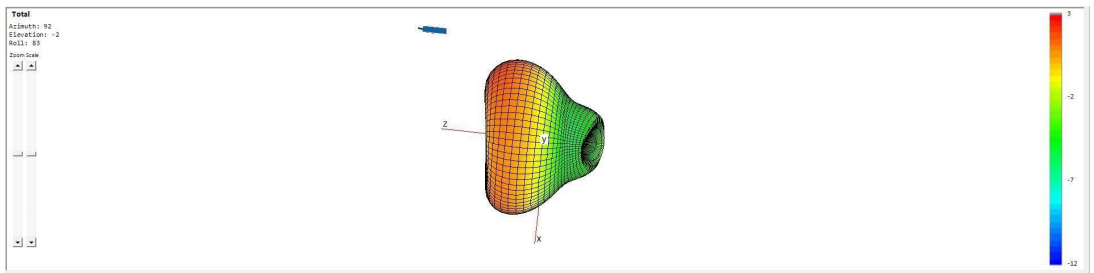
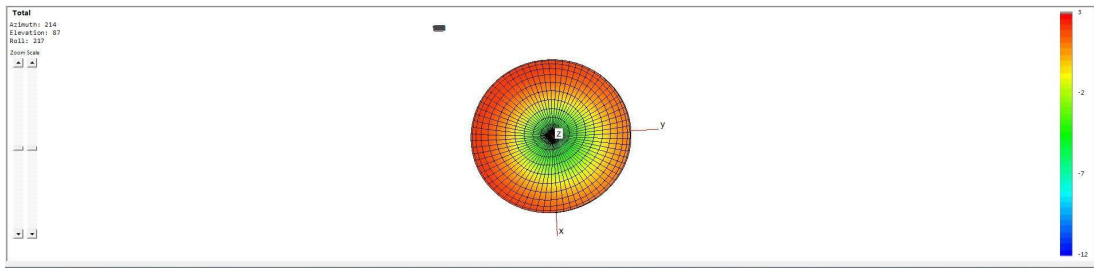
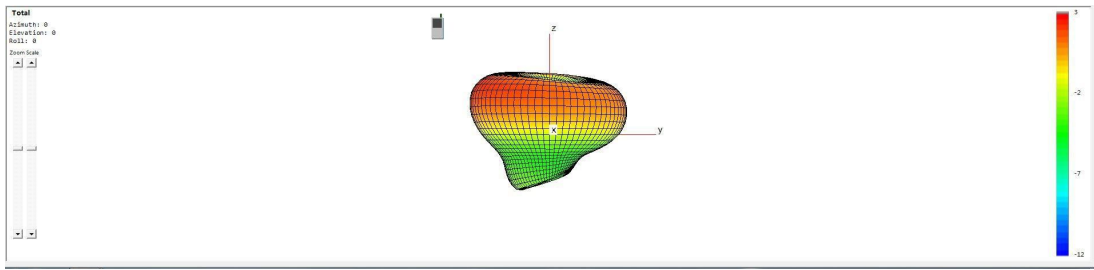
### 三、电气性能测试报告



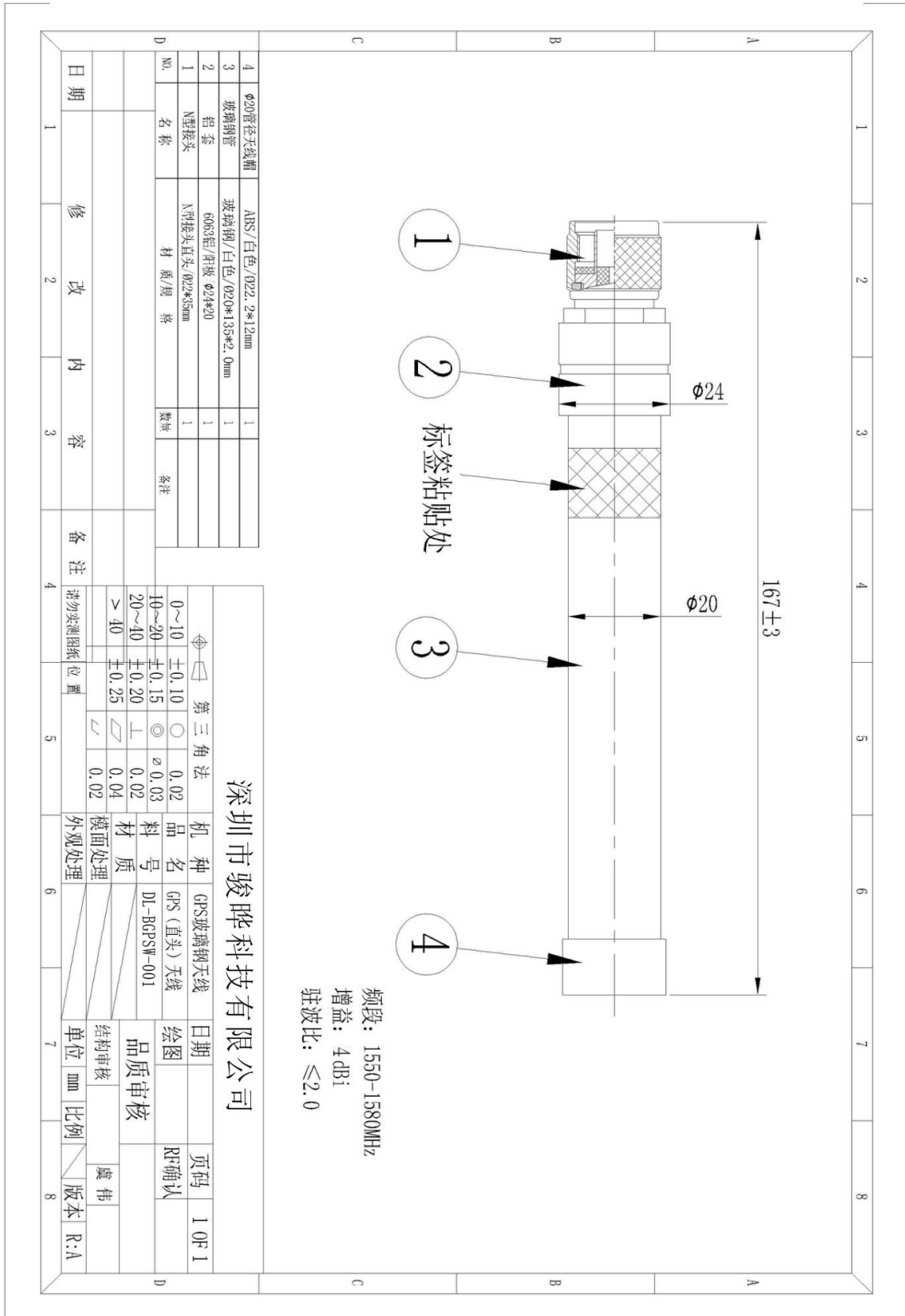
深圳市骏晔科技有限公司 保密要求

本公司已拥有专有技术所提供的资料应严加保密，在未经本公司事先书面同意的时不允许透露给任何人或其他公司

方向图



### 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-BGPSW-001 |      |      |      |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |
|--|-------|-----------------|------|------|------|---|----|---|---|----|---|---|----|---|---|----|---|---|----|---|
| 产品名称/规格  | 玻璃钢天线 | 试验数量：5PCS       |      |      |      |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |
| 送检日期：2018-04-16  |       | 完成日期：2018-04-21 |      |      |      |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |
| <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 35±2℃； 试验室温度 22~30℃<br/>                     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 50±10g/L, PH 值为 6.5/7.2。<br/>                     判定标准：<br/>                     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。<br/>                     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" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <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-BGPSW-001 |
| 产品名称/规格   | 玻璃钢天线       |                 | 试验数量： 5PCS      |
| 送检日期：2018-04-16   |             | 完成日期：2018-04-21 |                 |
| <b>试验/检验设备：</b><br>1.CX-L125 淋雨测试仪  |             |                 |                 |
| <b>试验/检验条件：</b><br>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-BGPSW-001 |      |
| 产品名称/规格  | 玻璃钢天线         |               | 试验数量：5PCS       |      |
| 送检日期：2018-04-16  |               |               | 完成日期：2018-04-21 |      |
| <b>试验/检验设备：</b><br>1. 可编程恒温恒湿试验箱<br>2. 网络分析仪   |               |               |                 |      |
| <b>试验/检验条件：</b><br>1. 常温 25° C ,湿度 65%下试验<br>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><br>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；<br>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-BGPSW-001 |      |
| 产品名称/规格  | 玻璃钢天线         |               | 试验数量：5PCS       |      |
| 送检日期：2018-04-16  |               |               | 完成日期：2018-04-21 |      |
| <b>试验/检验设备：</b><br>1. 冷热冲击试验箱<br>2. 网络分析仪  |               |               |                 |      |
| <b>试验/检验条件：</b><br>-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><br>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；<br>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-BGPSW-001 |      |      |       |       |      |      |    |                 |                 |   |    |     |             |             |   |    |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|------|------|-------|-------|------|------|----|-----------------|-----------------|---|----|-----|-------------|-------------|---|----|
| 产品名称/规格   | 玻璃钢天线           |                 | 试验数量：5PCS       |      |      |       |       |      |      |    |                 |                 |   |    |     |             |             |   |    |
| 送检日期：2018-04-16   |                 |                 | 完成日期：2018-04-21 |      |      |       |       |      |      |    |                 |                 |   |    |     |             |             |   |    |
| <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](mailto:sales@dreamlnk.com)

【电话】 0755-29369047

【技术支持】 [support@dreamlnk.com](mailto:support@dreamlnk.com)

【网址】 [www.dreamlnk.com](http://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

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Antennas](#) category:*

*Click to view products by [DreamLNK](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[930-033-R](#) [EXE902SM](#) [APAMPG-117](#) [108-00014-50](#) [66089-2406](#) [A09-F8NF-M](#) [A09-F5NF-M](#) [RGFRA1903041A1T](#) [108-00016-050](#)  
[SIMNA-868](#) [SIMNA-915](#) [SIMNA-433](#) [W1049B090](#) [TRABT1560](#) [WTL2449CQ1-FRSMM](#) [CPL9C](#) [0600-00060](#) [Y4503](#) [PAL90209H-FNF](#)  
[GD53-25](#) [C37](#) [MAF94051](#) [S9025PLSMF](#) [QWFTB120](#) [MAF94300](#) [FG4403](#) [MIKROE-2393](#) [GPSCPMM00](#) [ANTDOM-05-01-WPM](#) [ANT-](#)  
[WP868SMA-Y](#) [EXW30BNX](#) [RAD-ISM-2459-ANT-FOOD-6-0-](#) [S4908WBFNM](#) [GD57-21](#) [B4305CN](#) [108-20131-010](#) [108-00032-010](#) [C27S](#)  
[CBNC58](#) [EXH160MXI](#) [EXH160SFK](#) [MD10-004](#) [EXC902SM](#) [CB27](#) [ABFT](#) [BB4502NR](#) [B4502N](#) [S4908WBFNF](#) [60210](#) [60140](#)