

# 源创星电子（深圳）有限公司

Yuanchuangxing electronics (Shenzhen) CO., LTD.

客户名称: 博联  
客户机型: DSL-G2562DG  
客户料号: C2300048  
客户规格描述: 外置刀型天线黑色/DSL-G2562DG\_2. 4G单频/SMA头内螺纹公针/白色丝2. 4G  
源创星料号: YCX08W-B316-SMAM  
源创星规格描述: 黑色大刀锋2. 4G5DBI SMA公头公针

## 规格书

### 确认签字盖章

| 源创星确认   |            |    | 客户确认   |            |    |
|---------|------------|----|--------|------------|----|
| 制样      | 审核         | 批准 | 验证     | 审核         | 批准 |
| 邹杨辰     | 王春江        |    |        |            |    |
| 源创星签字盖单 |            |    | 客户签字盖单 |            |    |
| 日期      | 2020-08-10 |    | 日期     | 2020-08-10 |    |



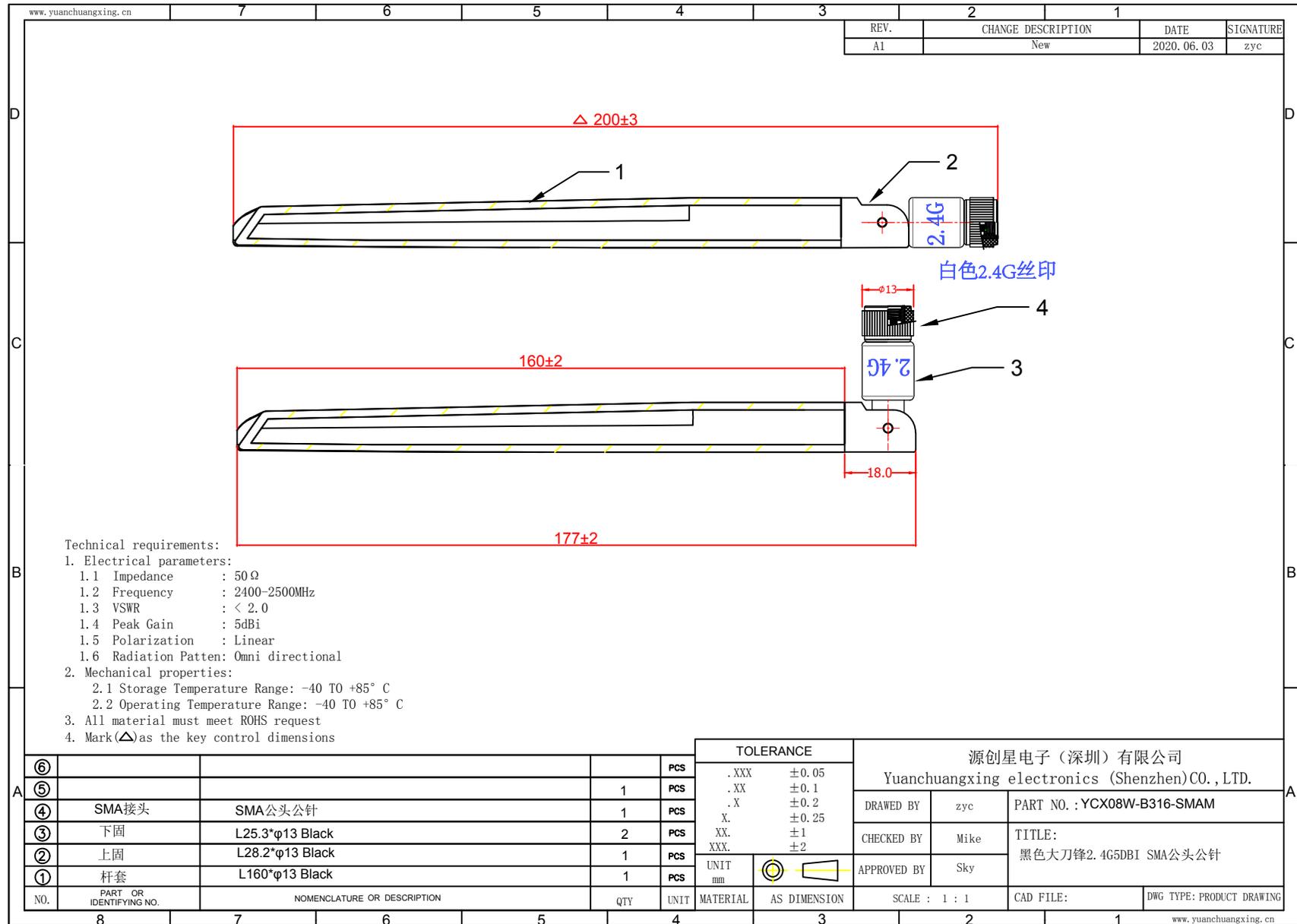
## 3、目录

|                      |    |
|----------------------|----|
| 1、封面.....            | 1  |
| 2、文件制定/修订/废止履历表..... | 2  |
| 3、目录.....            | 3  |
| 4、产品图纸.....          | 4  |
| 5、无源性能测试参数.....      | 5  |
| 6、2D, 3D 性能图.....    | 7  |
| 7、电气性能测试报告.....      | 7  |
| 8、可靠性测试报告 .....      | 8  |
| 9、材料成份及有害物质表.....    | 10 |
| 10、包装规范 .....        | 11 |

# 源创星电子（深圳）有限公司

Yuanchuangxing electronics (Shenzhen)CO.,LTD.

4、产品图纸



|                       |   |                    |   |   |            |           |   |
|-----------------------|---|--------------------|---|---|------------|-----------|---|
| www.yuanchuangxing.cn | 7 | 6                  | 5 | 4 | 3          | 2         | 1 |
| REV.                  |   | CHANGE DESCRIPTION |   |   | DATE       | SIGNATURE |   |
| A1                    |   | New                |   |   | 2020.06.03 | zyc       |   |

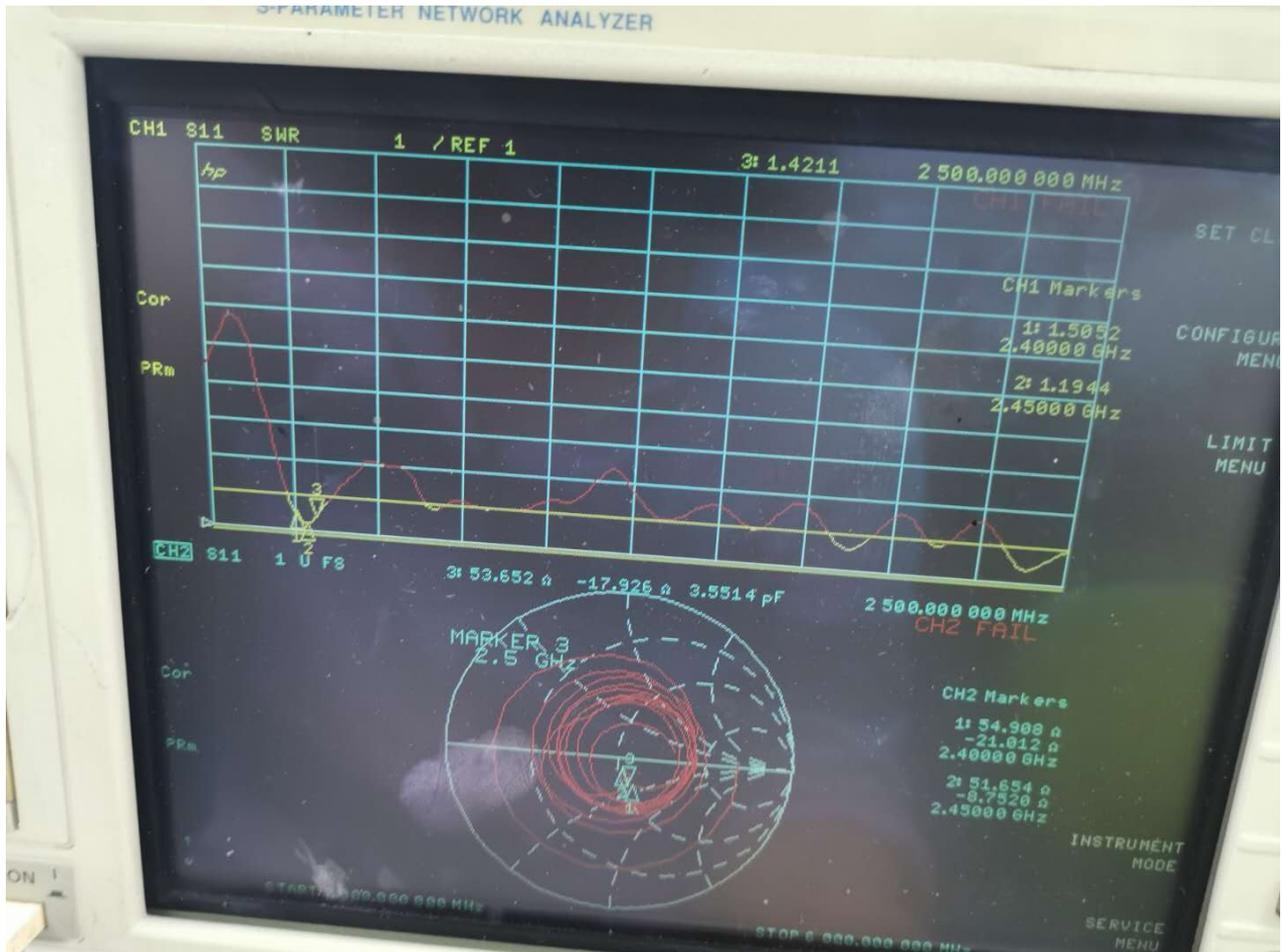
|     |                         |                             |     |      |            |  |               |                                 |                           |
|-----|-------------------------|-----------------------------|-----|------|------------|--|---------------|---------------------------------|---------------------------|
| ⑥   |                         |                             |     | PCS  | TOLERANCE  | 源创星电子（深圳）有限公司<br>Yuanchuangxing electronics (Shenzhen)CO.,LTD. |               |                                 |                           |
| ⑤   |                         |                             | 1   | PCS  | .XXX ±0.05 | DRAWN BY   | zyc           | PART NO.: YCX08W-B316-SMAM      |                           |
| ④   | SMA接头                   | SMA公头公针                     | 1   | PCS  | .XX ±0.1   | CHECKED BY   | Mike          | TITLE:<br>黑色大刀锋2.4G5DBI SMA公头公针 |                           |
| ③   | 下固                      | L25.3*φ13 Black             | 2   | PCS  | .X ±0.2    | APPROVED BY  | Sky           |                                 |                           |
| ②   | 上固                      | L28.2*φ13 Black             | 1   | PCS  | X. ±0.25   |  |               |                                 |                           |
| ①   | 杆套                      | L160*φ13 Black              | 1   | PCS  | XX. ±1     |  |               |                                 |                           |
|     |                         |                             |     |      | XXX. ±2    |  |               |                                 |                           |
| NO. | PART OR IDENTIFYING NO. | NOMENCLATURE OR DESCRIPTION | QTY | UNIT | MATERIAL   | AS DIMENSION   | SCALE : 1 : 1 | CAD FILE:                       | DWG TYPE: PRODUCT DRAWING |
| 8   | 7                       | 6                           | 5   | 4    | 3          | 2  | 1             | www.yuanchuangxing.cn           |                           |

# 源创星电子（深圳）有限公司

Yuanchuangxing electronics (Shenzhen) CO., LTD.

## 5、无源性能测试参数

|                |      |      |      |
|----------------|------|------|------|
| Frequency(GHz) | 2.4  | 2.45 | 2.5  |
| VSWR           | 1.50 | 1.19 | 1.42 |



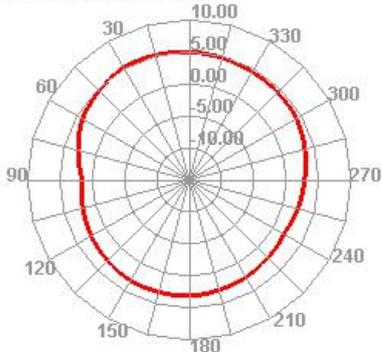
# 源创星电子（深圳）有限公司

Yuanchuangxing electronics (Shenzhen) CO., LTD.

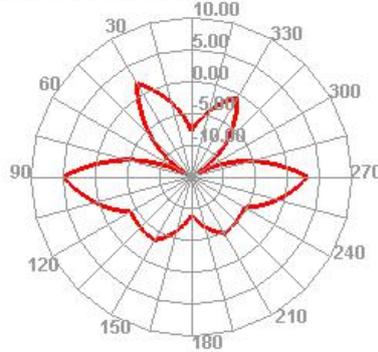
## 6、 2D、 3D性能图

| Passive Test For WiFi2.4G |          |            |  |  |
|---------------------------|----------|------------|--|--|
| Freq (MHz)                | Effi (%) | Gain (dBi) |  |  |
| 2400                      | 76       | 5.12       |  |  |
| 2450                      | 77       | 5.25       |  |  |
| 2500                      | 76       | 5.10       |  |  |

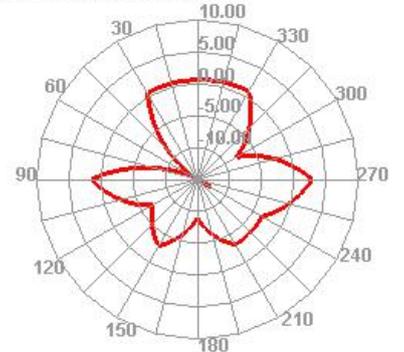
2400.000MHz H



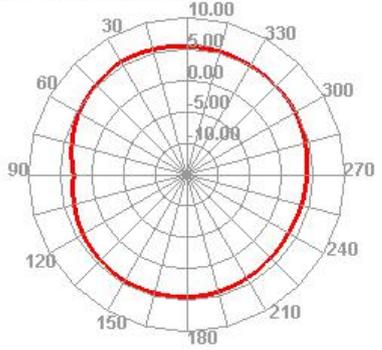
2400.000MHz E1



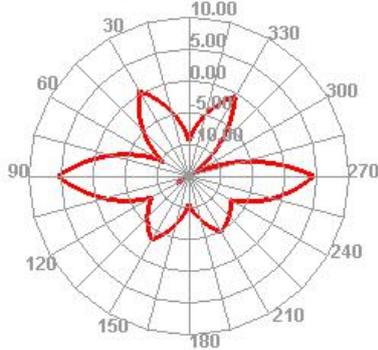
2400.000MHz E2



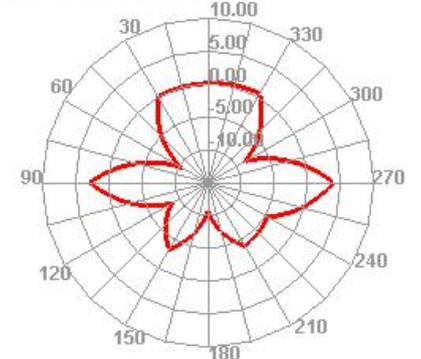
2450.000MHz H



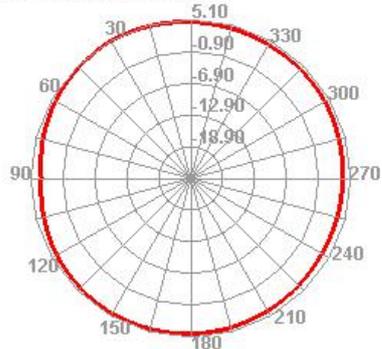
2450.000MHz E1



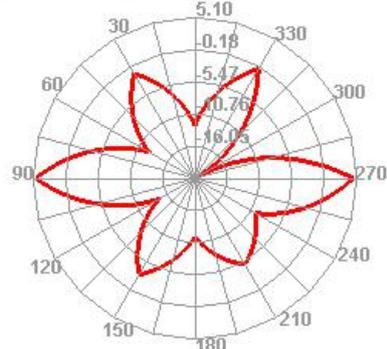
2450.000MHz E2



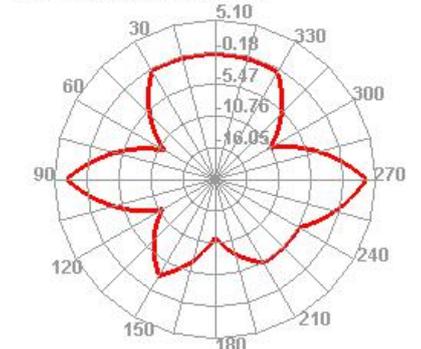
2500.000MHz H



2500.000MHz E1



2500.000MHz E2



# 源创星电子（深圳）有限公司

Yuanchuangxing electronics (Shenzhen) CO., LTD.

## 7、电气性能参数

| 电气参数 |               |        |
|------|---------------|--------|
| 频率范围 | 2.4GHz-2.5GHz |        |
| 输入阻抗 | 50Ω           |        |
| 驻波比  | <2.0 对照样品测试图形 |        |
| 增益   | 2.4G-2.5G     | 5±1dBi |
|      | 5.15-5.85G    |        |
| 极化方式 | 垂直极化          |        |
| 辐射方向 | 全向            |        |
| 连接方式 | SMA           |        |
| 机械参数 |               |        |
| 见线长  |               |        |
| 维持力  |               |        |
| 同轴电缆 | RG178 棕色      |        |
| 盐雾测试 | 24H           |        |
| 环境参数 |               |        |
| 工作温度 | -40~85℃       |        |





# 源创星电子（深圳）有限公司

Yuanchuangxing electronics (Shenzhen) CO., LTD.

| 结构件样品检验规范         |   |               |  |
|-------------------|---|---------------|--|
| 结构件样品检验结果应包含以下内容： |   |               |  |
| 类别                | 规格项目  | 类别            | 规格项目   |
| ①外观&规格检验          | 1、检查表面有无夹水纹、气纹、缩水、发白、刮花、碰伤、料花、油迹等   | ③可靠性能测试       | 1、储存温度范围                                       |
|                   | 2、检查边角、胶柱、限位、孔口、窗格、插槽位等处有无批峰，走胶不齐、断柱、边崩、水口剪平、料脆等  |               | 2、操作温度范围                                       |
|                   |   |               | 3、阴燃性  |
|                   | 3、攻入相应的规格螺丝，不能有发白，爆裂或滑牙   |               | 4、跌落试验   |
|                   | 4、检查表面处理（喷油、丝印、烫金颜色，丝印内容，处理效果：①丝印烫金件---是否有残缺、起牙、肥油、重影、粗细不均及缺漏；②喷油烫金件---是否油色均匀、阴阳色、起粒、划花、杂色、烧焦及杂质等，丝印及烫金位置是否有走位、偏斜、不对位现象 |               | 5、3M 胶纸/白格/橡皮/酒精（75%~80%浓度）测试（共 4 项，针对丝印喷油类物料） |
|                   | <b>检验结果：合格</b>  |               | <b>检验结果：合格</b>                                 |
|                   | <b>备注</b>   |               | <b>备注</b>                                      |
| ②尺寸&机械性能          | 1、图示尺寸检验（按照公差范围，重点检查 CPK 有标记或说明尺寸）  | ④材质 & 包装等⑤⑥其它 | 1、材质成分报告确认                                     |
|                   | 2、平整测试与其它配件配合紧密度确认  |               | 2、包装方式及其它注意事项：                                 |
|                   | 3、镜片、导光柱透光测试确认  |               |  |
|                   | 检验结果：合格   |               | 检验结果：合格  |
|                   | 备注  |               | 备注   |
| 样品试装检验结果：合格       |   | 检验负责人：郑云霞     |  |