

# 深圳市博联通信技术有限公司

## 【样品承认书】

供方名称： 源创星电子（深圳）有限公司

产品名称： 黑色大刀锋5.8G5DBI SMA公头公针

规格型号： YCX09W-B317-SMAM

博联料号： C2300049

博联规格： 外置刀型天线黑色/DSL-G2562DG\_5G单频/SMA头内螺纹公针/白色丝印5G

版 本： A0

出厂签章：

核准	审核	制作
	王春江	邹杨辰

博联承认签章：

核准	确认	承认日期

承制方联系方式：

地址： 深圳市龙华区观澜街道君新路164号法尔达工业园A栋三楼

手机： 18688823377

座机： 0755-21001202 21018087

联系人： 许军波

邮箱： xjb@yuanchuangxing.cn

网址： www.yuanchuangxing.cn



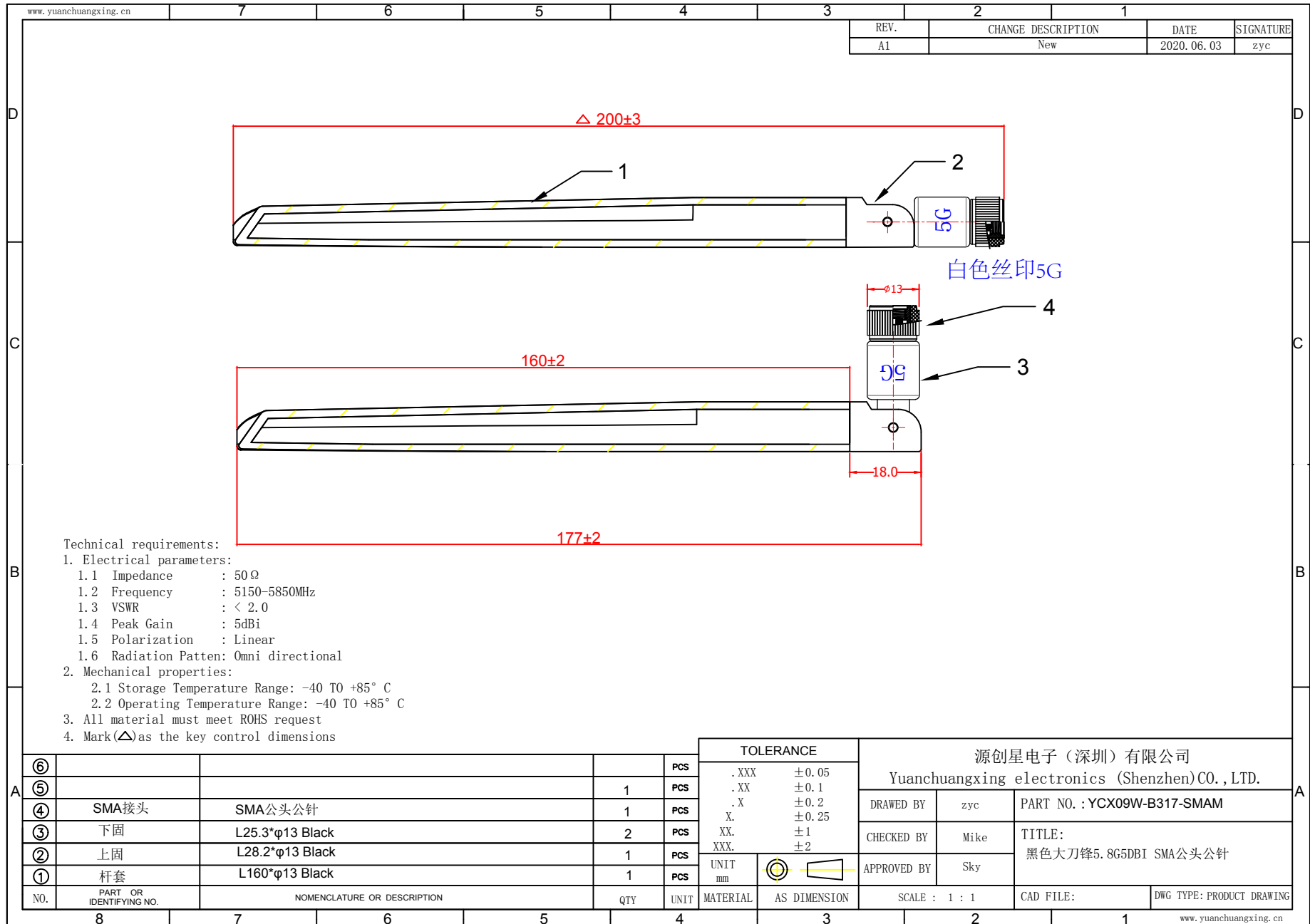
## 3、目录

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

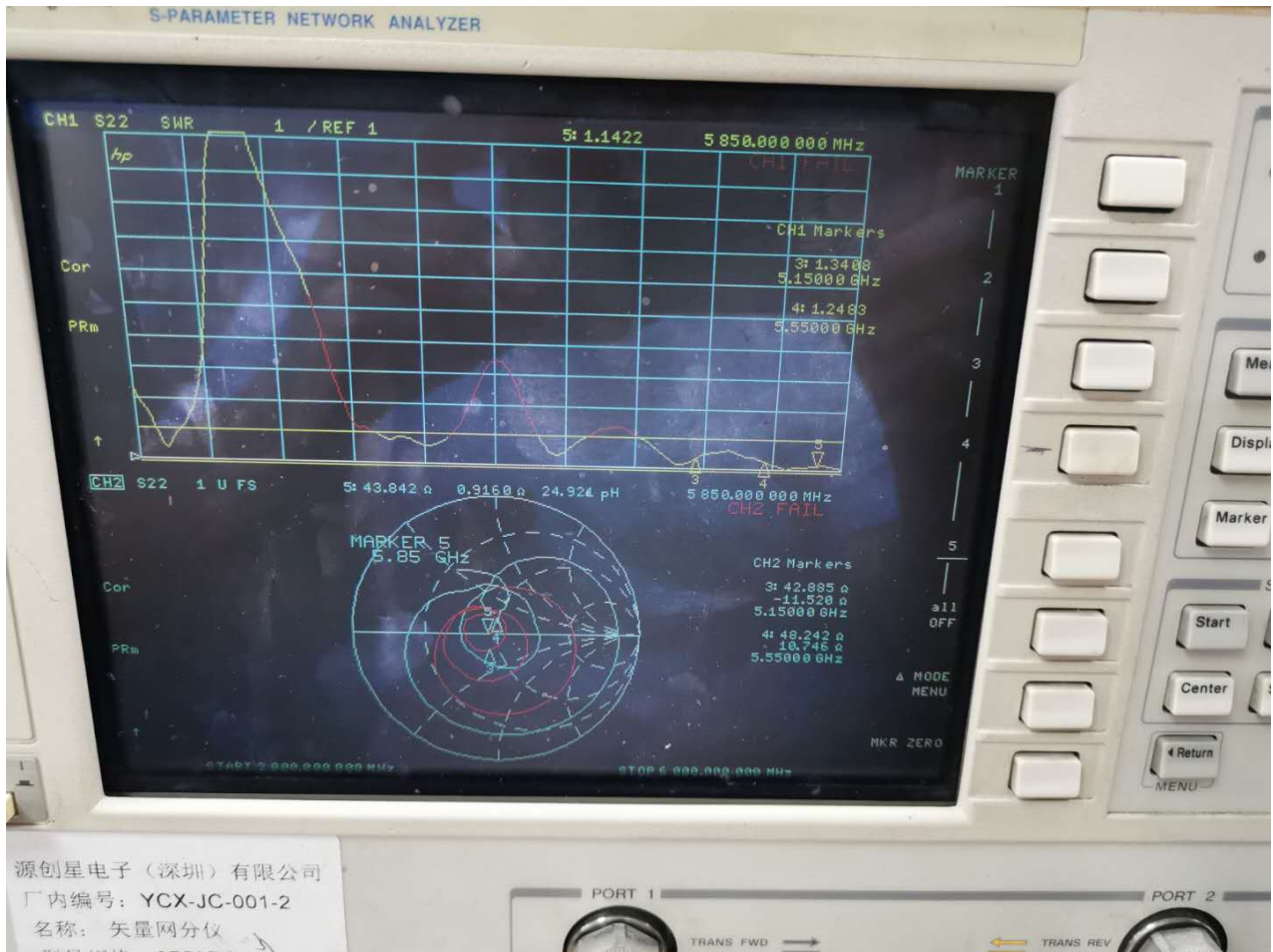


# 源创星电子（深圳）有限公司

Yuanchuangxing electronics (Shenzhen) CO., LTD.

## 5、无源性能测试参数

Frequency(GHz)	5.15	5.55	5.85
VSWR	1.34	1.24	1.14



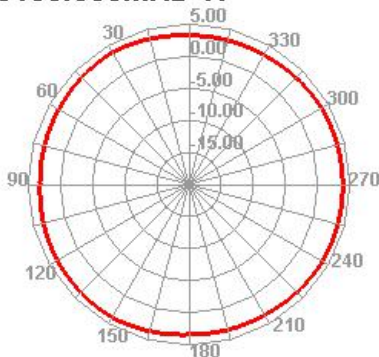
# 源创星电子（深圳）有限公司

Yuanchuangxing electronics (Shenzhen) CO., LTD.

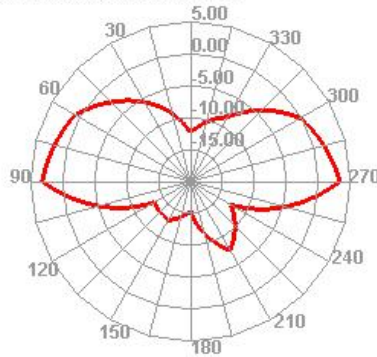
## 6、 2D、 3D性能图

Passive Test For WiFi5.8G				
Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)		
5150	75	4.22		
5550	76	4.95		
5850	75	4.72		

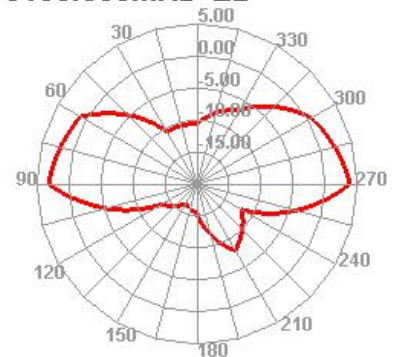
5150.000MHz H



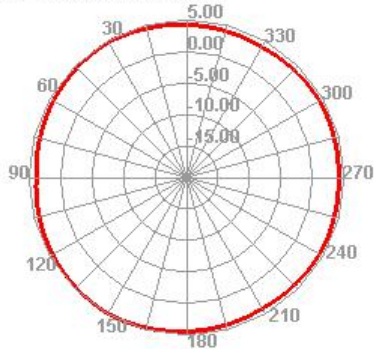
5150.000MHz E1



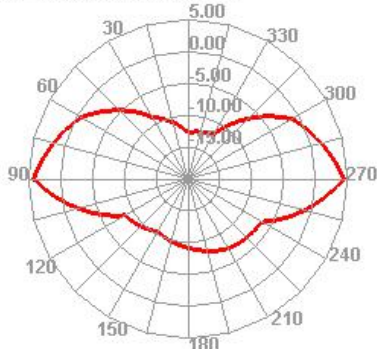
5150.000MHz E2



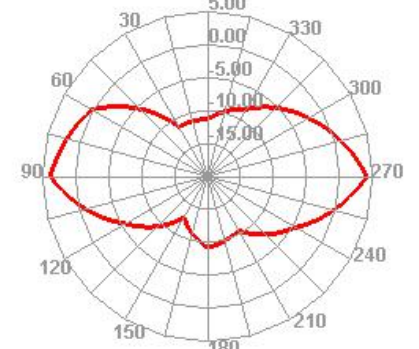
5500.000MHz H



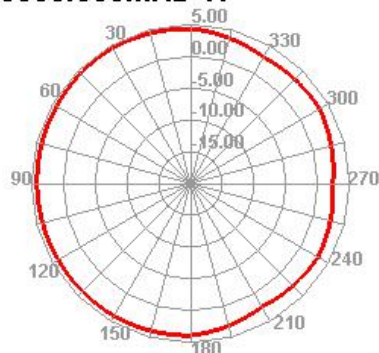
5500.000MHz E1



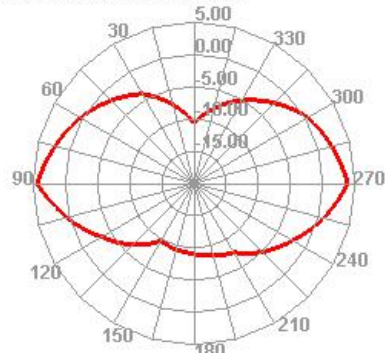
5500.000MHz E2



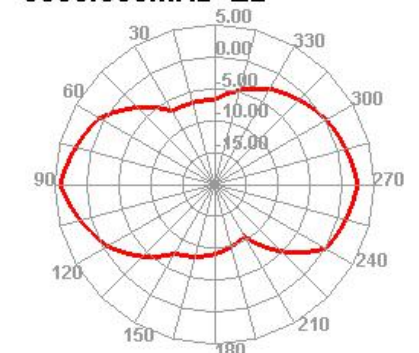
5850.000MHz H



5850.000MHz E1



5850.000MHz 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	5.15GHz-5.85GHz	
输入阻抗	50Ω	
驻波比	<2.0 对照样品测试图形	
增益	2.4G-2.5G	
	5.15-5.85G	5±1dBi
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.

## 8、可靠性试验报

### 8.1.恒温恒湿试验

试验/试验项目	恒温恒湿试验	检验单号
产品名称/规格	5.8G-5dBi 黑色大刀锋SMA天线	试验数量： 5PCS
送检日期： 2020-08-05		完成日期： 2020-08-05
试验/检验设备： 1.可程式恒温恒湿试验箱 2.8753ES 网络分析仪		
试验/检验条件： 1. 恒温-40℃ 下试验 12H 2. +85°65~70%RH 试验 12H, 共 24 小时；		
<b>试 验 结 果</b>		
判定标准： 1、金属表面没有裂痕起皱，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		
试验/检验判定：	<input checked="" type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> 不作判定
测试：李春强		审核：王春江





# 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	