

# 深圳市金航标电子有限公司

## 样品承认书 Specifon For Approval

客户名称: \_\_\_\_\_

客户料号: KH-SMA(ZJ)-4G-L1M

规格: SMA(ZJ)-4G 防爆天线-L1M

型号: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

客户确认		
确认	核实	批准

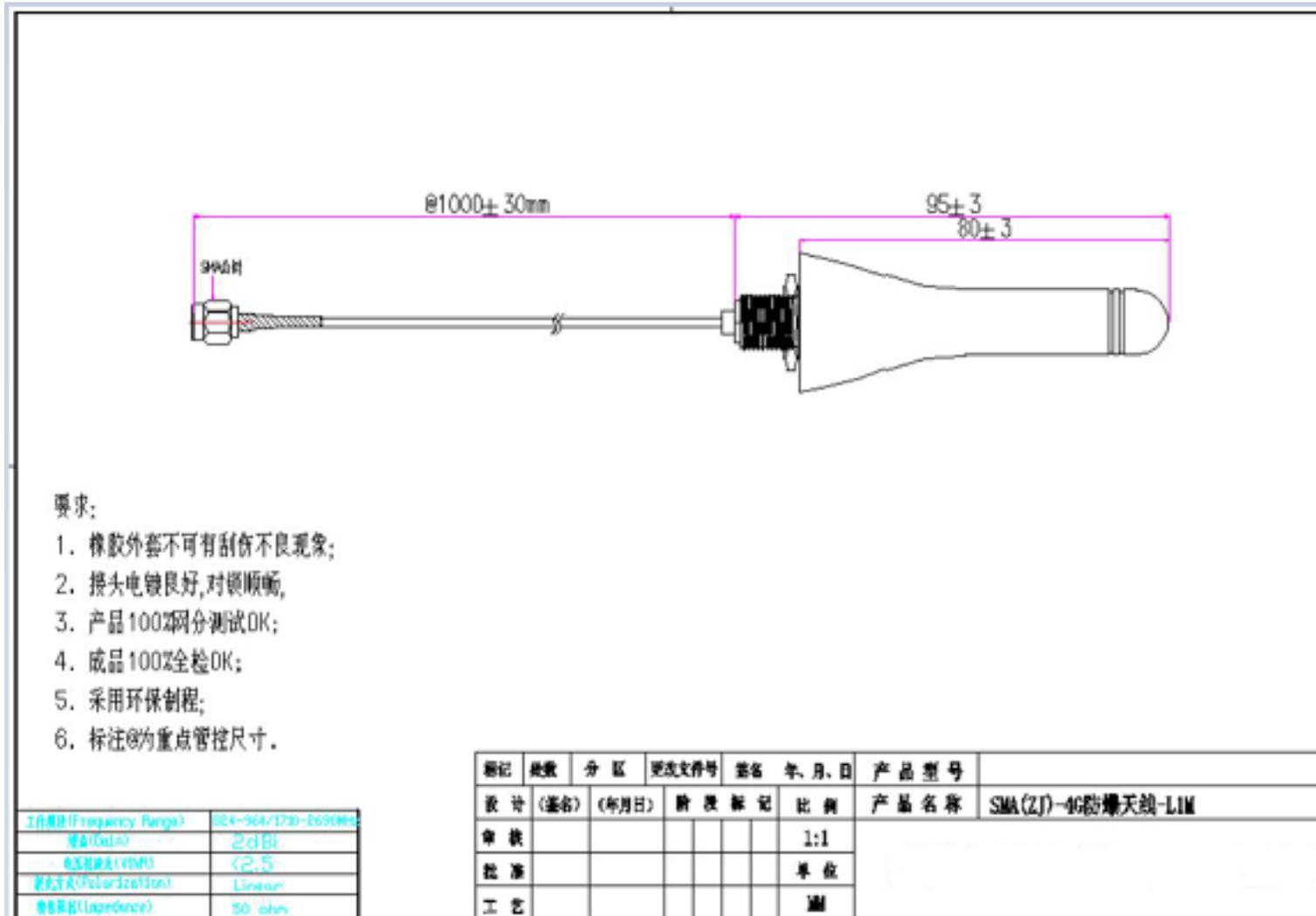
制造厂商承认			
销售代表	拟制	核实	批准

## 目 录

项次	内 容	Page
1	封面	1
2	目录	2
3	外观尺寸图	3
4	产品外观概述	实际页数
5	产品性能参数	实际页数
6	连接器规格	实际页数
7	环境试验	实际页数

修改记录			
版本	修改内容	工程师	日期
A0	新建		

## 3. 产品尺寸图



## 4. 产品外观

外型尺寸	95MM	固定方式	螺旋固定
重量	≤6.5g	连接器型号	SMA 公头
外壳颜色	黑	电缆	174 线

## 5. 天线性能参数

项目	特性	单位
频率范围	824-960/1710-2690	MHz
输出阻抗	50	Ω
驻波比	<2.5	——
增益	≥1	dBi
极化方式	垂直极化	
辐射方向	全向	
最大输入功率	5	W
工作温度	-45~+80	°C
储存温度	-45~+85	°C

## 6. 电缆头规格

### 材料及镀层

序号	零件名称	材质	镀层	备注
1	内导体	黄铜	镀金	
2	绝缘体	聚四氟乙烯 PTFE		
3	壳体	黄铜	镀镍	

### 电气性能

序号	检测项目	技术指标	备注
1	特性阻抗	50 Ω	
2	温度范围	-55~+155°C	
3	频率范围	0~3GHZ	
4	介质耐压	1000V (rms)	
5	接触电阻	内导体≤3m Ω 外导体≤2m Ω	
6	绝缘电阻	≥5000M Ω	
7	电压驻波比	≤1.25 (软电缆)	

## 7. 环境实验

### 环境试验报告

料号				品名规格	
试验项目	高温、低温、恒湿试验				
检测设备	恒温恒湿试验箱		测试数量		
检验标准	1. 金属表面镀层无脱落、裂痕、起皱等不良；非金属部分不能有变色、裂痕、变形、脱胶等现象。				
试验名称	试验项目	要求	试验方法	结果判定	
高温试验	温度 (°C) 试验样品温度时间 (h) 试验持续时间 (h) 恢复时间 (h)	85±3 1 2 1	试验步骤: a) 将被测件放入试验箱, 再将高温箱温度调到75°C±3°C, 监控时间。 b) 试验后放置常温 1 小时, 进行常规检验。	合格	
低温试验	温度 (°C) 试验样品温度时间 (h) 试验持续时间 (h) 恢复时间 (h)	-45±3 1 2 1	试验步骤: a) 将被测件放入试验箱, 再将低温箱温度调到-40°C±3°C, 监控时间。 b) 试验后放置常温 1 小时, 进行常规检验。	合格	
恒定湿热试验	温度 (°C) 相对湿度 (%) 试验持续时间 (h) 恢复时间 (h)	+40±3 90-95 21 1	a) 将被测件放入试验箱, 再将试验箱温度调到+40°C±3°C, 湿度为90-95%, 监控时间。 b) 试验后放置常温 1 小时, 进行常规检验。	合格	
试验项目	<b>自由跌落测试</b>				
检测设备	1 米高桌面		测试数量		
检验标准	1. 在 1 米高跌落, 产品无脱落、裂痕、等不良, 外观无变形等现象。				
试验名称	试验项目	要求	试验方法	结果判定	
<b>自由跌落测试</b>	跌落高度 1000mm	正反面跌落 2 次	试验步骤: a) 将被测件在1000mm高度跌落, 试验后进行常规检验。	合格	
试验项目	验雾试验				
检测设备	验雾测试机		测试数量		
检验标准	1. 金属表面镀层无脱落; 外观无生锈、腐蚀、氧化等不良现象。				
试验名称	试验项目	要求	试验方法	结果判定	
盐雾试验	1. NaCl 浓度: 2. 空气压力: 3. PH 值: 4. 喷雾量: 5. 盐水测试温度设定	40-60g/1kg 1.0±0.01kgf m <sup>2</sup> 6.5-7.2 1.0-2.0ml/80c/h。	试验步骤: a) 将盐雾试验机, 调制到相关测试条件。 b) 将被测件放入盐雾试验机, 放置 24 小时。	合格	
	a. 试验室温度: b. 压力桶温度: 6. 测试时间:	35±1°C 47±1°C 24H	试验后用清水冲洗, 目测被测件外观, 进行常规检验。		
检验员:	审核:		批准:		