

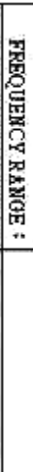
Shenzhen Tianlian antenna technology Co., LTD

2.4G-5.8G (5dBi)
Antenna specification

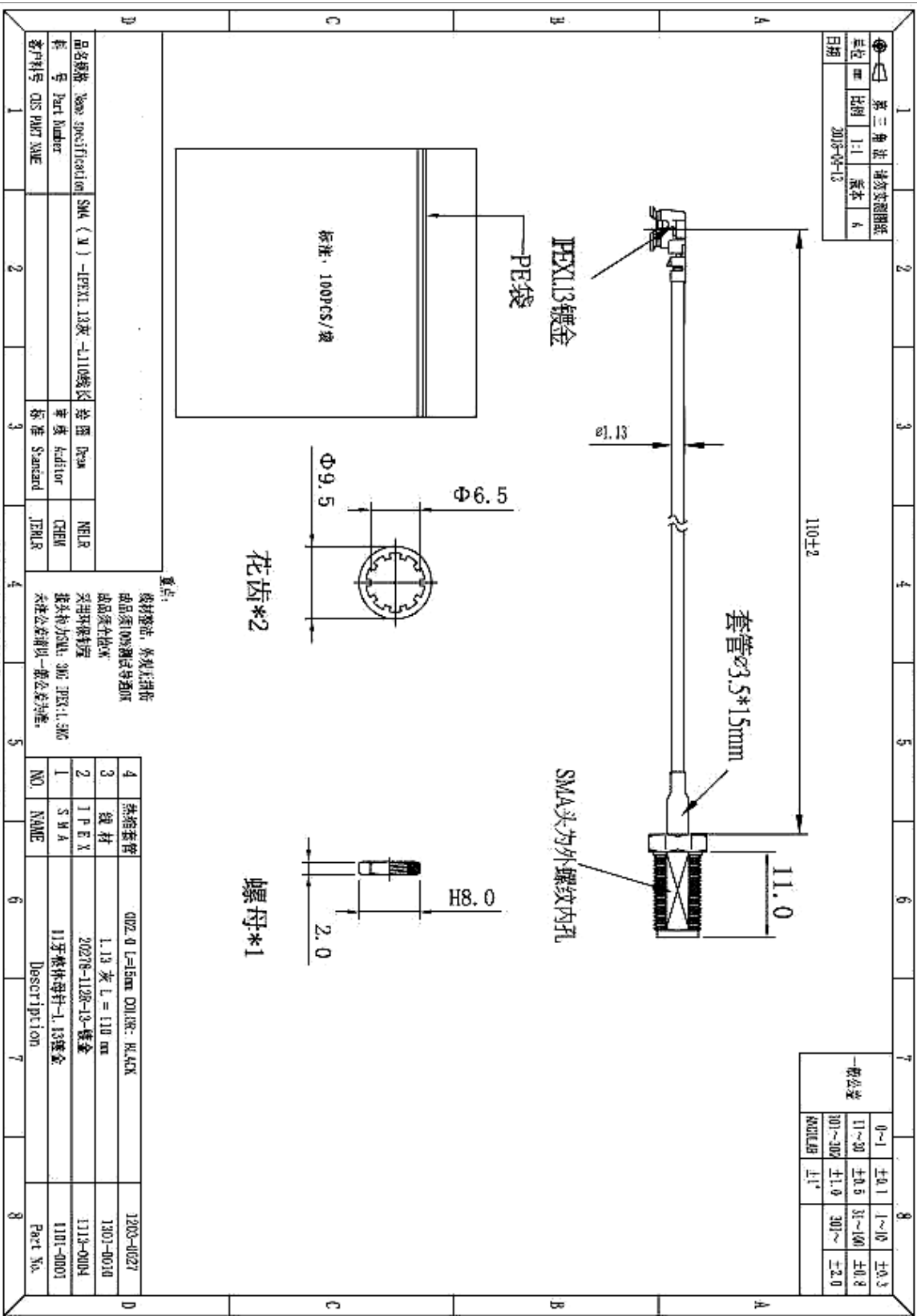
电器技术参数			
电 性 能 指 标		Electrical Specifications	
频率范围	2400MHz—5800MHZ	Frequency Range	2400MHz—5800MHZ
电压驻波比	≤3.0	VSWR	≤3.0
增益	5.0dBi	GAIN	5.0 dBi
输入阻抗	50 Ω	Input Impedance	50 Ω
机 械 指 标		Mechanical Specifications	
天线颜色	黑色	Antenna Color	black
接口形式	IPEX	Input connector	IPEX
线长度	110mm	Cable length	110mm
工作温度	-40℃~+85℃	Working Temperature	-40℃~+85℃
工作湿度	20~80%	Working Humidity	20~80%

送样图片：





在案属性 (PROJECT NAME)	SAM (K) 5001 豫牧天线	
制 号 (PLAN NUMBER)		
客 户 别 号 (CUST. PLAN NUMBER)	版 本 (VERSION)	A1
编 号 (NUMBER)	日 期 (DATE)	2018-5-25
编 准 (APP. NO.)	页 数 (PAGE)	1/1
		G



网络分析测试： VSWR 、 Return los



Smith 数据

环境性能测试:

项目	测试条件	规格
储存环境	在没有指定的情况下测试温度、湿度、气压如下： 1. 温度为-30℃~+80℃ 2. 相对湿度为45%-85% 3. 气压为86kpa-106kpa	电气机械性能正常
高低温试验	在70℃与40℃之间进行5次循环，然后在正常条件下1-2H，检查外观质量。	尺寸应满足规定并应满足满足于机械、电气性能
耐恒定湿热试验	相对湿度95±3%，试验温度：40℃. 持续2H作用后，试品取出后5min之内测定电气性能，试品在正常条件下1-2H，检查外观质量	尺寸应满足规定并应满足满足于机械、电气性能
振动试验	振频范围10-55HZ，位移幅值：0.35MM，加速度幅值：50.0M/S，扫频循环次数：30次	电气机械性能正常
跌落试验	1M高空按照互相垂直的轴方向自由跌落3次	电气机械性能正常

连接器参数:

SMA 连接器 BOM 表:

序号	名称	材料	镀层	数量
1	SMA本体	黄铜, 镀金	D. L2Ni2/Au0.08	1
2	SMA绝缘体1	PTFE	-----	1
3	SMA中心针	黄铜, 镀金	D. L2Ni2/Au0.1	1
4	SMA分体	黄铜, 镀金	D. L2Ni2/Au0.08	1
5	SMA护脚	TPEE		1

Material Data Sheet

MHF Connector

