

Shenzhen Tianlian antenna technology Co., LTD

2.4G-5.8G (5dBi)

Antenna specification

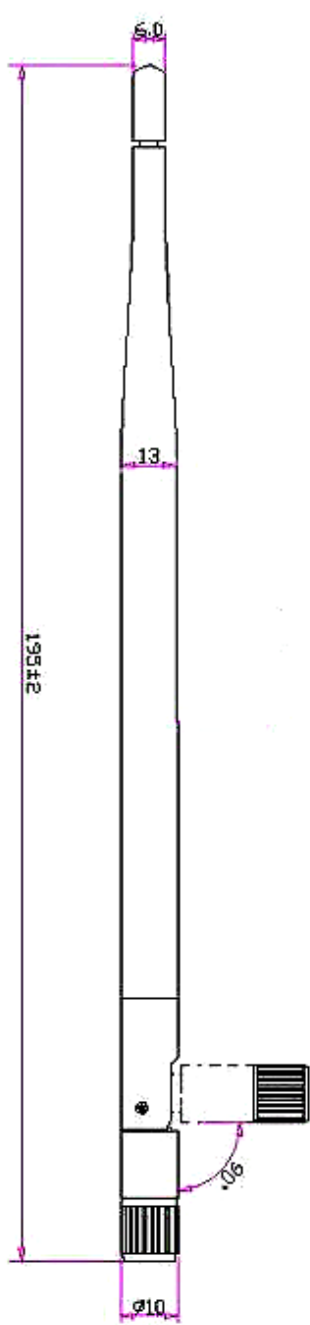
电器技术参数			
电 性 能 指 标		Electrical Specifications	
频率范围	2400MHz—5800MHZ	Frequency Range	2400MHz—5800MHZ
电压驻波比	≤3.0	VSWR	≤3.0
增益	5.0dBi	GAIN	5.0 dBi
输入阻抗	50 Ω	Input Impedance	50 Ω
机 械 指 标		Mechanical Specifications	
天线颜色	黑色	Antenna Color	black
接口形式	IPEX	Input connector	IPEX
线长度	110mm	Cable length	110mm
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

送样图片：





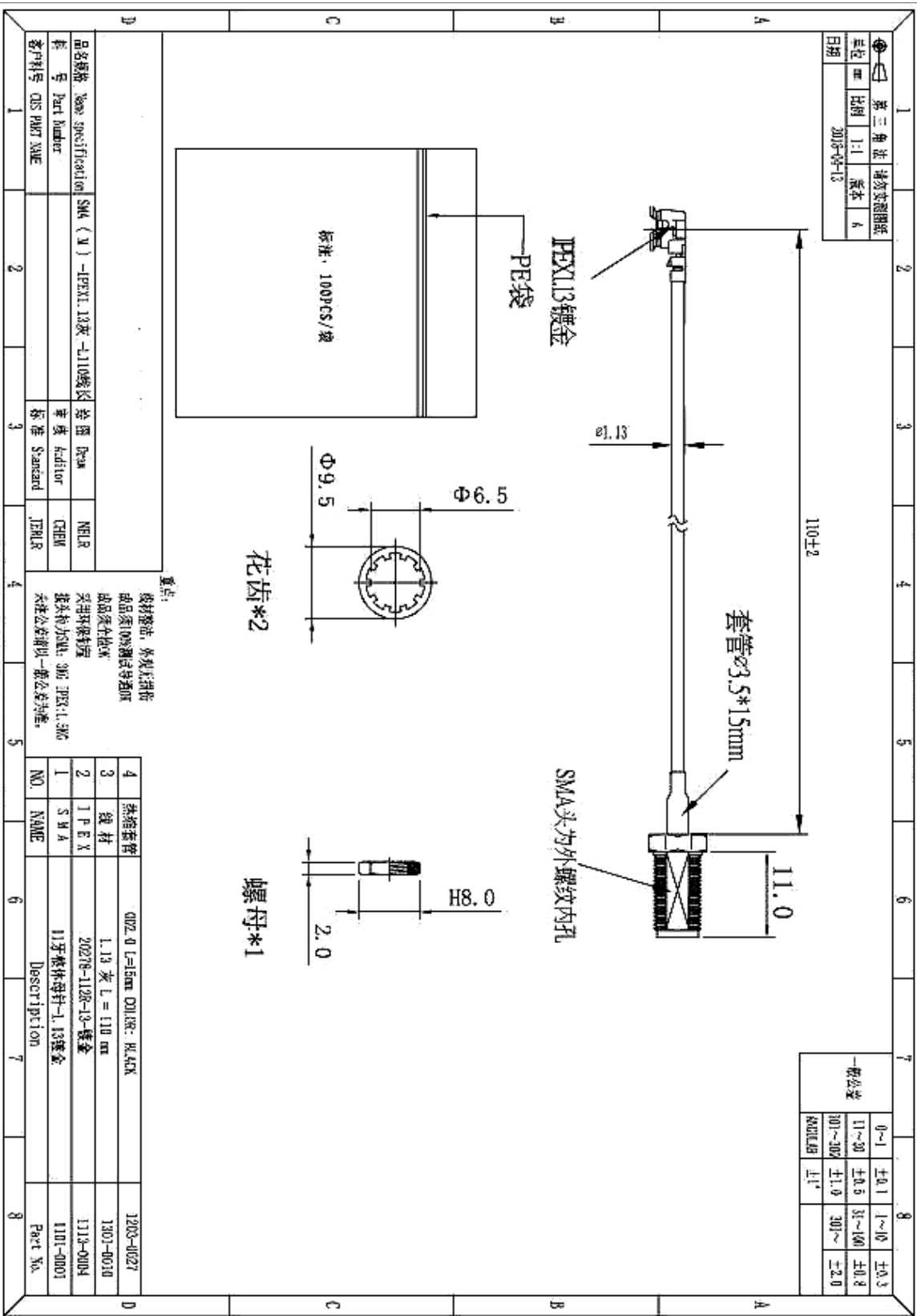
REV	DATE	DESCRIPTION	NAME
A1			
A2			



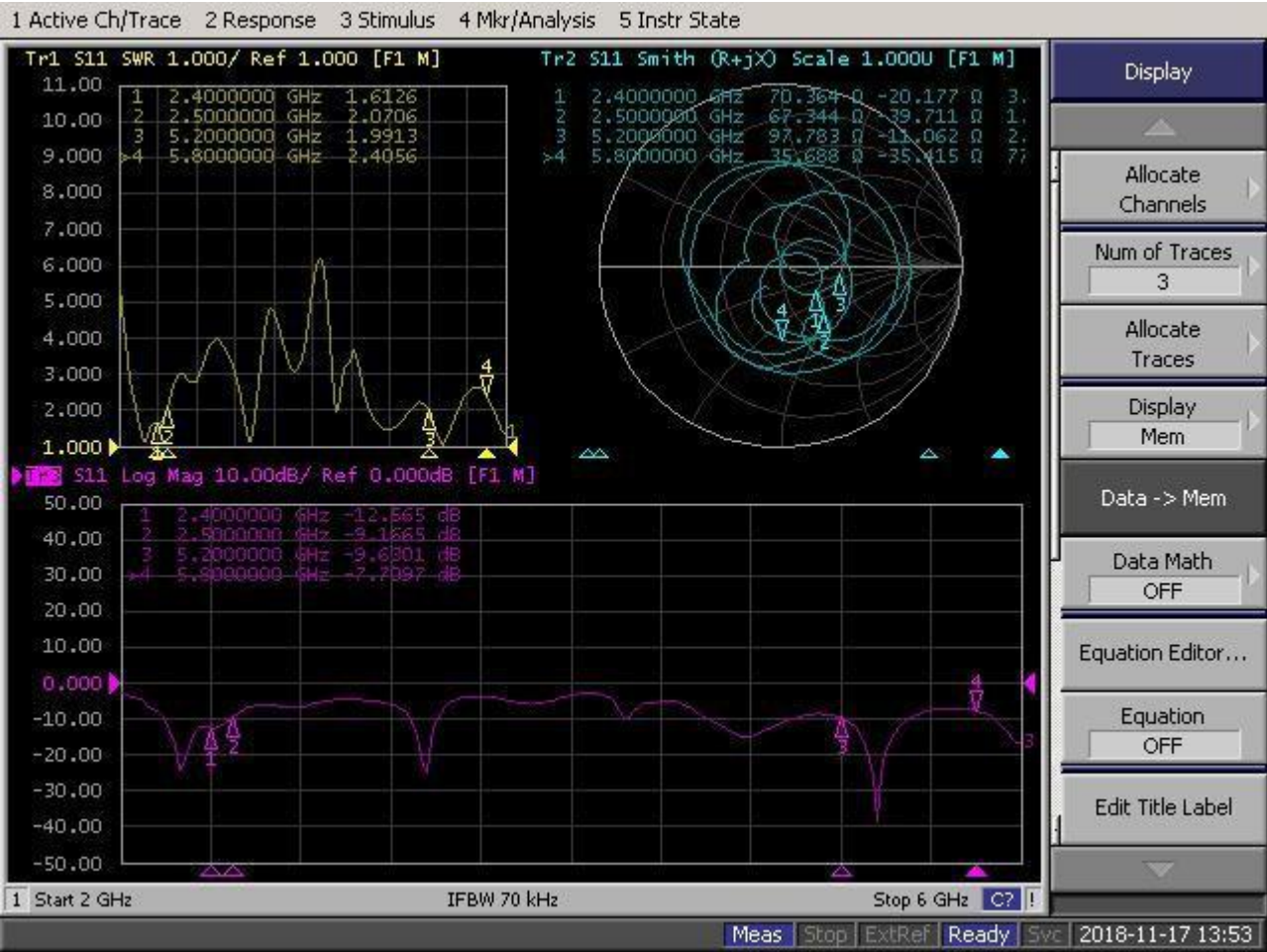
NO.	NAME	Description	QTY	Part No.	图注	品名规格 (PRODUCT NAME)	料号 (PART NAME)	客户料号 (CUST PART NAME)	检验 (CHECK)	审核 (CHECK)	日期 (DATE)	页码 (PAGE)	图号 (DRAWING NO.)
9													
8	压钉	SD胶套-ABS-白色	1	1201-0009									
7	橡胶衬套	SD胶套-TPPE-白色	1	1201-0008									
6	橡胶上座	SD胶套-ABS-白色	1	1201-0007									
5	橡胶下座	SD胶套-ABS-白色	1	1201-0006									
3	铜管		1	1701-0003									
2	SMA	大S-SD胶套内接-母针	1	1101-0005									
1	线材	ODI-TCOCOLOR-ERO WIN	1	1301-0012									

FREQUENCY RANGE :	
Gain :	
SWR :	
Polarization :	Linear, Vertical
Impedance	

图注	公差	品名规格 (PRODUCT NAME)	料号 (PART NAME)	客户料号 (CUST PART NAME)	检验 (CHECK)	审核 (CHECK)	日期 (DATE)	页码 (PAGE)	图号 (DRAWING NO.)



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

