



Hengxin Technology Inc.

樣品承認書

客 戶：

品 名：

2.4G小S胶棒天线

料 號：

HX-A04-2.4G

客戶料號：

送樣日期：

客戶確認			供應廠商	
工程部	品保部	採購部	核准	送樣人
			趙守剛	

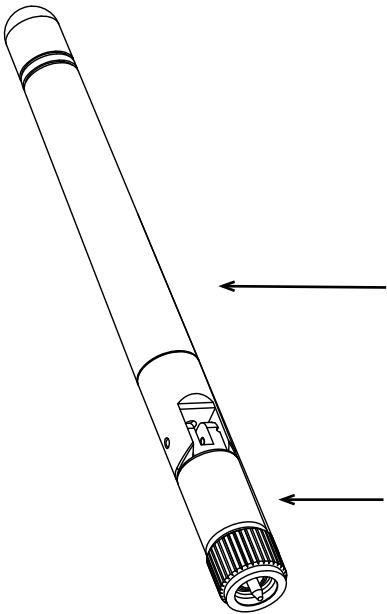
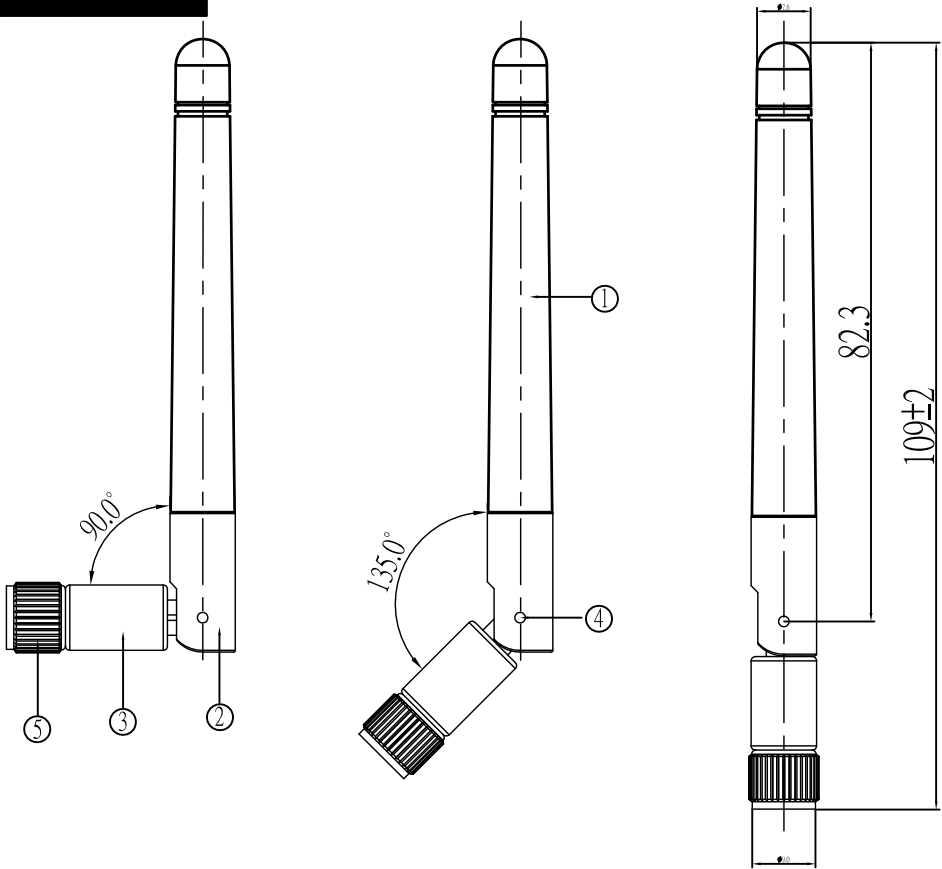
地址：東莞市沙田鎮楊公洲杨和路75號
TEL：0769-81663533 FAX：0769-89361945
E-mail:nogps@qq.com
Http://www.nogps.cn
http://hxnogps.1688.com

目 录

1.封面-----	1
2.目录-----	2
3.成品图面-----	3
4.测试报告-----	4
5. Cable Specification-----	7

RoHS
Compatible

序号	日期	原因	确认人
A			
B			
C			



5	H-SMA260-ZC8MNANT	SMA公頭內孔	鋅合金	鍍黑	1
4	H-AN01-1213Z	定位柱	青銅	鍍黑	2
3	H-AN57-01	連接頭	PA+ABS	黑色	1
2	H-AN57-02	連接筒	PA+ABS	黑色	1
1	H-AN57-03	塑膠本體	TPE	黑色	1
NO.	Part Number	Description	Material	Finish	Q'ty

东莞市亨松电子科技有限公司				
零件名称	2.4G Antenna	产品名称	2.4G Antenna	
零件料号	HX-A04- 2.4G	产品料号	HX-A04-3G.Dwg	
缩放比例	NONE	单位	mm	
核准人	审核人	制图人	尺寸公差	Rev.
赵守刚	李红	李红	x. ±0.5 x.x ±0.1 x.xx ±0.05 x° ±1	A
2014.08.08	2014.08.08	2014.08.08		

Index:

- 1. Reliability Testing**
- 2. Specification**
- 3. SParameter Test Data**
- 4. Antenna Radiation Pattern**

=====

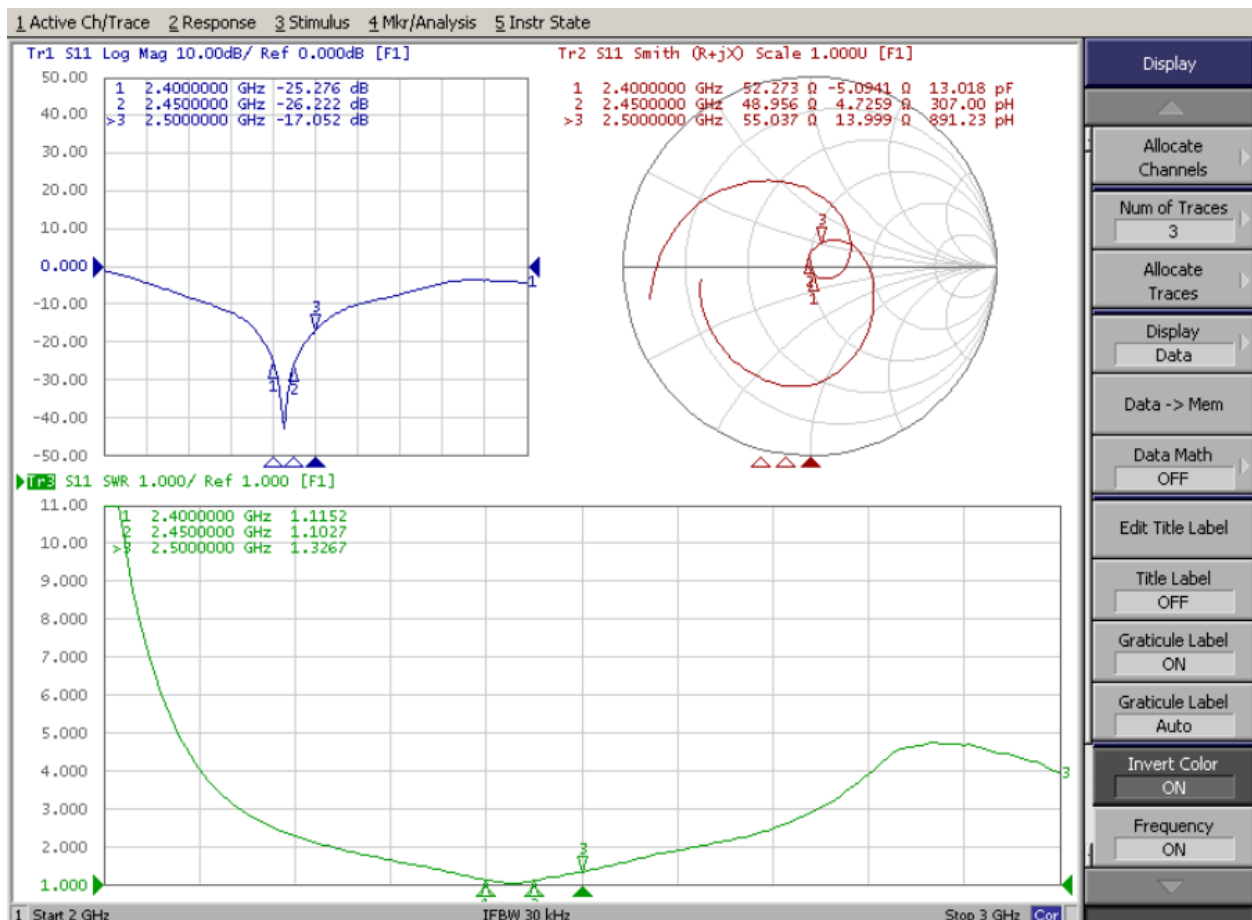
1. Reliability Testing

Test Item	Procedure	Requirement
1. Visual inspection and Dimension Check	Applicable methods using x5 magnification	follow specification
2. Rapid Changing of Temperature	-40°C (30minutes) to 90°C (30minutes); 24 cycles	After 2 hours recovery: 1. no visible damage 2. Freq. Tol.: < $\pm 5\%$
3. Damp Heat	24 hours at 60°C; 90 ~ 95% RH	After 2 hours recovery: 1. no visible damage 2. Freq. Tol. : < $\pm 5\%$
4. Endurance	24 hours at 90°C	After 2 hours recovery: 1. no visible damage 2. Freq Tol.: < $\pm 5\%$

2. Specification

A. Electrical Characteristics	
S.W.R.	2 4 0 0 - 2 5 0 0 MHz: <= 2.0
Antenna Gain	3 dBi
Impedance	50 Ohm
B. Material	
Material of Radiator	Cu (Plated)
Connector Type	SMA Male Reverse
C. Environmental	
Operation Temperature	- 30 °C ~ + 85 °C
Storage Temperature	- 30 °C ~ + 85 °C

3. S Parameter Test data



4. Antenna Radiation Pattern

Testing Equipment Specification:

Antenna Anechoic Chamber Dimension: 8 x 4 x 4 m

Quiet Zone: 600mm @1 GHz

Isolation: >100dB @ 1 MHz ~ 10 GHz

Testing Equipment: Agilent 5071B

Received Antenna: 0.7 ~ 6.0 GHz for Gain Calibration

Double Ridged Horn Antenna

