

LORA 测试报告

产品名称： LORA天线

产品型号： LORA 天

编编制/日期：

袁兴辉

审核/日期：

刘超

批准/日期：

王杰

- 一、 主要测试指标：无源增益和效率等指标，
- 二、 主要仪器设备：矢量网络分析仪、微波暗室及全套测试系统等。

1. 无源天线测试

a) 天线技术指标要求

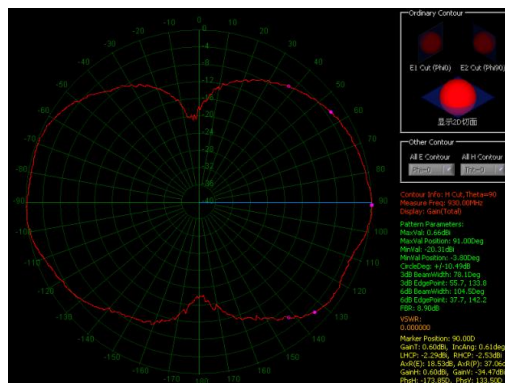
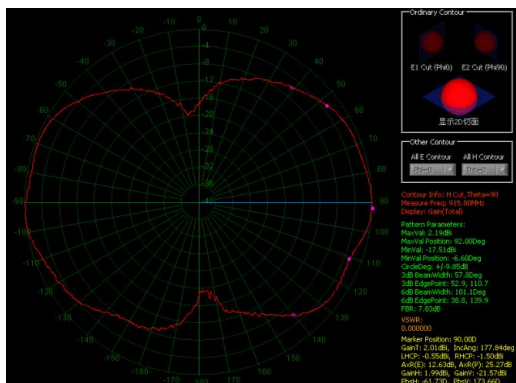
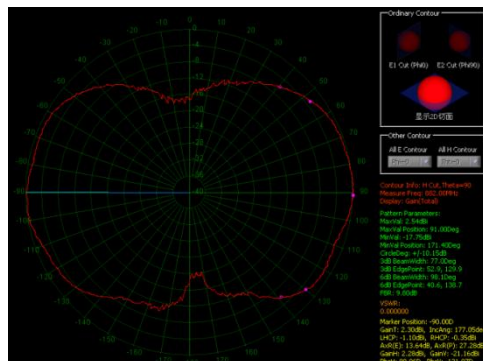
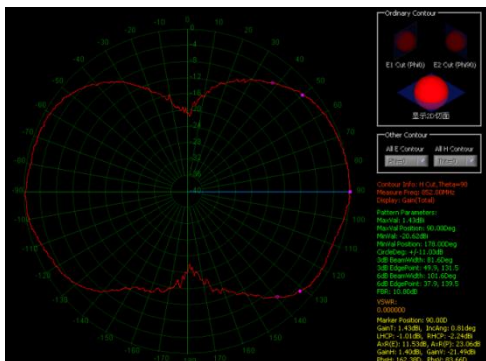
无源天线特性		结构&环境适应性	
频率	850~931MHZ	接头形式	IPEX 1 代
阻 抗	50 欧姆	天线重量	≤10g
输出驻波	≤3	天线尺寸	98.4*16.6*6.5mm
水平面覆盖范围	0° ~360°	工作温度	-40℃ ~+85℃
频带内最高增益	≥2dbi	存储温度	-55℃ ~+85℃
		存储湿度	95%不冷凝

b) LORA 增益和效率测试

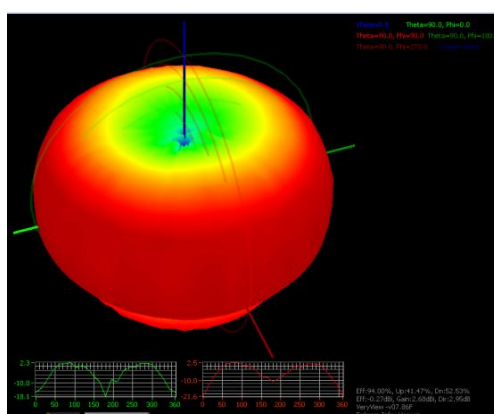
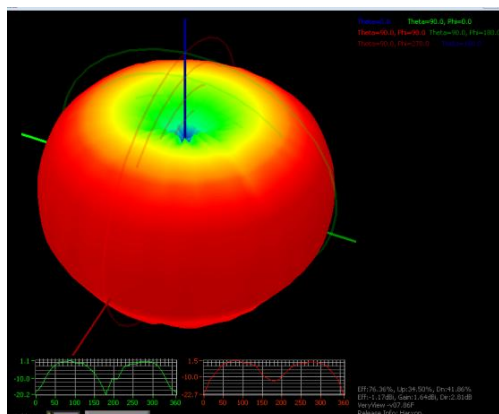
增益和效率数据：

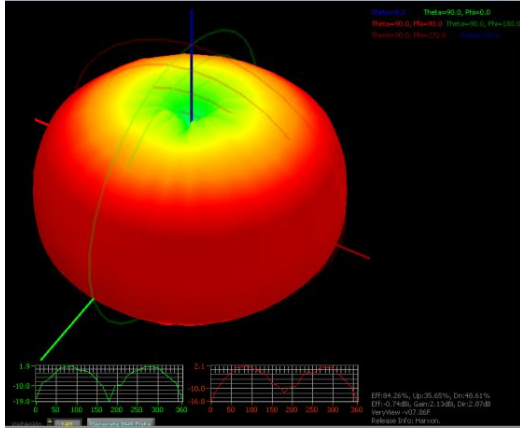
频点	852MHZ	880MHZ	915MHZ	930MHZ
增益 (dBi)	1.43	2.30	2.01	0.66
效率%	74.36	94.26	84.35	61.06

一、 2D 方向图

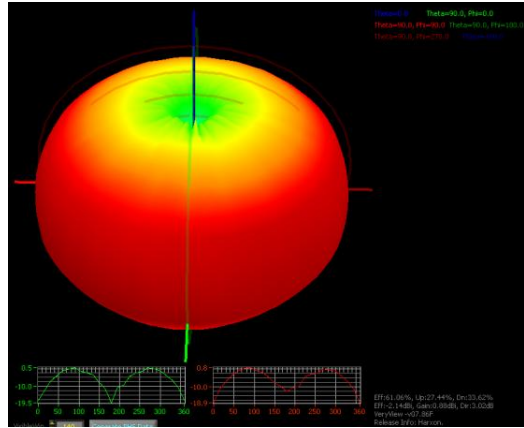


3D 方向图





915MHZ



930MHZ