



WLT8016M 天线规格书

最新版本 V1.0

维 霖通(上海) 通信技术有限公司

COPYRIGHT © 2011 - 2023

1.概述

本天线规格书中描述了WLT8016M模块板载天线的射频性能，确保当连接到50欧姆源时，在2.4 GHz ISM频段上的VSWR小于3，天线不同方向的增益图，不同频段的天线效率和增益值。

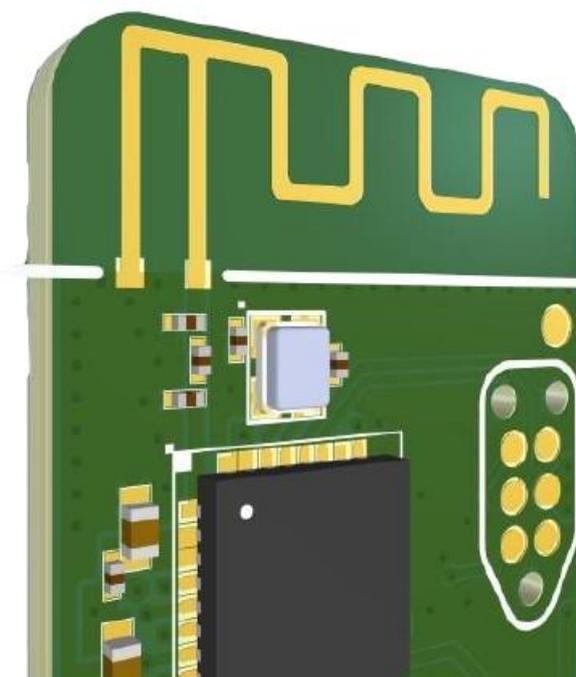
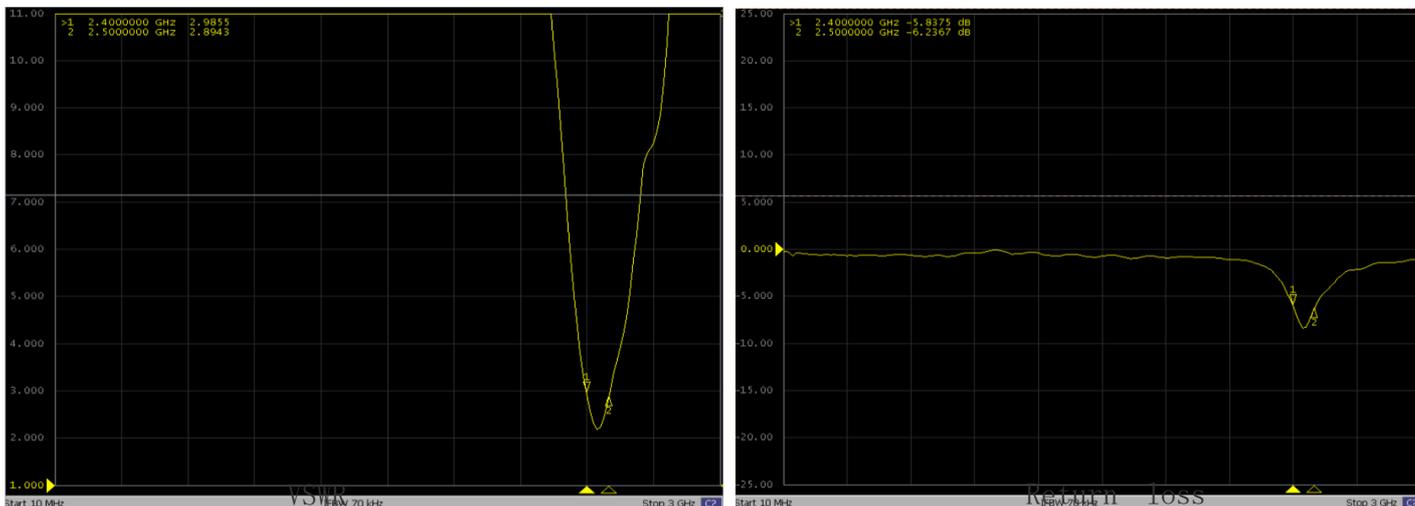


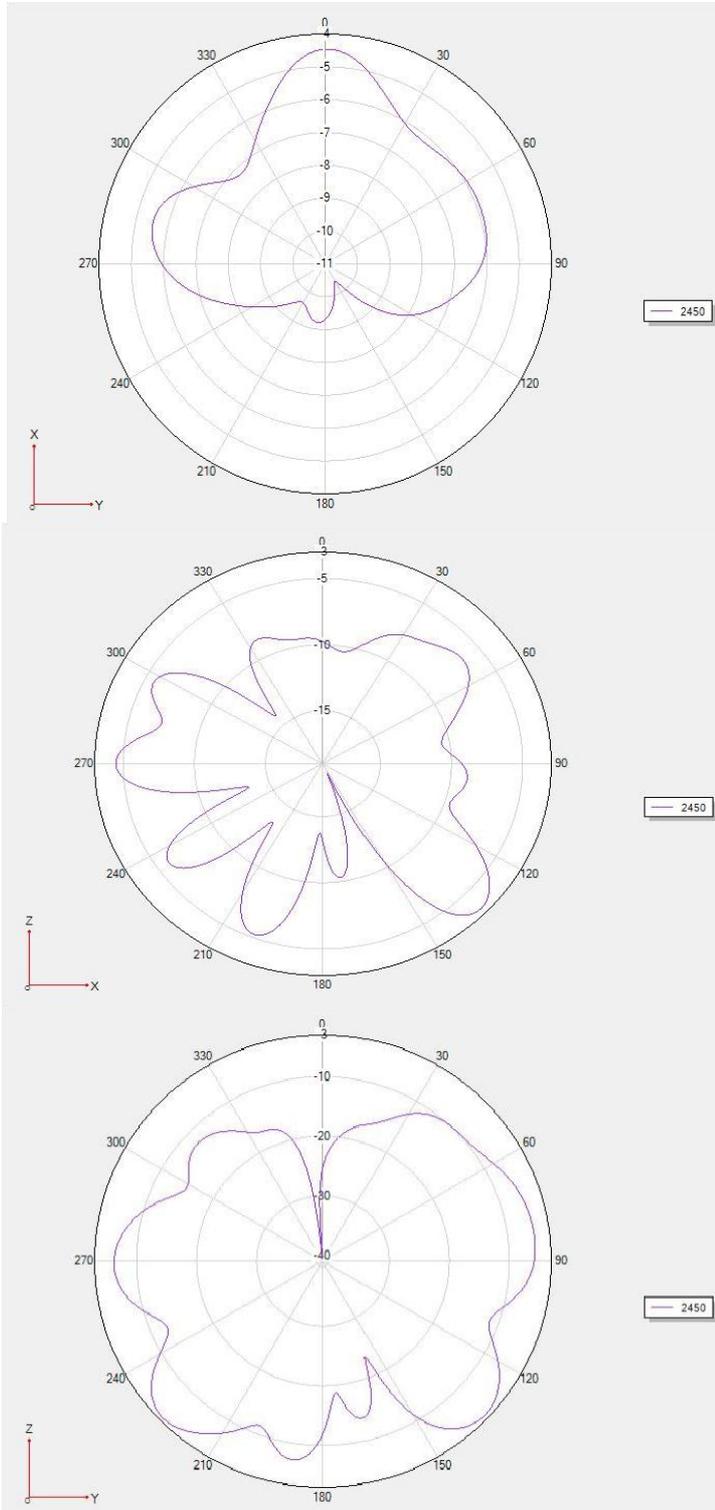
图1- 1 : WLT8016M模块

2.Return loss、 VSWR

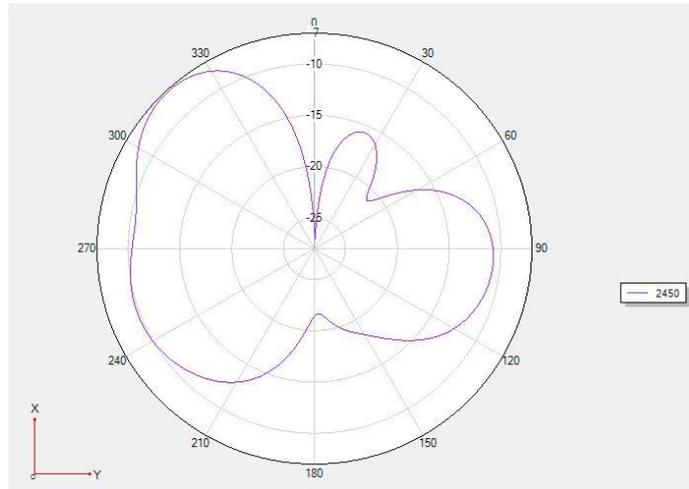


3. 方向和增益图

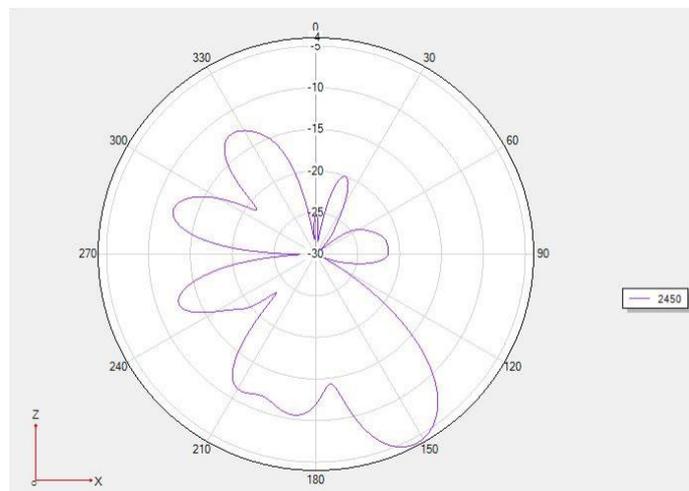
Etheta



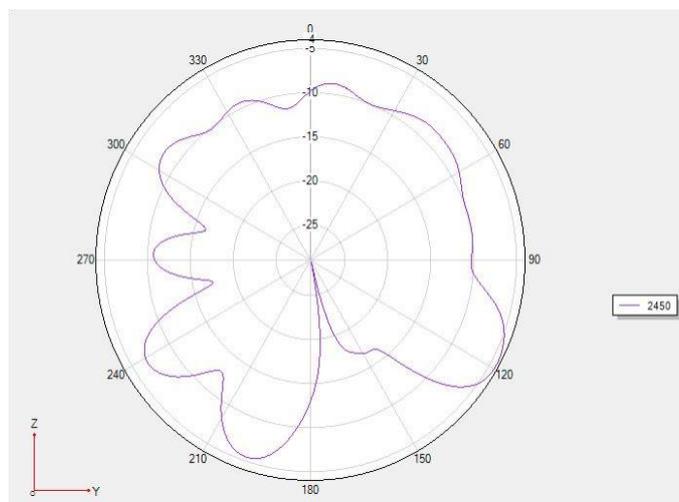
Ephi



增益: -1.90dBi



增益: -0.72dBi



增益: -0.06dBi

4. 天线增益表

| Frequency / MHz | Efficiency / % | Gain/ dBi |
|-----------------|----------------|-----------|
| 2400 | 22.29 | -1.90 |
| 2410 | 24.61 | -1.52 |
| 2420 | 26.72 | -1.15 |
| 2430 | 28.62 | -0.77 |
| 2440 | 27.97 | -0.72 |
| 2450 | 30.65 | -0.17 |
| 2460 | 30.04 | -0.16 |
| 2470 | 28.77 | -0.17 |
| 2480 | 28.70 | -0.06 |
| 2490 | 26.38 | -0.34 |
| 2500 | 25.77 | -0.40 |