

天 線

PCB ANTENNA

SPECIFICATION

产 品 型 号 M-XGXL31DBS

Part Number

| | | | |
|-------|--|-----|------|
| 用户名称 | | 版本号 | V1.1 |
| 发送日期 | | 拟 制 | |
| 发 送 人 | | 审 核 | |
| 页 数 | | 批 准 | |

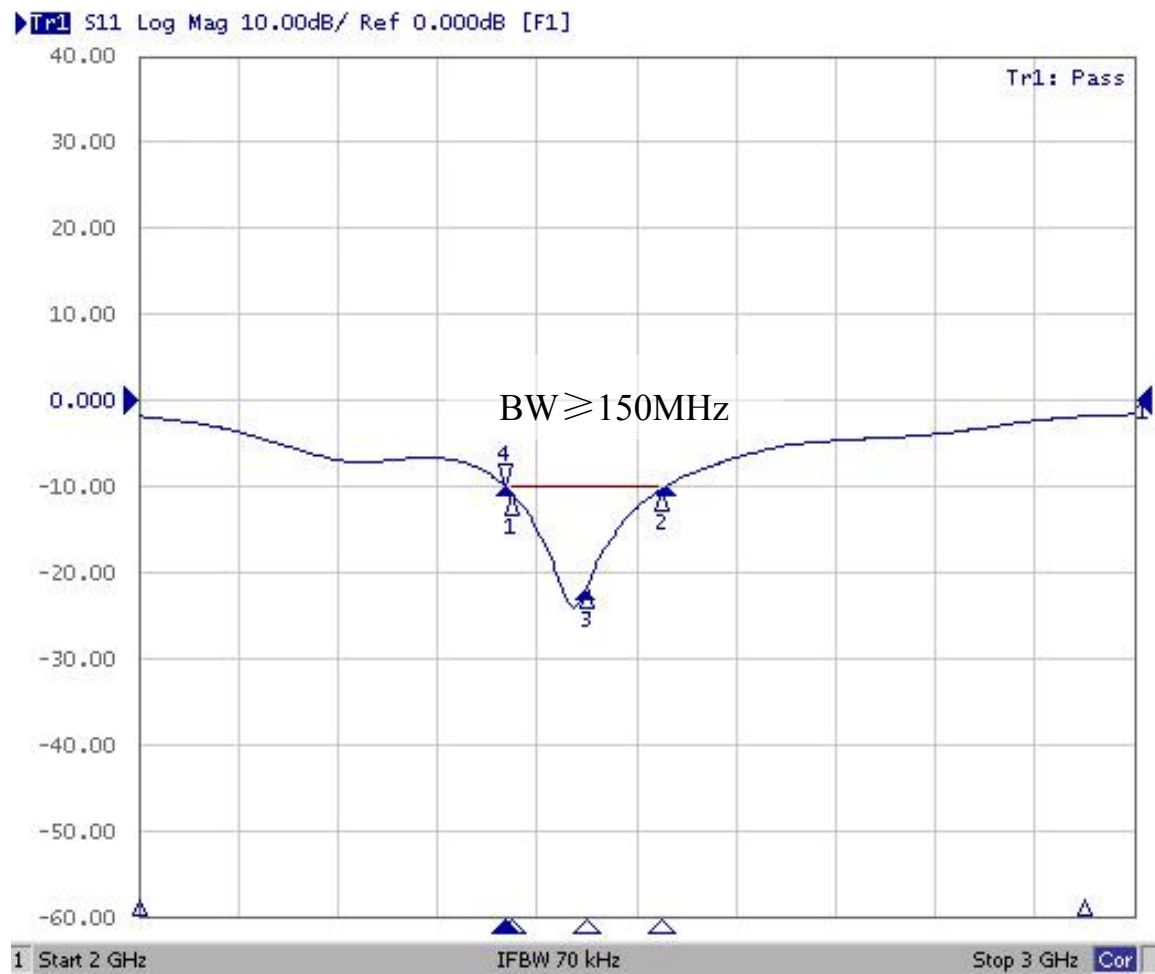
电气性能

Electrical Characteristics

*本天线在应用PCB上通过设计匹配电路，将天线工作频率调整到2.45GHz中心工作频率。

| No. | Item (项目) | Specifications (特性) |
|-----|----------------------------------|------------------------|
| 5.1 | Working Central Frequency 中心工作频率 | 2450 MHz |
| 5.2 | Band Width 通带宽度 | ±75 MHz (2375~2525MHz) |
| 5.3 | Gain 增益 | 0 dBi |
| 5.4 | V.S.W.R (in BW) 驻波比 | ≤2.0 |
| 5.5 | Polarization 极化方式 | Linear 线性 |
| 5.6 | Azimuth Beam width 方位角 | Omni-directional 全向 |
| 5.7 | Impedance 阻抗 | 50 Ω |

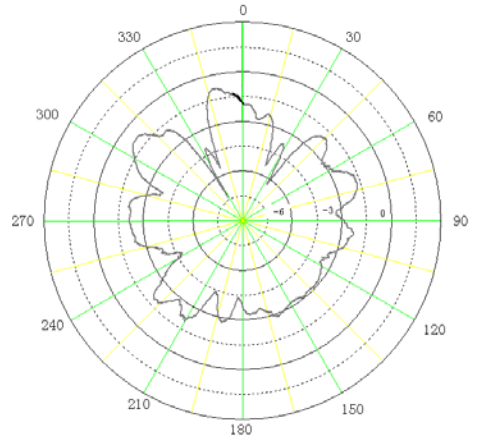
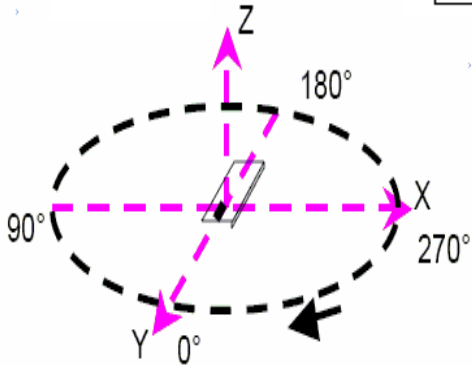
特性曲线 Characteristic curve



方向图 Radiation Pattern

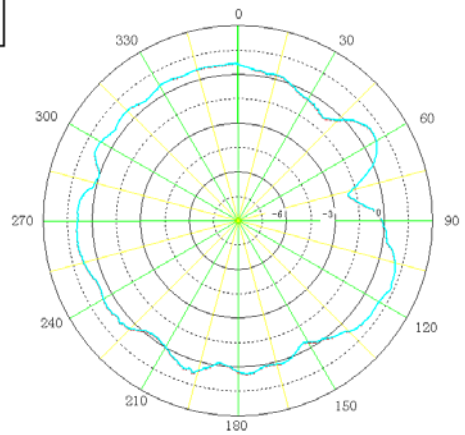
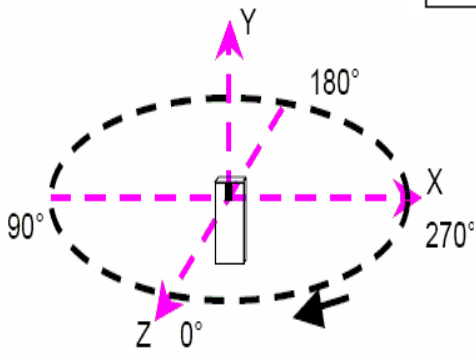
XY-V/XY-H

XY cut @2.45GHz
 — Vertical
 - - - Horizontal



XZ-V/XZ-H

XZ cut @2.45GHz
 — Vertical
 - - - Horizontal



YZ-V/YZ-H

XZ cut @2.45GHz
 — Vertical
 - - - Horizontal

