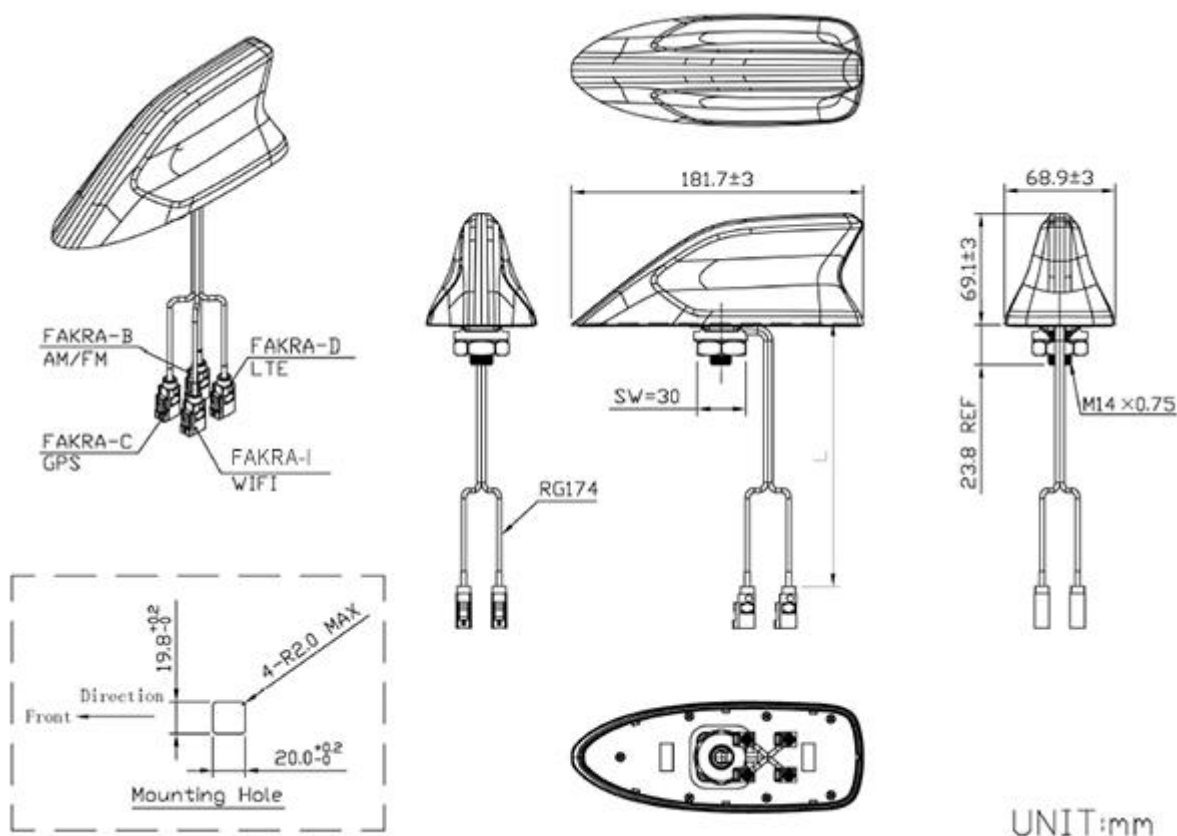


# Maswell 4 合 1 组合天线 (鲨鱼鳍造型, FAKRA 连接器), 支持 4G LTE、全球导航卫星系统 (GNSS)、WiFi/ 蓝牙及调频 (FM)

AN\_GNSS\_LTE\_WF\_FM\_072-FAKRA



## 机械尺寸



# Maswell 4 合 1 组合天线 (鲨鱼鳍造型, FAKRA 连接器), 支持 4G LTE、全球导航卫星系统 (GNSS)、WiFi/蓝牙及调频 (FM)

AN\_GNSS\_LTE\_WF\_FM\_072-FAKRA

## 规格

| 项目                                           |        |       | 规格                                     |
|----------------------------------------------|--------|-------|----------------------------------------|
| GNSS 天线<br><br>GPS/GLONASS/<br>GAILEO/BEIDOU | 介质天线   | 中心频率  | 1561.098MHz-1602MHz<br>GPS、格洛纳斯、伽利略、北斗 |
|                                              |        | 极化方式  | 右旋圆极化                                  |
|                                              |        | 增益    | 2dBic（最高点）                             |
|                                              |        | 电压驻波比 | <1.5                                   |
|                                              |        | 抗阻    | 50Ω                                    |
|                                              | 低噪声放大器 | 增益    | 28±2dB                                 |
|                                              |        | 噪音系数  | <2.0dB                                 |
|                                              |        | 电压驻波比 | <2.0                                   |
|                                              |        | 供电电压  | 3~5V DC                                |
|                                              |        | 电流消耗  | < 15mA                                 |
| 4G LTE Antenna                               |        | 频率范围  | 698~960/MHz/1710~2690MHz               |
|                                              |        | 电压驻波比 | <3.0                                   |
|                                              |        | 极化方式  | 线性                                     |
|                                              |        | 增益    | 3.5dBi(最高点)                            |
|                                              |        | 抗阻    | 50Ω                                    |
| WIFI/蓝牙天线                                    |        | 频率范围  | 2400~2483.5MHz                         |
|                                              |        | 极化方式  | 线性                                     |
|                                              |        | 增益    | 3.0dBi(最高点)                            |
|                                              |        | 电压驻波比 | <2.0                                   |
|                                              |        | 频率范围  | 50Ω                                    |

# 迈斯维4合1组合天线（鲨鱼鳍造型，FAKRA连接器），支持4G LTE、全球导航卫星系统（GNSS）、WiFi/蓝牙及调频（FM）

AN\_GNSS\_LTE\_WF\_FM\_072-FAKRA

## 规格

| 项目      |       | 规格                                                         |
|---------|-------|------------------------------------------------------------|
| AM/FM天线 | 频率范围  | 520~1629KHz/76~108MHz                                      |
|         | 电压驻波比 | ≤2.5                                                       |
|         | 极化方式  | 线性                                                         |
|         | 增益    | FM:16±3dB:AM:5±3dB                                         |
|         | 抗阻    | 50 Ω                                                       |
|         | 供电电压  | 9~16V DC                                                   |
|         | 电流消耗  | ≤60mA@12V DC                                               |
| 机械参数    | 线缆    | RG174 （3米）                                                 |
|         | 连接器   | GNSS: Fakra C, 4G :FAKRA D, WIFI: FAKRA I , FM/AM: Fakra B |
|         | 安装方式  | 螺钉                                                         |
| 环境参数    | 工作温度  | -40°C~+85°C                                                |
|         | 相对湿度  | 高达95%                                                      |
|         | 防水等级  | IP67 (线缆出口除外)                                              |
|         | 振动    | 10 to 1000Hz G=28.7m/s <sup>2</sup>                        |
|         | 环保要求  | 符合 ROHS 标准                                                 |

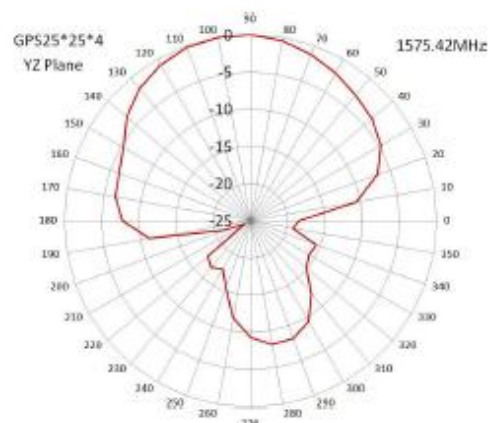
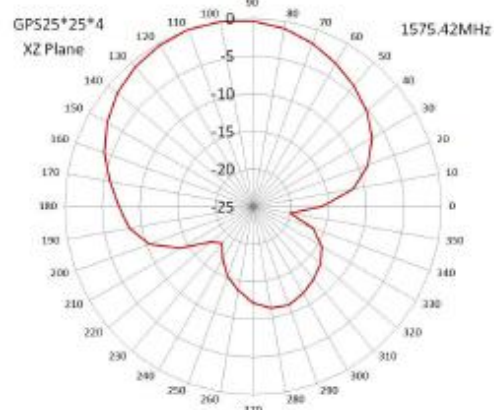
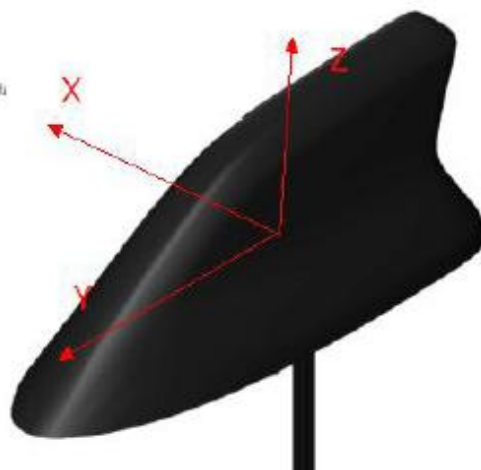
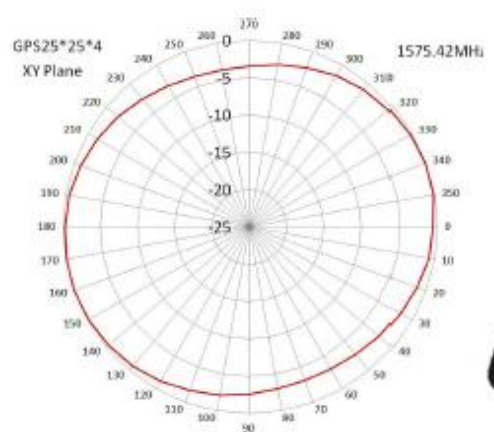
# Maswell 4 合 1 组合天线 (鲨鱼鳍造型, FAKRA 连接器), 支持 4G LTE、全球导航卫星系统 (GNSS)、WiFi/蓝牙及调频 (FM)

AN\_GNSS\_LTE\_WF\_FM\_072-FAKRA

## 辐射方向图

GPS天线

GPS Antenna



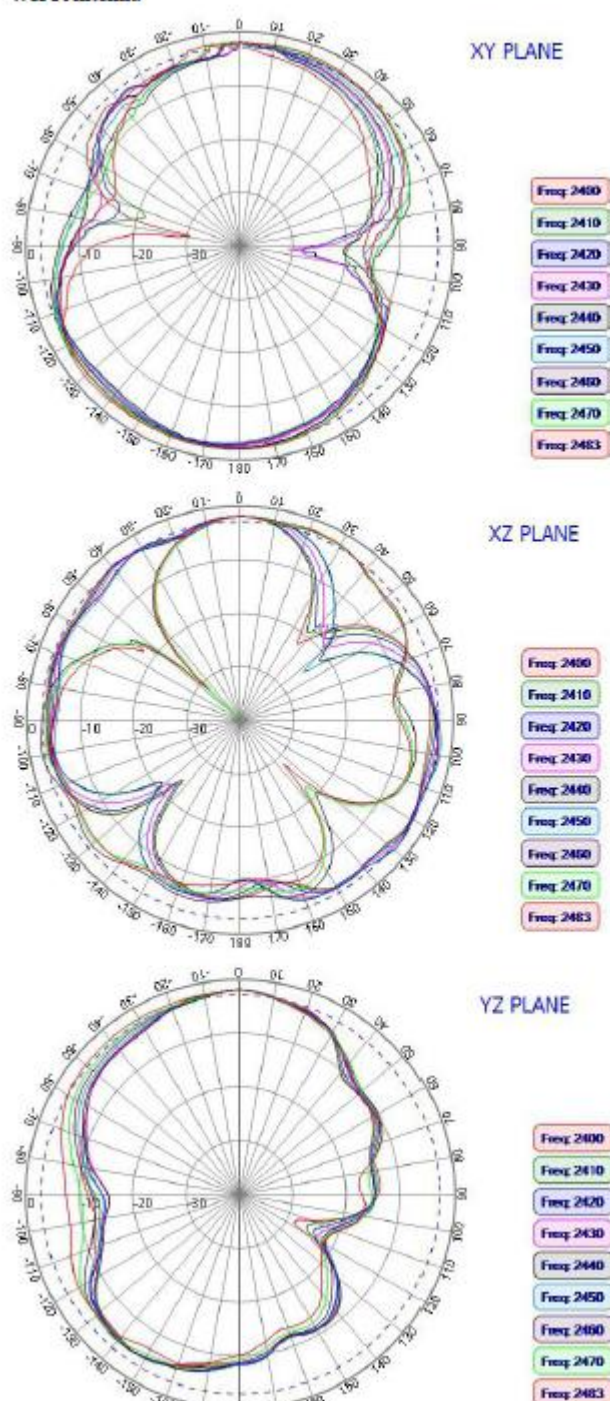
# Maswell 4 合 1 组合天线 (鲨鱼鳍造型, FAKRA 连接器), 支持 4G LTE、全球导航卫星系统 (GNSS)、WiFi/蓝牙及调频 (FM)

AN\_GNSS\_LTE\_WF\_FM\_072-FAKRA

## 辐射方向图

WiFi/蓝牙天线

WIFI Antenna



# Maswell 4 合 1 组合天线 (鲨鱼鳍造型, FAKRA 连接器), 支持 4G LTE、全球导航卫星系统 (GNSS)、WiFi/蓝牙及调频 (FM)

AN\_GNSS\_LTE\_WF\_FM\_072-FAKRA

## 辐射方向图

4G LTE天线

