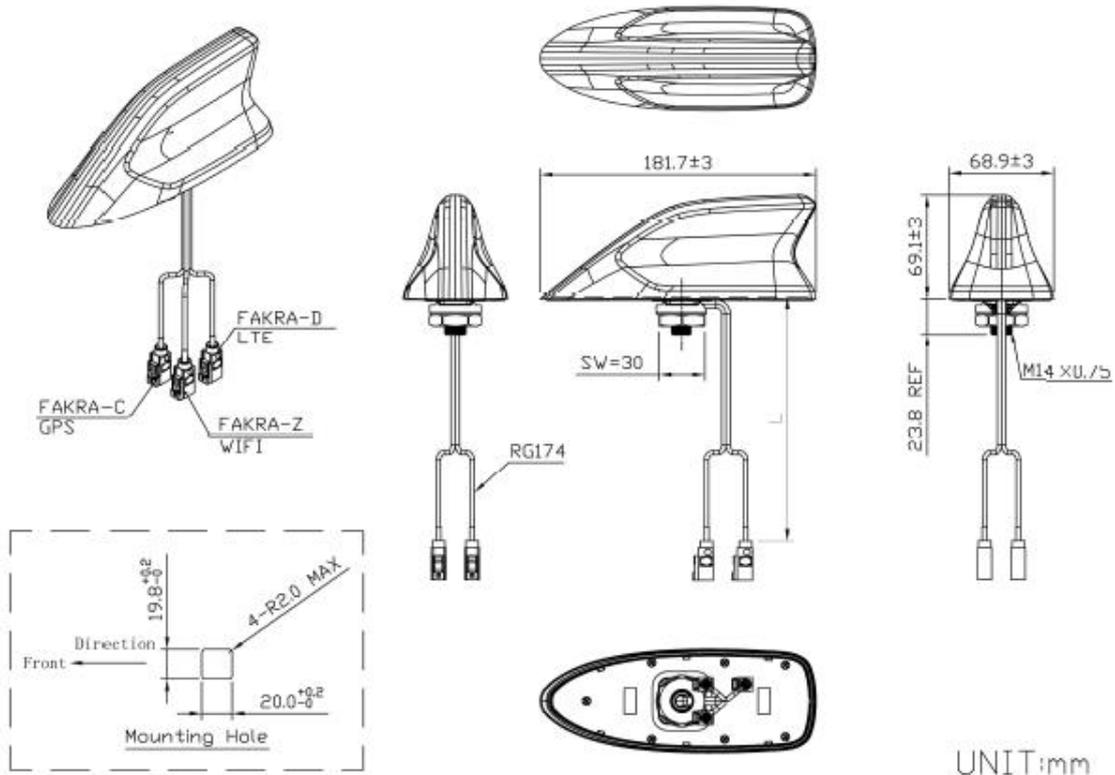


# GPS+LTE+WIFI鲨鱼鳍形组合天线

AN\_GPS\_LTE\_WF\_072



## 机械尺寸



## GPS+LTE+WIFI鲨鱼鳍形组合天线

### 规格

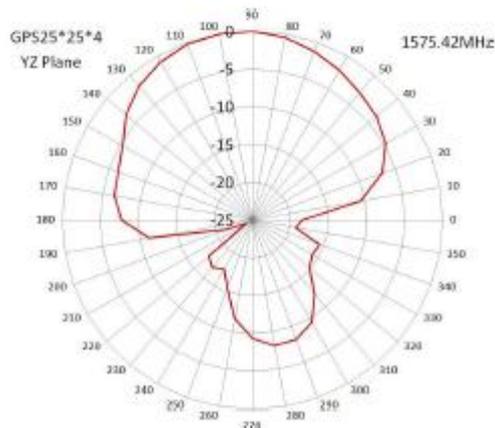
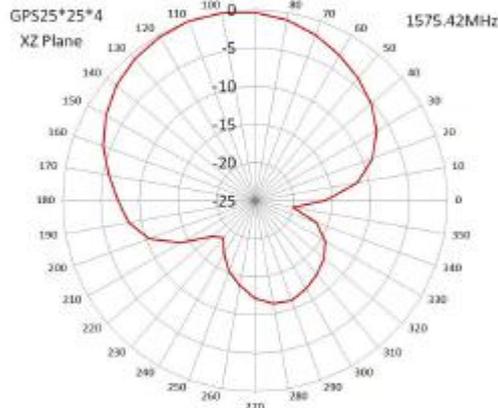
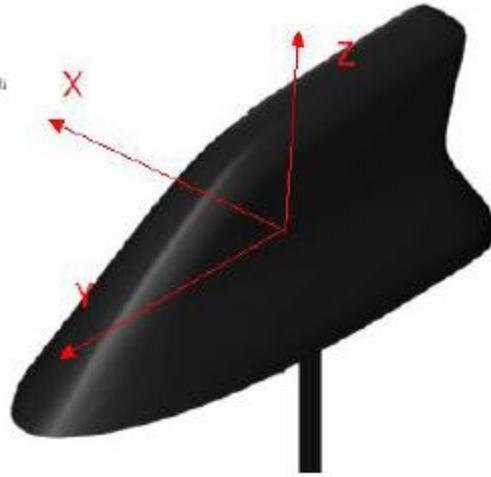
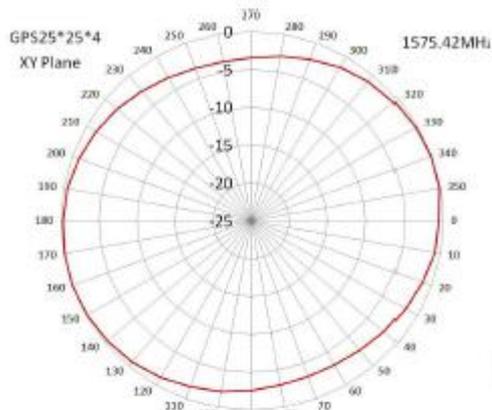
项目		规格	
GPS天线	电介质天线	中心频率	1575.42±3MHz
		带宽	CF±5MHz
		极化	RHCP
		增益	2dBic (最高值)
		V.S.W.R	<1.5
		阻抗	50Ω
	低噪声放大器	增益	28±2dB
		噪声因数	<2.0dB
		V.S.W.R	<2.0
		电源电压	3~5V直流
	电流消耗	<15mA	
LTE天线	频率范围	698~960MHz/1710~2690MHz	
	V.S.W.R	<3.0	
	极化	线性	
	增益	3.5dBi	
	阻抗	50Ω	
WIFI天线	频率范围	2400~2483.5MHz	
	极化	线性	
	增益	3dBi	
	V.S.W.R	<2.0	
	阻抗	50Ω	
机械	电缆	RG174	
	连接器	FAKRA或其它	
	安装方法	螺母	
环境	工作温度	-40°C~+85°C	
	相关湿度	高达95%	
	入口保护	IP67 (不含电缆插座)	
	振动	10至1000Hz G=28.7m/s <sup>2</sup>	
	环保	符合ROHS标准	

# GPS+LTE+WIFI鲨鱼鳍形组合天线

## 辐射方向图

GPS天线方向图

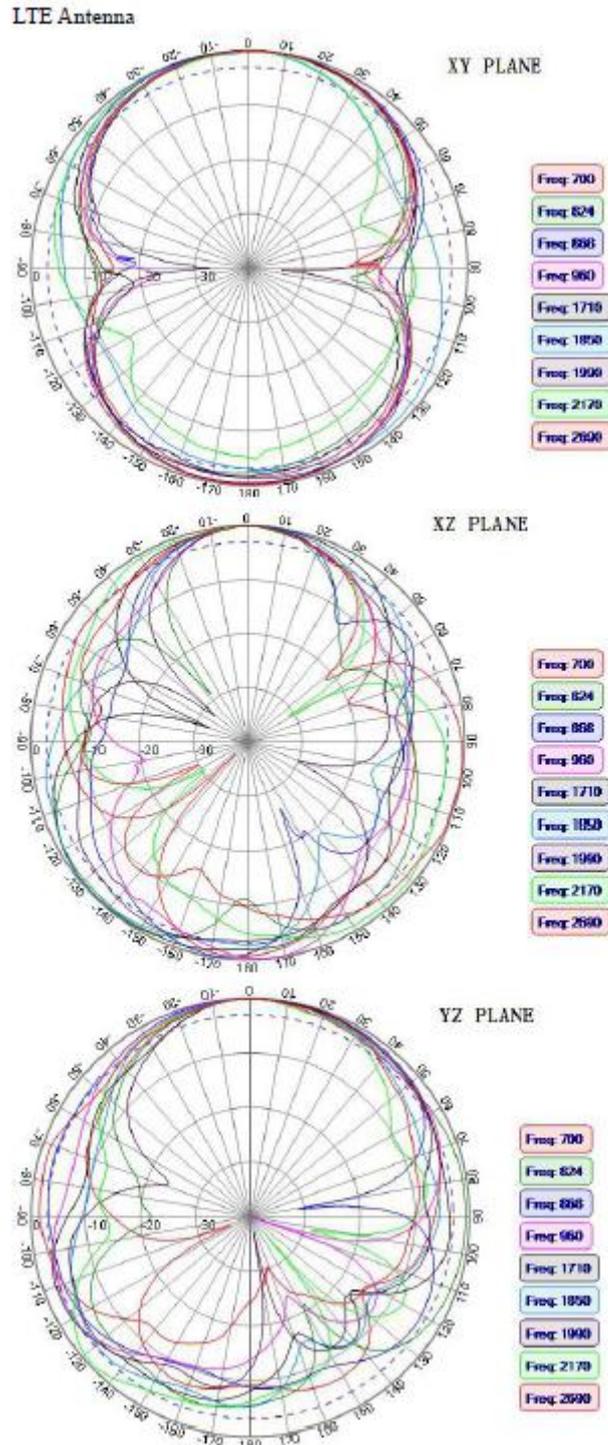
GPS Antenna



# GPS+LTE+WIFI鲨鱼鳍形组合天线

## 辐射方向图

LTE天线方向图



# GPS+LTE+WIFI鲨鱼鳍形组合天线

## 辐射方向图

WIFI天线方向图

