



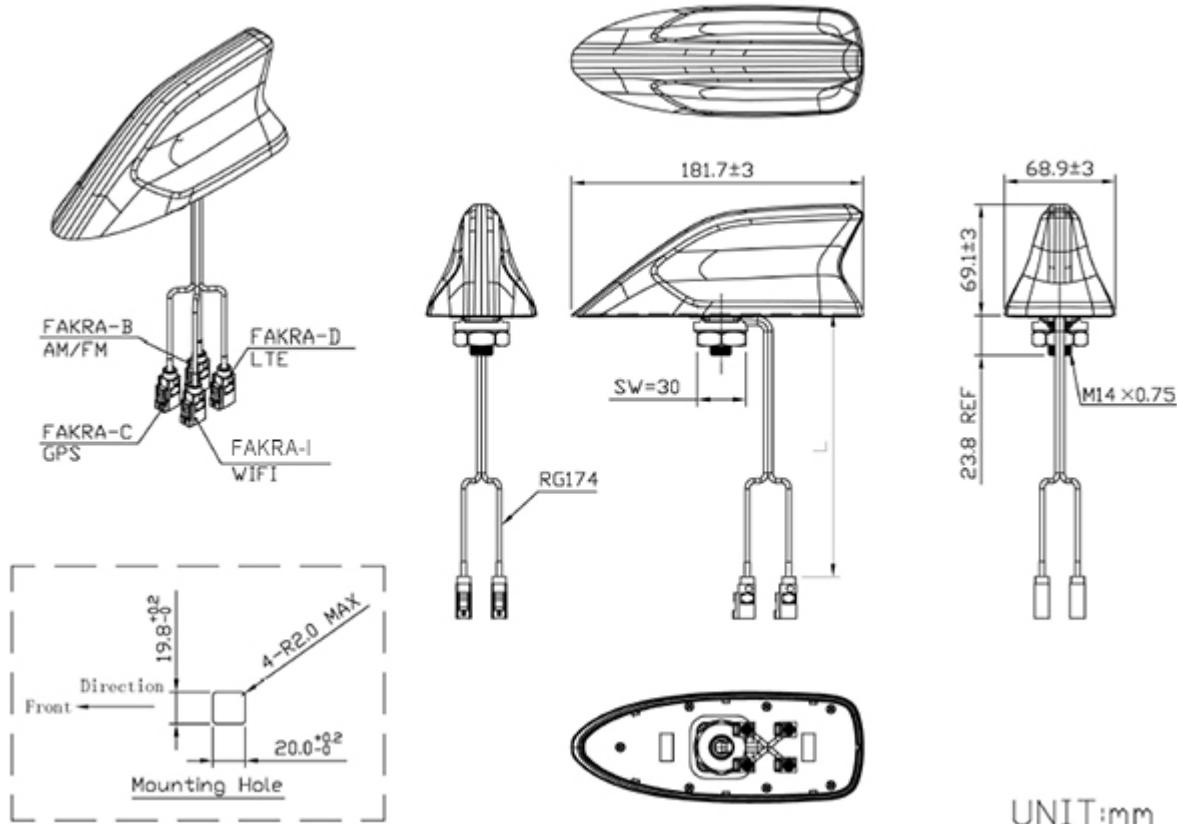
MASWELL
— 迈斯维 —

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
— 迈斯维 —

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 GPS/GLONASS/ GAILEO/BEIDOU	介质天线	中心频率	1561.098MHz-1602MHz GPS、格洛纳斯、伽利略、北斗	
		极化方式	右旋圆极化	
		增益	2dBi (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	



MASWELL
— 迈斯维 —

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 ²
	环保要求	符合 ROHS 标准



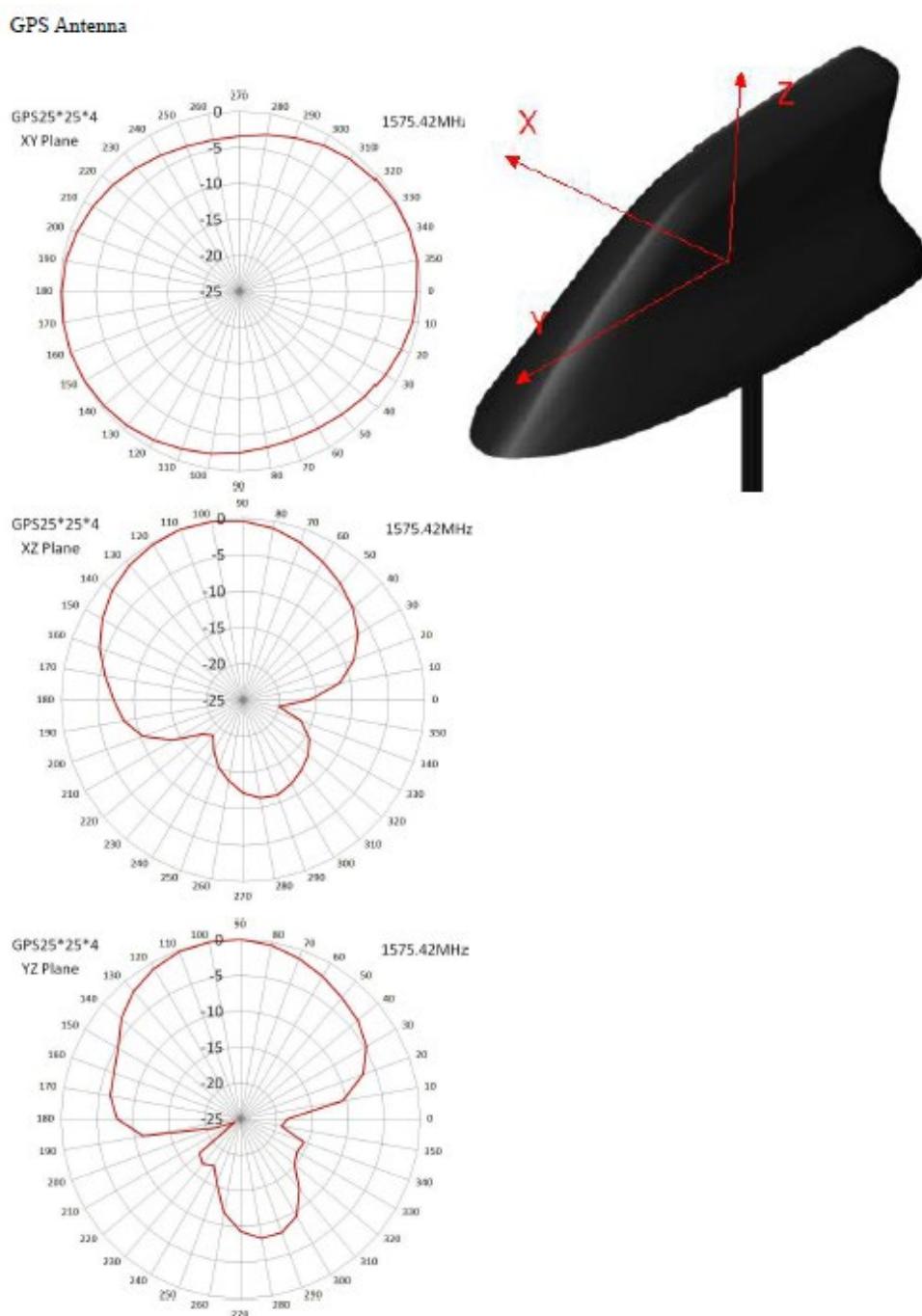
MASWELL
— 迈斯维 —

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



苏州迈斯维通信技术有限公司

地址：苏州市高新区通安镇真北路88号6号楼3楼

[Http://www.maswelltech.com](http://www.maswelltech.com)

E-mail:Sales@maswelltech.com



MASWELL
— 迈斯维 —

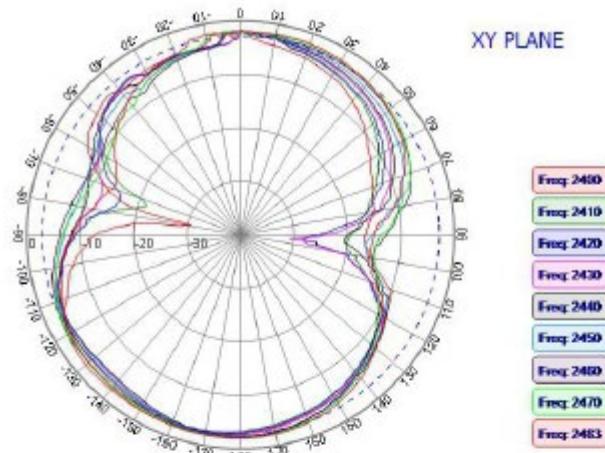
Maswell 4合1组合天线 (鲨鱼鳍造型, FAKRA连接器), 支持4G LTE、全球导航卫星系统 (GNSS)、WiFi/蓝牙及调频 (FM)

AN_GNSS_LTE_WF_FM_072-FAKRA

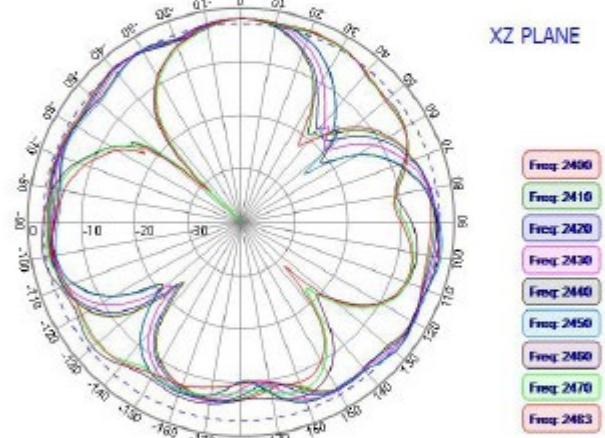
辐射方向图

WiFi/蓝牙天线

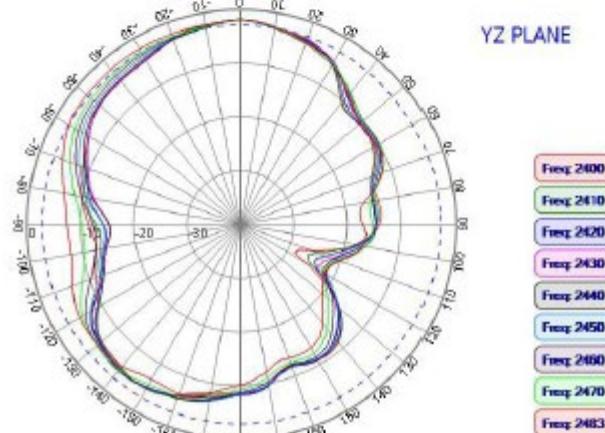
WIFI Antenna



XZ PLANE



YZ PLANE



苏州迈斯维通信技术有限公司

地址：苏州市高新区通安镇真北路88号6号楼3楼

Http://www.maswelltech.com

E-mail:Sales@maswelltech.com



MASWELL
— 迈斯维 —

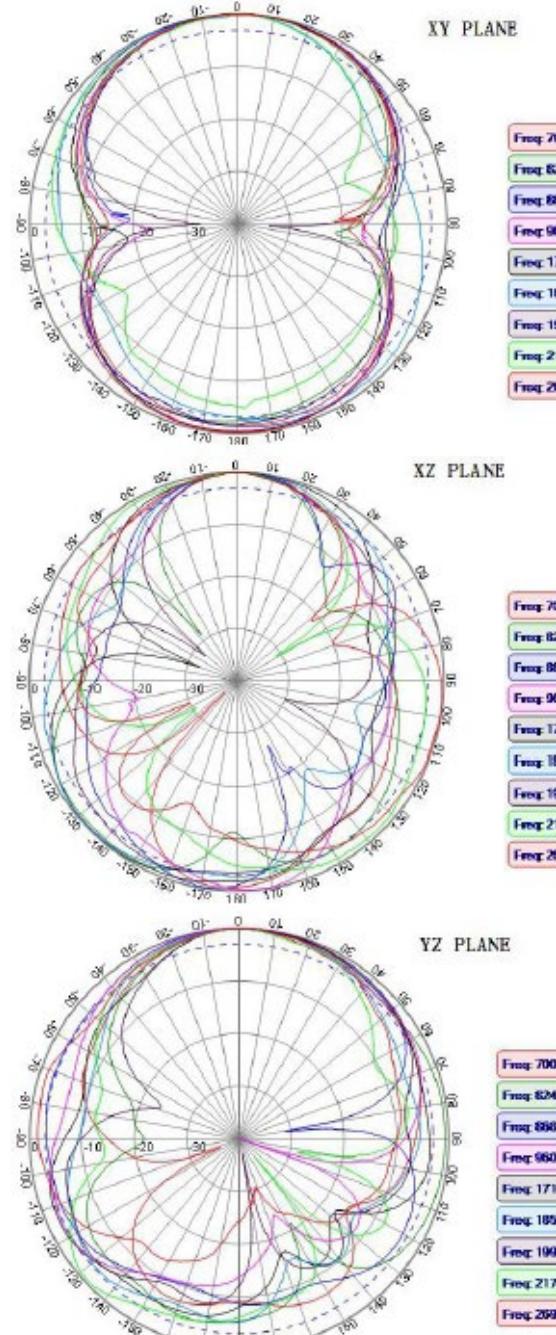
Maswell 4合1组合天线 (鲨鱼鳍造型, FAKRA连接器), 支持4G LTE、全球导航卫星系统 (GNSS)、WiFi/蓝牙及调频 (FM)

AN_GNSS_LTE_WF_FM_072-FAKRA

辐射方向图

4G LTE天线

LTE Antenna



苏州迈斯维通信技术有限公司

地址：苏州市高新区通安镇真北路88号6号楼3楼

[Http://www.maswelltech.com](http://www.maswelltech.com)

E-mail:Sales@maswelltech.com