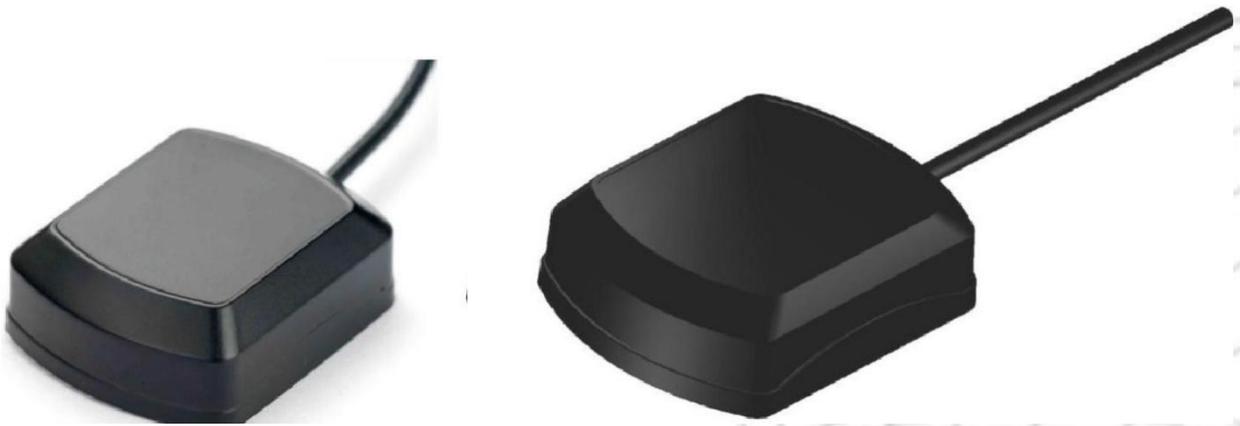




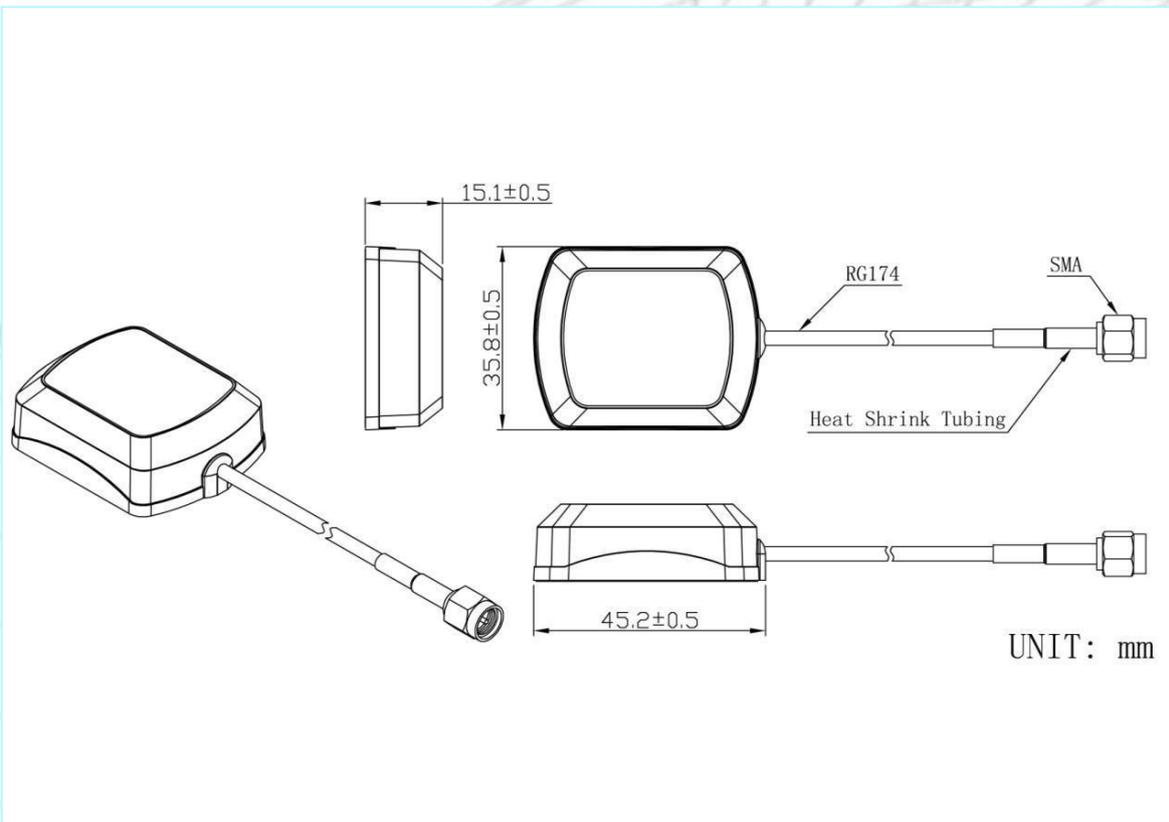
MASWELL  
— 迈斯维 —

# 有源矩形GPS+GLONASS天线

AN\_GPS\_A002



## 机械尺寸



## GPS 有源天线

### 规格

项目	规格	
天线	中心频率	1575.42±3MHz
	带宽	CF±5MHz
	极化	右旋圆极化
	增益	2dBic (最高点)
	V.S.W.R	< 1.5
	阻抗	50Ω
	轴比	3dB (最大值)
	尺寸	35.8*45.2*15.1mm
低噪声放大器	增益	28±2dB
	噪声因数	< 1.5
	滤波器插入损耗	< 3dB
	前频段衰减	12dB@CF+50MHz/16dB@CF-50MHz
	电源电压	2.2~5V直流
	电流消耗	< 15mA
	V.S.W.R	< 2.0
机械	电缆	RG174
	连接器	SMA / MCX/FAKRA或其它
	天线罩材料	ABS
	安装方法	磁铁/粘贴
环境	工作温度	-40°C~+85°C
	相对湿度	高达95%
	入口保护	IP65~IP67
	振动	10至55Hz, 1.5mm振幅, 2小时
	环保	符合ROHS标准

# GPS 有源天线

## 辐射方向图

