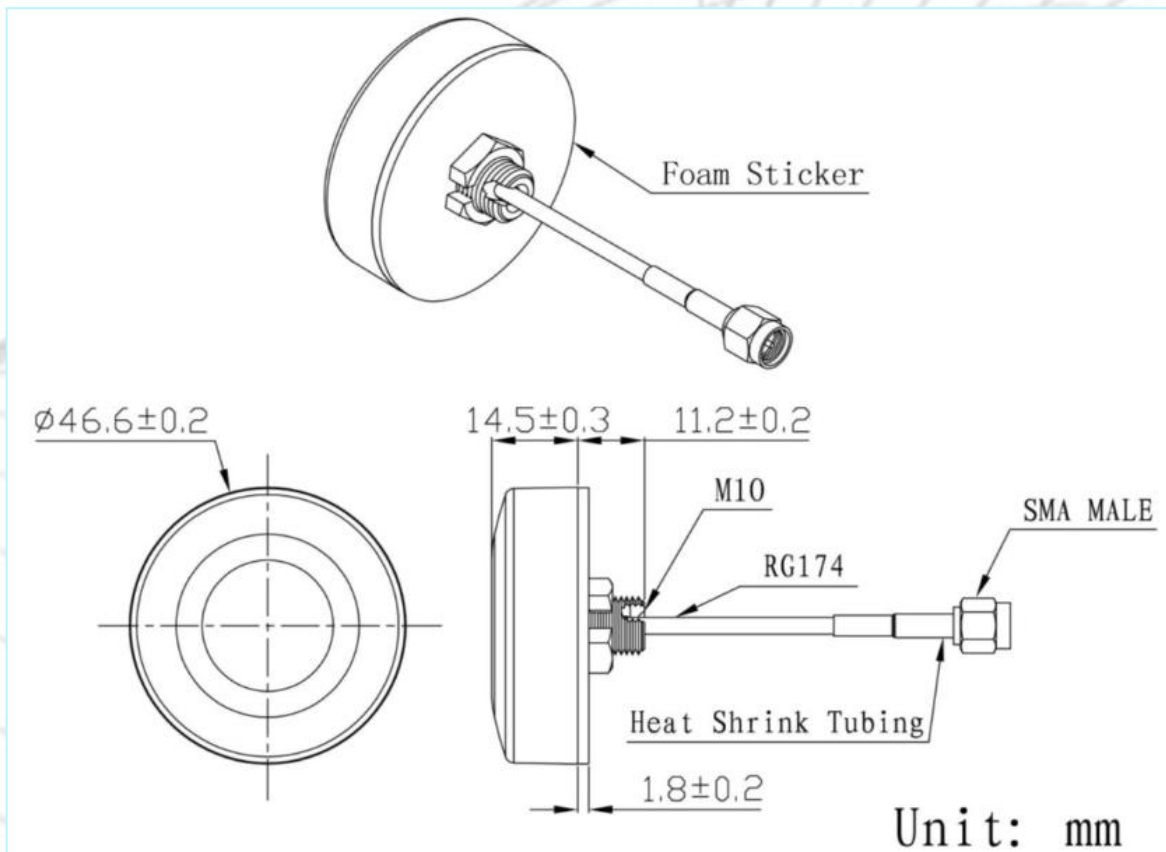


螺母式安装GPS有源天线

AN_GPS_A003



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 (最高值)
低噪声放大器	V.S.W.R
	< 1.5
	阻抗
	50Ω
	轴比
	3dB (最大值)
	尺寸
	Φ46.6*14.5mm
机械	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
环境	电源电压
	2.2~5V直流
	电流消耗
	< 15mA
	V.S.W.R
	< 2.0
	电缆
	RG174
机械	连接器
	SMA / MCX/MMCX/FAKRA
	天线罩材料
	ABS
环境	安装方法
	螺丝
	工作温度
	-40°C~+85°C
环境	相对湿度
	高达95%
	入口保护
	IP65~IP67 (不含电缆插座)
环境	振动
	10至55Hz, 1.5mm振幅, 2小时
环境	环保
	符合ROHS标准

GPS有源天线

辐射方向图

