

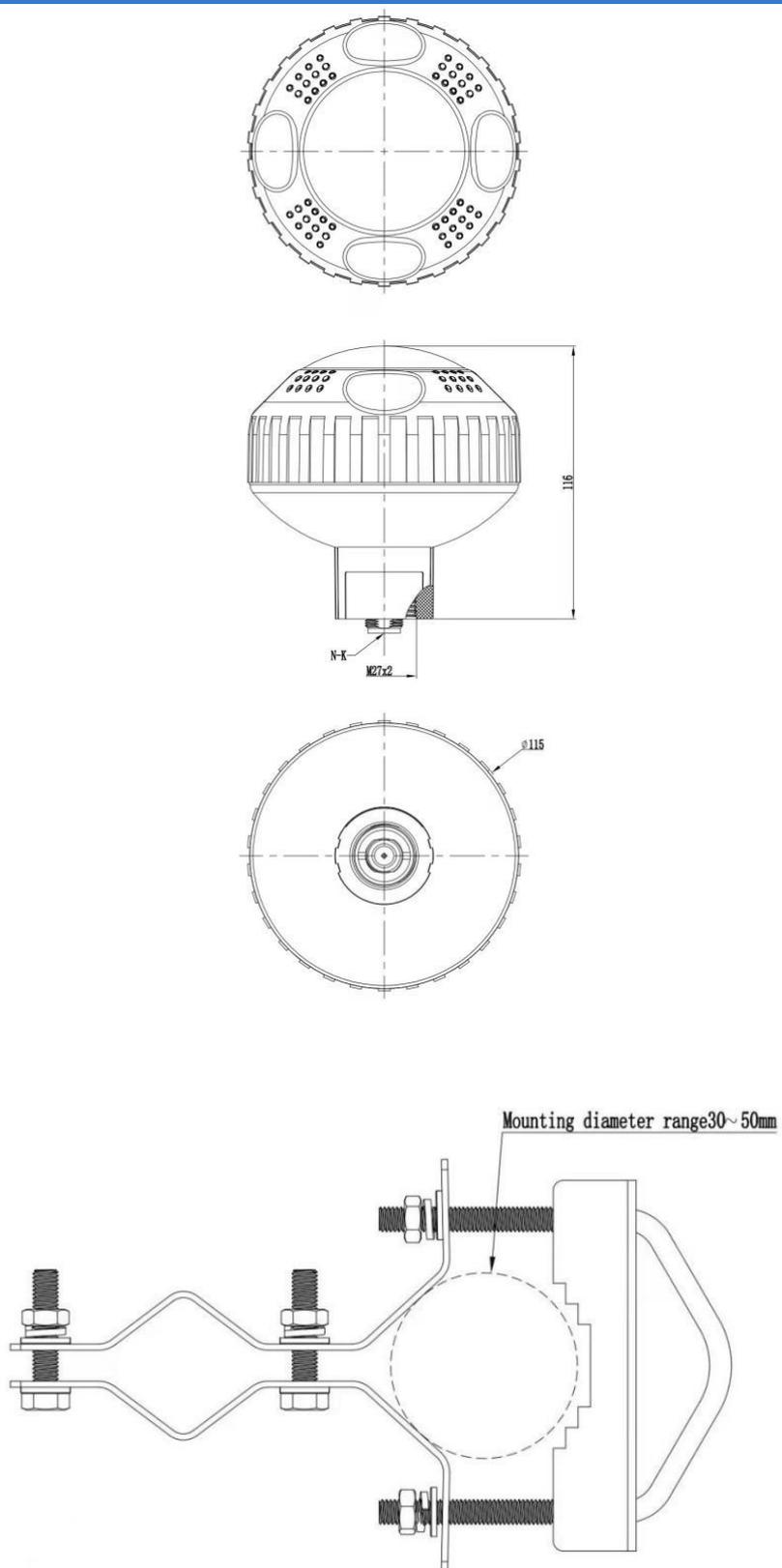
LKY3301A GNSS antenna Data sheet

一、主要技术参数 Data sheet

电气参数 Electrical Specifications

频率范围 Frequency Range (MHz)	1559-1610.5MHz
最大增益 Gain (dBi)	≥ 4
天线 10° 仰角增益 Gain (dBi)	≥ -3
输出电压驻波比 VSWR	≤ 1.8
极化方式 Polarization	右旋圆极化 Right-hand circular polarization
端口阻抗 Port Impedance	50 Ω
LNA 增益 Gain (dB)	34 \pm 2
噪声系数 Noise figure (dB)	≤ 3
LNA 1dB 压缩点 LNA Input 1 dB Compression (dBm)	> -30
带外抑制 Out-of-band Rejection (dB)	$> 50@1\sim 1500\text{MHz}$ $> 40@1500\sim 1525\text{MHz}$ $> 38@1785\text{MHz}$
工作电压 Operating voltage (V)	5 \pm 1 VDC
工作电流 Operating current	$\leq 35\text{mA}@5\text{V}$
接头型号 Connector type	N-K
防水等级 Waterproof grade	IP65
天线尺寸 Antenna size (mm)	$\Phi 115\times 116$ (不含接头)
外罩材质和颜色 Radome Material and Color	ASA Plastic, RAL9003
工作温度 Operating temperature ($^{\circ}\text{C}$)	-40--+55
存储温度 Storage temperature ($^{\circ}\text{C}$)	-55--+85

二、产品尺寸图



(注：未标注公差按 $\pm 0.2\text{mm}$ 计)