

ERI-LNA-0.01-12-G38-5V-13SH

产品参数 Parameters

频率范围 Frequency Range:	10MHz~12000MHz/0.01GHz~12GHz
增益 Gain:	38dB Typ.
增益平坦度 Gain flatness:	±2.5dB Typ./±3.0dB Max.
输入驻波比 Input SWR:	1.80:1 Typ.
输出驻波比 Output SWR:	2.00:1 Typ.
阻抗 Impedance:	50Ω
噪声系数 Noise Figure:	3.5dB Typ. / 4.5dB Max@10-100MHz 2.0dB Typ. / 3.0dB Max@100-12000MHz
输出 1dB 压缩点 1dB Comp.Pt:	13dBm Typ.
工作电流 Operating Current:	130mA
工作电压 Operating Voltage:	5V
工作温度 Operating Temperature:	-40~+55°C
存储温度 Storage Temperature:	-40~+85°C
最大输入电平 Max RF Input:	0dBm (超出此功率将导致器件损坏)

注：0dBm 指不损坏器件的最大输入功率，非最大线性工作状态的输入功率，线性功率输出指标请看输出 1dB 压缩点及输出三阶截断点指标。

规格指标 Specifications

外壳材质 Material:	铝合金 6061
处理工艺 Processing technology:	拉丝 Brushed
接头类型 Connector Type:	SMA-Female
接头材质 Connector material:	不锈钢 钝化 Stainless steel passivation
供电接口 power connector:	接线柱 Feedthrough capacitor
重量 Weight:	80g

产品特点 Features

- 低噪声系数
- 动态范围宽
- 频率特性好

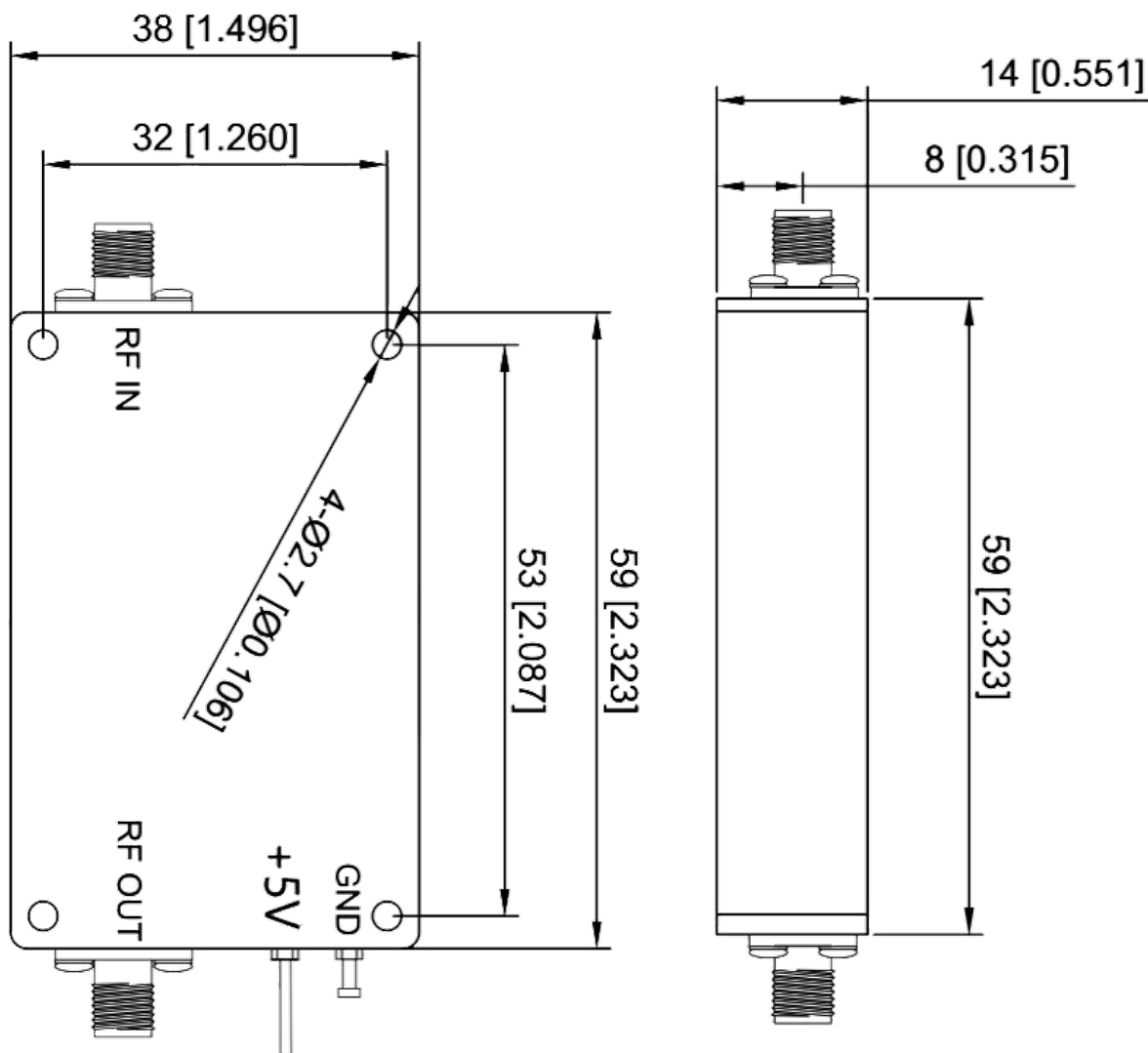
应用场景 Application

- 移动通讯领域
- 卫星雷达，电子对抗
- 测试测量等超宽带领域

质量认证：ISO 9001:2015 标准
军标认证：GJB 9001C-2017 标准
接头界面标准：MIL-STD-348B
自主研发 支持定制

规格尺寸

Outline Drawing



注: 尺寸(mm/[英寸]), 一般公差(± 0.3)

Note: Dimensions (mm / [inch]), General tolerance (±0.3)