

HXPA2893G 型功率放大器

规格书

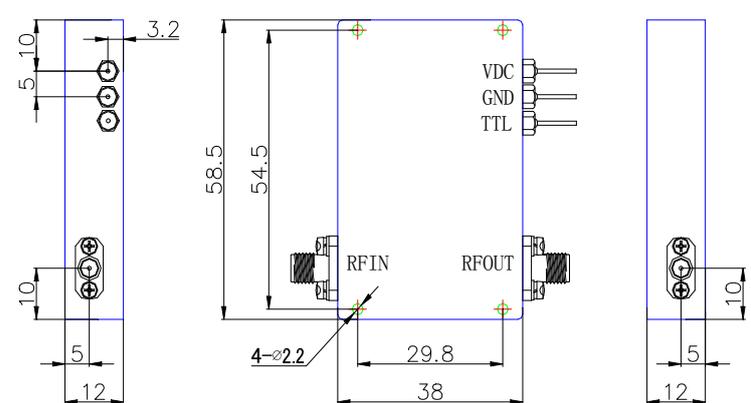
1. 技术指标

| 序号 | 项目 | 规格 |
|------|-----------|--|
| 1-1 | 产品类型 | 功率放大器 |
| 1-2 | 工作频率 | 18~40GHz |
| 1-3 | 增益 | ≥40dB |
| 1-4 | 噪声系数 | 典型值≤5.0dB |
| 1-5 | 增益平坦度 | ≤±2.5dB |
| 1-6 | 端口驻波 | ≤2.5 |
| 1-7 | 输出 P-1 功率 | ≥20dBm |
| 1-8 | 最大输入功率 | ≤10dBm |
| 1-9 | 阻抗 | 50Ω |
| 1-10 | 射频接口 | 2.92-K |
| 1-11 | 控制方式 | TTL 电平 (0V 低电平 功放待机& 3.3V-5V 高电平 功放工作) |
| 1-12 | 供电电源 | 12V/DC (电流≤500mA) |

2. 环境条件

| 序号 | 项目 | 规格 |
|-----|------|---------------|
| 2-1 | 工作温度 | -40°C ~ +70°C |
| 2-2 | 存储温度 | -55°C ~ +85°C |

3. 外形结构

| 序号 | 项目 | 规格 |
|--|------|----------------|
| 3-1 | 外形尺寸 | 见图 3-1, 单位: mm |
| <p>图 3-1 注: 未注公差按±0.1mm</p>  | | |
| 3-2 | 材料 | 铝 6061 |
| 3-3 | 表面处理 | 本导 |
| 3-4 | 安装 | 模块建议外置风冷散热 |