

# HXP9083G 型功率放大器

## 规格书

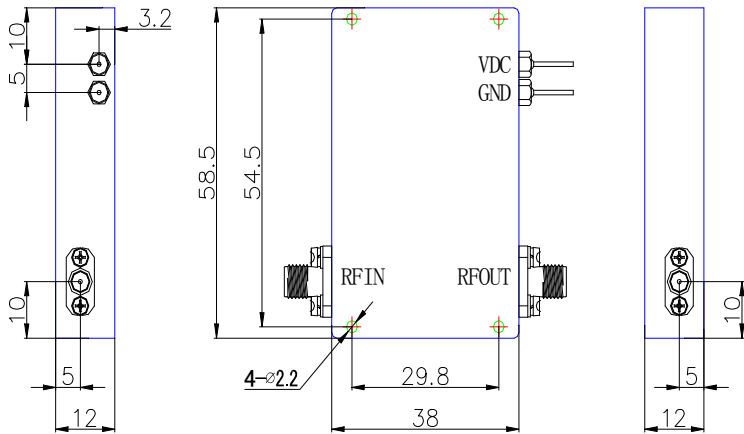
### 1. 技术指标

序号	项目	规格
1-1	产品类型	功率放大器
1-2	工作频率	1~18GHz
1-3	增益	≥27dB
1-4	增益平坦度	≤±2.0dB
1-5	端口驻波	≤2.0
1-6	输出 P-1 功率	≥30dBm
1-7	最大输入功率	≤15dBm
1-8	杂散抑制	≥60dBc
1-9	阻抗	50Ω
1-10	射频接口	SMA-50K
1-11	供电电源	15~18V/DC (电流≤0.8A)

### 2. 环境条件

序号	项目	规格
2-1	工作温度	-45°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>  <p>The drawing shows three views of the module: a front view on the left, a top view in the center, and a side view on the right. Dimensions are provided in millimeters. Key features include RF input (RFIN) and output (RFOUT) ports, and DC power (VDC) and ground (GND) terminals. Mounting holes are spaced 5mm apart, with a total width of 12mm. The top view shows a total length of 58.5mm and a width of 38mm. The side view shows a height of 10mm.</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