

# HXPA7081G 型功率放大模块

## 规格书

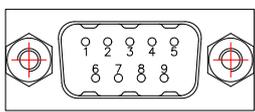
### 1. 技术指标

序号	项目	规格
1-1	产品类型	功率放大器
1-2	工作频率	4 ~ 10GHz
1-3	饱和输出	≥43dBm
1-4	增益	≥50dB
1-5	增益平坦度	≤±2.0dB
1-6	输入驻波	≤2.0
1-7	杂散抑制	≤-60dBc
1-8	最大输入功率	≤10dBm
1-9	噪声系数	≤3.0dB
1-10	阻抗	50Ω
1-11	射频接口	SMA-50K
1-12	控制接口	DB-9 male
1-13	控制方式	TTL 电平 ( 0V 低电平功放待机 & 3.3-5V 高电平功放工作 )
1-14	供电电源	+28V/DC ( 电流 ≤ 3.5A )

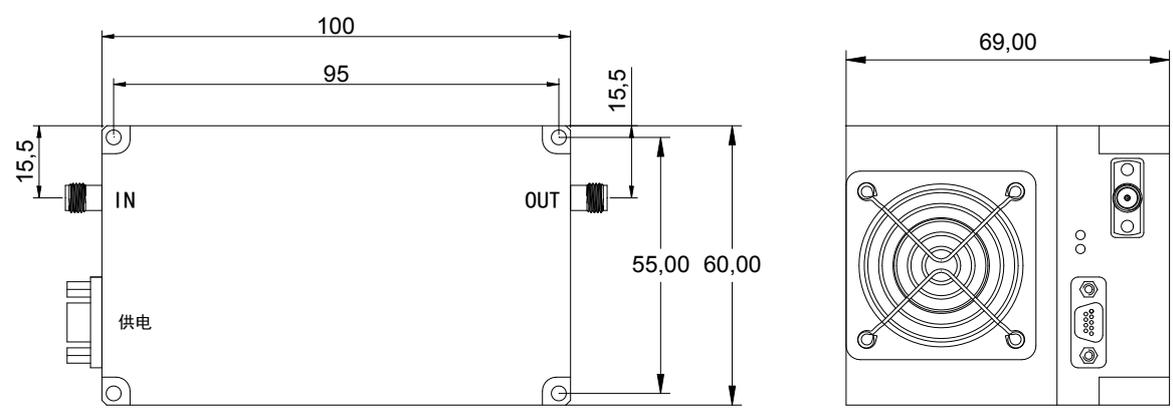
### 2. 环境条件

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. 接口定义

序号	项目	规格
3-1	接口外形	DB-9 male 见图 3-1
图 3-1 		
3-2	<b>引脚号</b>	<b>接口定义</b>
	1、2、3、4	28V
	5、6、7、8	GND
	9	TTL

#### 4. 外形结构

序号	项目	规格
4-1	外形尺寸	见图 4-1，单位：mm
图 4-1 注：未注公差按 $\pm 0.5\text{mm}$		
		
4-2	材料	铝 6061
4-3	表面处理	本导