

HXPA1091G 型功率放大模块

规格书

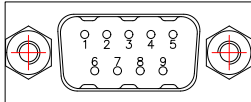
1. 技术指标

序号	项目	规格
1-1	产品类型	功率放大器
1-2	工作频率	2 ~ 18GHz
1-3	饱和输出功率	≥40dBm
1-4	输出 P-1 功率	≥37dBm
1-5	增益	≥40dB
1-6	增益平坦度	≤±3.0dB
1-7	输入驻波	≤2.0
1-8	杂散抑制	≤-60dBc
1-9	最大输入功率	≤10dBm
1-10	噪声系数	≤4.0dB
1-11	阻抗	50Ω
1-12	射频接口	SMA-50K
1-13	控制接口	DB-9 male
1-14	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)
1-15	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	-40°C ~ +70°C

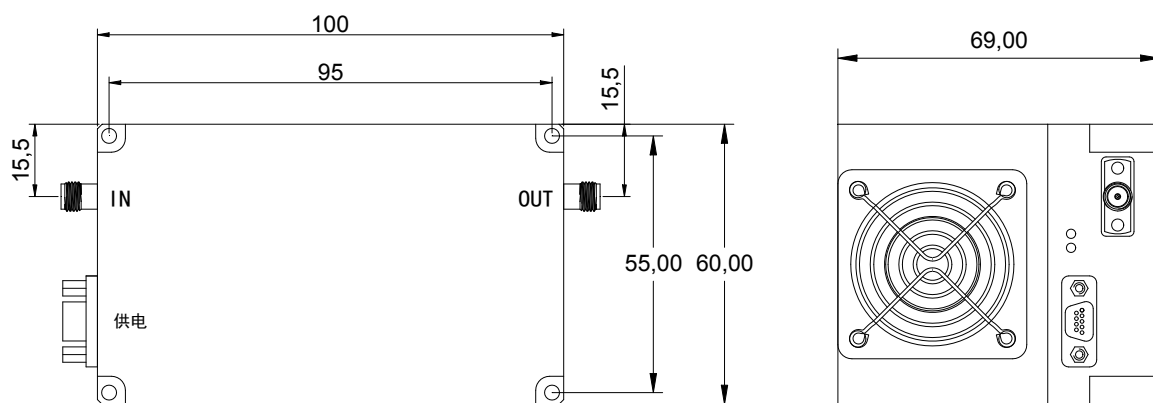
3. 接口定义

序号	项目	规格
3-1	接口外形	DB-9 male 见图 3-1
图 3-1 		
3-2	引脚号	接口定义
	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