

# HXLNA3082G 型宽带低噪声放大器

## 规格书

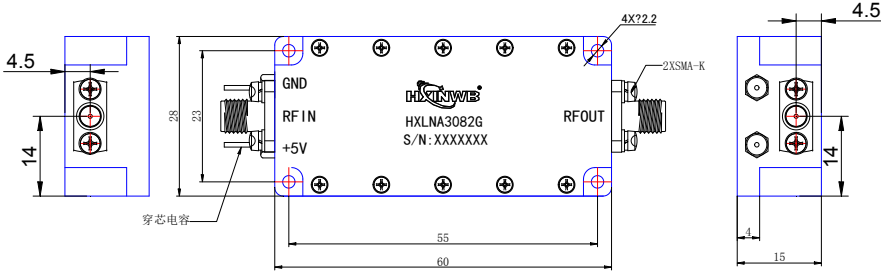
### 1. 技术指标

序号	项目	规格
1-1	产品类型	宽带低噪声放大器
1-2	工作频率	0.6-6GHz
1-3	增益	$\geq 35\text{dB} \pm 2\text{dB}$
1-4	增益平坦度	$\leq \pm 1.5\text{dB}$
1-5	端口驻波	$\leq 2.0$
1-6	输出 P-1	$\geq 15\text{dBm}$
1-7	增益线性区间	$\leq -25\text{dBm}$
1-8	抗烧毁功率	$\leq +10\text{dBm}$
1-9	噪声系数	$\leq 3.5\text{dB}$
1-10	阻抗	$50\Omega$
1-11	射频接口	SMA-K
1-12	供电电源	+5V/280mA

### 2. 环境条件

序号	项目	规格
2-1	工作温度	$-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
2-2	存储温度	$-55^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$

### 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<math>\pm 0.1\text{mm}</math></p> 		
3-2	材料	铝件 6061
3-3	表面处理	喷砂本导