

低噪声放大器系列

产品特点

- 一般用作各类无线电接收机的高频或中频前置放大器，以及高灵敏度电子探测设备的放大电路
- 噪声系数低，带内平坦度好
- 工作温度：-55℃~+85℃
- 贮存温度：-55℃~+85℃



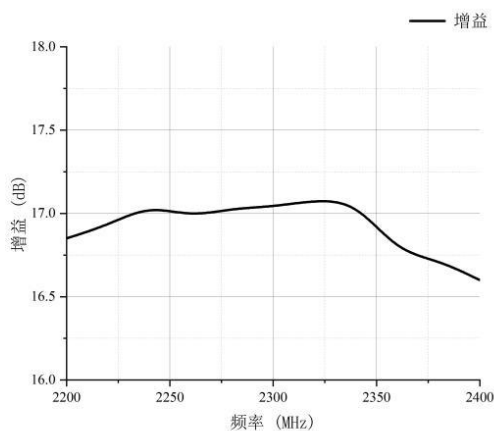
产品技术指标

低噪声放大器 频率(100-2400)MHz

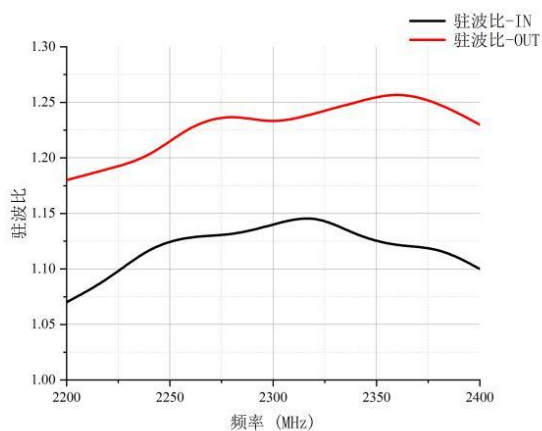
型号	频率范围 MHz	增益 dB	P-1 dBm Min	Nf dB Max	输入驻波比 VSWR Max	输出驻波比 VSWR Max	Vc V	Lc mA Max	外形 封装
VLNA2224-16	2200-2400	16±1.5	15	1.5	1.5	1.5	8-16	100	铝腔 SMA-K
VLNA2224-16-1	2200-2400	16±1.5	15	1.5	1.5	1.5	8-16	100	铝腔 SMA-K
VLNA2224-35	2200-2400	35±1.5	10	1.5	1.5	1.5	8-16	200	铝腔 SMA-K
VLNA2224-35-1	2200-2400	35±1.5	10	1.5	1.5	1.5	8-16	200	铝腔 SMA-K
VLNA0810-16	800-1000	16±1.5	15	1.5	2.0	2.0	8-16	100	铝腔 SMA-K
VLNA0810-35	800-1000	35±1.5	10	1.5	2.0	2.0	8-16	200	铝腔 SMA-K
VLNA0104-16	100-400	16±1.5	15	1.5	2.0	2.0	8-16	100	铝腔 SMA-K
VLNA0104-35	100-400	35±1.5	10	1.5	2.0	2.0	8-16	200	铝腔 SMA-K
VLNA1620-16	1600-2000	16±1.5	15	1.5	1.5	1.5	8-16	100	铝腔 SMA-K

典型测试曲线 (25℃)

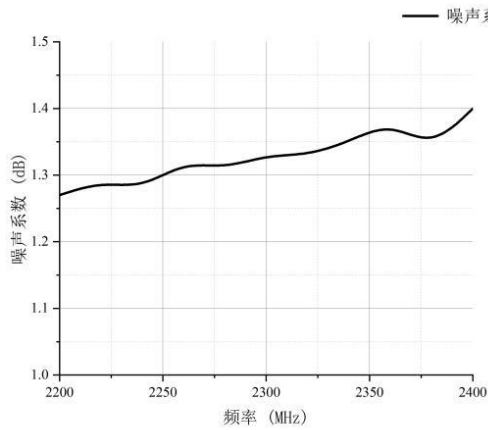
● VLNA2224-16 测试曲线



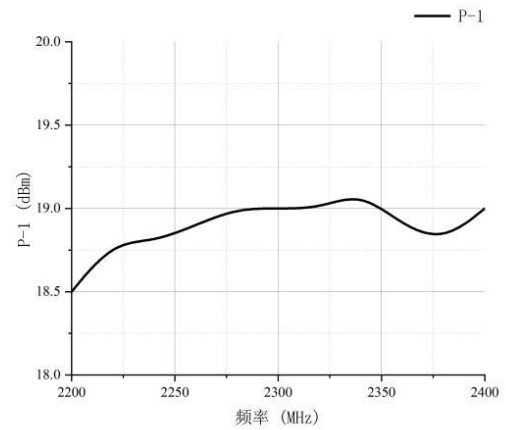
增益 GP



驻波比 VSWR

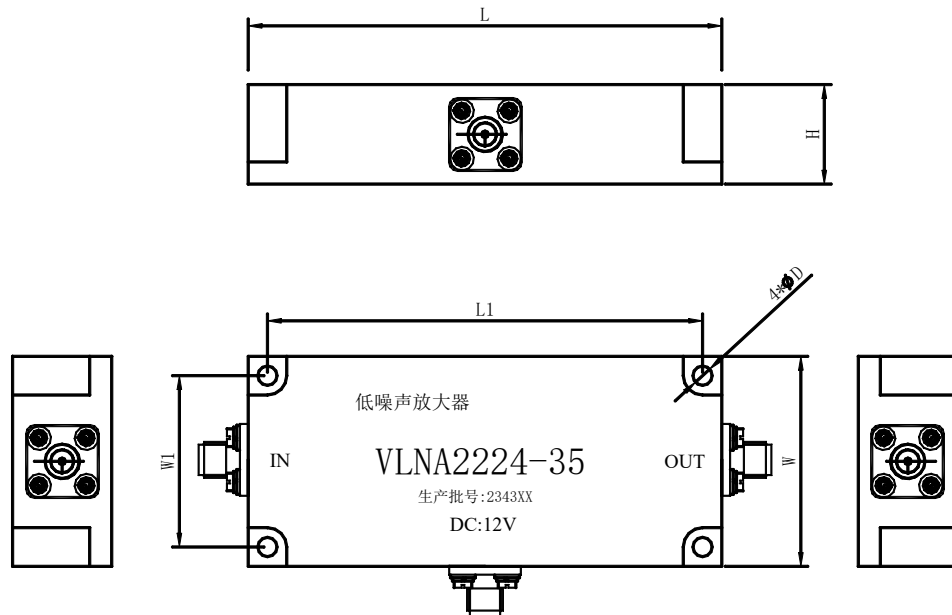


噪声系数 NF



P-1

外形结构及端口图



铝腔外形尺寸

外形尺寸 (mm)

型号	尺寸 (mm)					
	L	L1	W	W1	H	D
VLNA2224-16	76	69	38	31	18	3.5
VLNA2224-16-1	66	59	38	31	14.5	3.5
VLNA2224-35	86	79	38	31	18	3.5
VLNA2224-35-1	80	73	38	31	14.5	3.5
VLNA0810-16	76	69	38	31	18	3.5
VLNA0810-35	76	69	38	31	18	3.5
VLNA0104-16	76	69	38	31	18	3.5
VLNA0104-35	76	69	38	31	18	3.5
VLNA1620-16	76	69	38	31	18	3.5