

产品特点

宽带，低噪声。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	2	~	6	GHz
增益	37	40		dB
增益平坦度		± 1.25		dB
噪声系数		0.9	1.1	dB
驻波比		1.5	2	
P-1dB功率	12	14		dBm
最大输入不损坏功率	10			dBm
杂散抑制	60			dBc

其它参数

接口形式	SMA-K可拆 0.38mm针
接口材质	不锈钢
阻抗	50 Ω
表面	本导
工作电压	+12V
工作电流	200mA
反向隔离	55dB；典型值60dB
工作温度	-40~+75℃设计保证
存储温度	-55~+125℃设计保证
供电端口	SSMA连接器供电，接口可拆，配0.8mm玻璃珠针，也可以更为为SM A-K供电

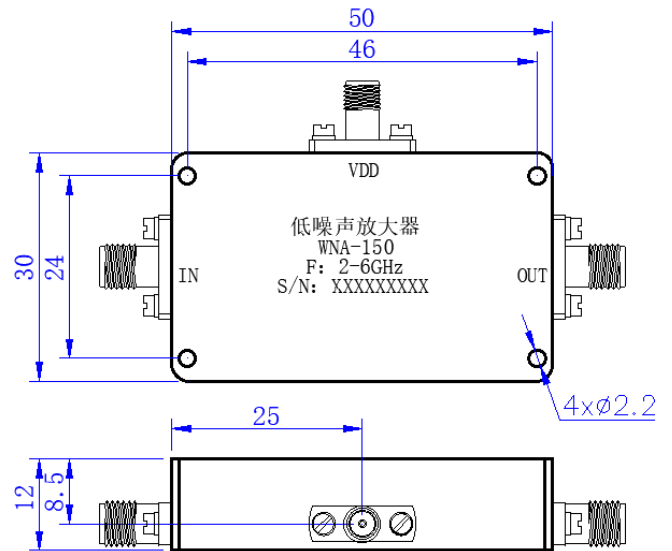
典型测试数据

频率 MHz	S11 驻波	S22 驻波	S21 增益 dB	1dB功率 dBm	N 噪声 dB
1000	1.53	2.38	34.97	14.67	2.04
1429	1.6	1.09	42.19	16.78	1.29
1857	1.7	1.85	41.98	16.82	0.98
2286	1.83	1.61	41.4	16.34	0.68
2714	1.74	1.13	41.34	16.05	0.89
3143	1.77	1.41	41.92	16.1	0.91
3571	1.76	1.45	42.51	16	0.66
4000	1.66	1.34	42.93	16.18	0.63
4429	1.57	1.2	42.85	15.55	0.87
4857	1.59	1.59	42.43	15.05	0.99
5286	1.67	1.9	42.08	14.86	0.85
5714	1.46	1.32	41.99	14.42	0.85
6143	1.28	1.38	41.03	13.85	0.94
6571	1.24	1.97	40.17	12.98	1.05
7000	2.2	2.11	41.12	11.35	1.08

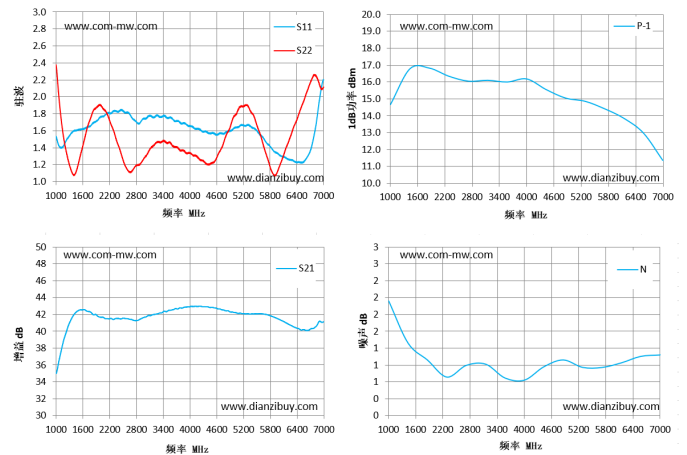
参考实物图



外形结构图 (mm)



典型测试曲线图



注意事项

存储在湿度小于25%的环境，注意防尘防静电；
 请注意产品的功耗，设计时考虑放大器散热问题；
 如果放大器直接连接天线，要做静电防护或加限幅器保护；
 产品整体温度大于125℃的情况下，请在订货前与我们协商；
 清洗产品表面，请勿将产品浸泡清洗液中清洗。