

产品特点

宽带, 增益可调。

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位	备注
工作频率	2	~	18	GHz	
增益		20,30,40		dB	可调
增益平坦度			±3	dB	
带内波动			1	dB	1G带宽
噪声系数			6	dB	包含20~40dB增益状态
驻波比			2.5		
P-1dB功率	9			dBm	
杂波电平			-70	dBm	
重量			50	g	

其它参数

接口形式	SMA-K
接口材质	不锈钢
表面	本导
工作电压	+12V
工作电流	200mA
工作温度	-40~+55℃设计保证
其它	工作模式: 支持连续波和脉冲 抗烧毁功率: 2W连续波, 脉冲20W (射频输入端口); 开机状态增益20dB

真值表 (注: 1: 3~5V; 0: 0~0.2V)

C1	C2	增益 (dB)
0	0	20
0	1	30
1	1	40

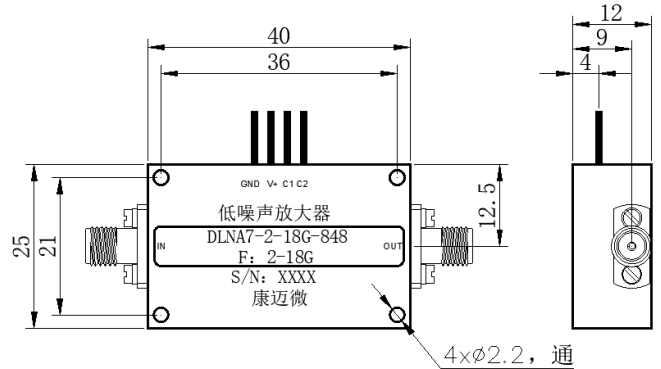
典型测试数据

频率 GHz	S11 驻波	S21 增益 dB	S21 增益 dB	S21 增益 dB
1	1.49	26.48	36.61	46.61
2.29	1.41	26.83	36.65	46.58
3.57	1.36	26.07	36.27	46.21
6.14	1.41	25.43	35.46	45.91
7.43	1.5	25.4	35.38	45.87
8.71	1.42	25.57	36.02	46.62
11.29	1.18	26.02	36.46	46.65
12.57	1.27	26.01	36.79	47.06
13.86	1.43	26.52	36.77	47.09
16.43	1.77	26.36	36.39	46.77
17.71	2.14	26.74	36.79	46.79
19	2.26	27.07	37.04	47.01

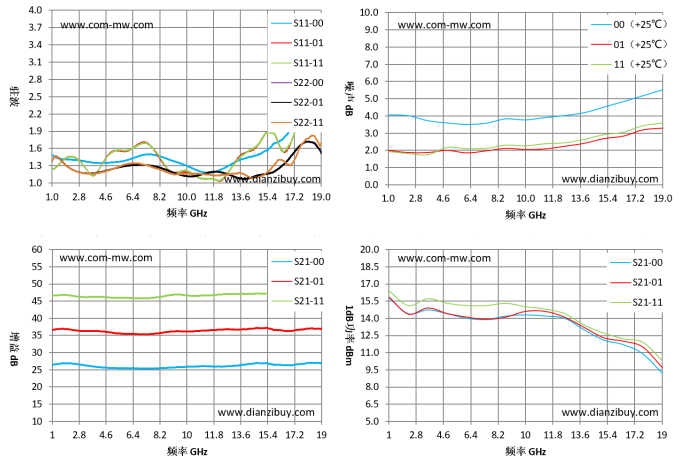
参考实物图



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;
 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。