

产品特点

宽带, 增益负斜率。

技术要求

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	400	~	8500	MHz
增益	30	~	45	dB负斜率
增益平坦度			5dB pk-pk	dB
驻波比		1.6	2.2	
P-1dB功率	20			dBm

环境要求

接口形式	SMA-K可拆 0.38mm针
接口材质	不锈钢
阻抗	50Ω
表面	白色
工作电压	+12V
工作电流	400mA
其它	最大输入不损坏功率: 10dBm

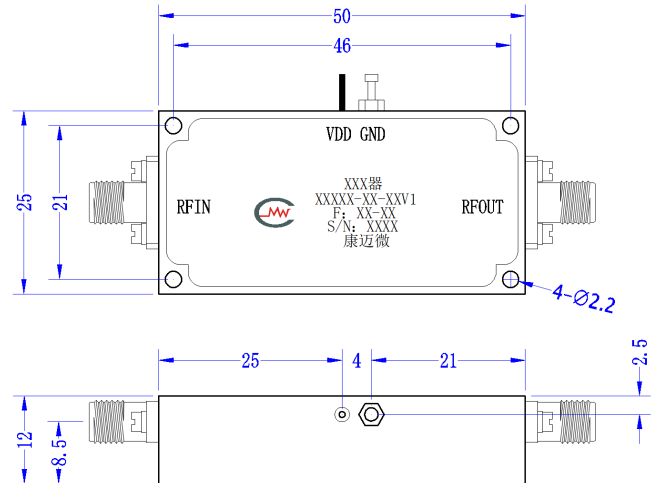
典型测试数据

频率 GHz	S11 驻波	S22 驻波	S21 增益 dB	S21 1dB功率 dBm
1	1.07	1.14	31.24	23.4
2	1.13	1.21	33.07	24.6
2	1.13	1.21	33.07	24.6
3	1.2	1.2	35.22	25.5
3	1.2	1.2	35.22	25.5
4	1.26	1.18	37.48	26.3
4	1.26	1.18	37.48	26.3
5	1.34	1.2	39.81	25.8
6	1.25	1.39	41.6	25.7
6	1.25	1.39	41.6	25.7
7	1.25	1.44	44.31	25.1
7	1.25	1.44	44.31	25.1
8	1.55	1.59	46.26	24.4

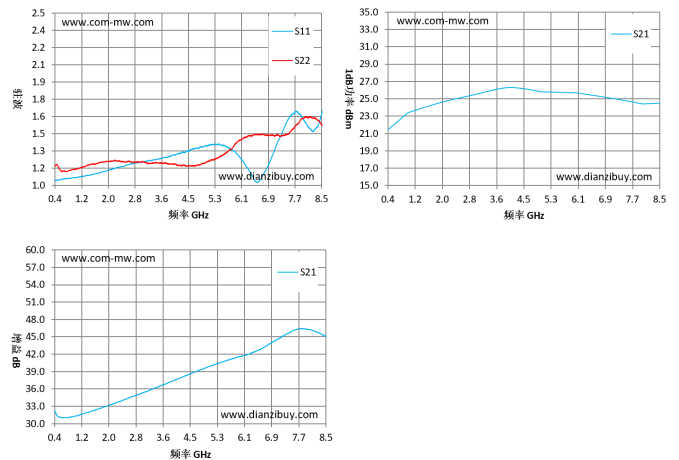
参考实物图



外形结构图



典型测试曲线图



测试方法

测试增益时, 仪器设置1001个点, 不开平滑功能

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°C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。