

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	18	~	40	GHz
增益	50			dB
增益平坦度			±2.5	dB
噪声系数		3.5	4	dB
驻波比		2	2.5	
P-1dB功率	15			dBm

其它参数

接口形式	2.92-K可拆0.3mm针
接口材质	不锈钢
阻抗	50Ω
表面	镀金
工作电压	+12V
工作电流	300mA
工作温度	-30~+70℃设计保证

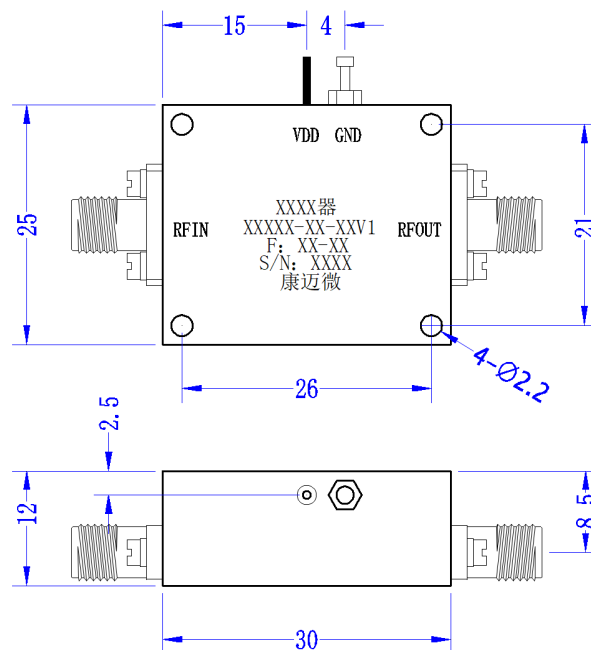
典型测试数据

频率 GHz	S11 驻波	S22 驻波	S21 增益 dB	S21 1dB 功率 dBm	25℃ 噪声 dB
16	1.64	1.32	54.99	22.3	3.58
18	1.31	1.68	57.62	22	3.23
20	1.47	1.74	56.81	21.1	3.16
22	1.42	1.62	55.78	21.5	3.14
23	1.33	1.66	55.99	21.3	3.5
25	1.49	1.91	55.07	22.3	3.09
27	1.49	1.68	55.44	23.3	3.3
29	1.58	1.87	55.7	23.2	3.5
31	1.57	1.46	55.81	23.1	3.3
33	1.82	1.22	55.89	22.3	3.33
35	1.12	1.17	57.09	22	3.41
36	1.16	1.31	57.01	22.2	3.13
38	1.27	1.37	58.01	21	2.74
40	2.29	1.4	57.78	22.9	2.88
42	2.37	1.29	57.01	21.6	3.11

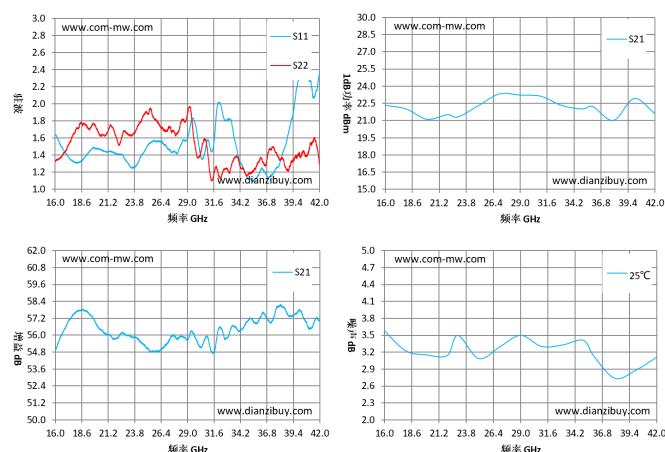
参考实物图



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。