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	30			dB
增益平坦度			±2.5	dB
噪声系数		3.6	4	dB
P-1dB功率	15			dBm

其它参数

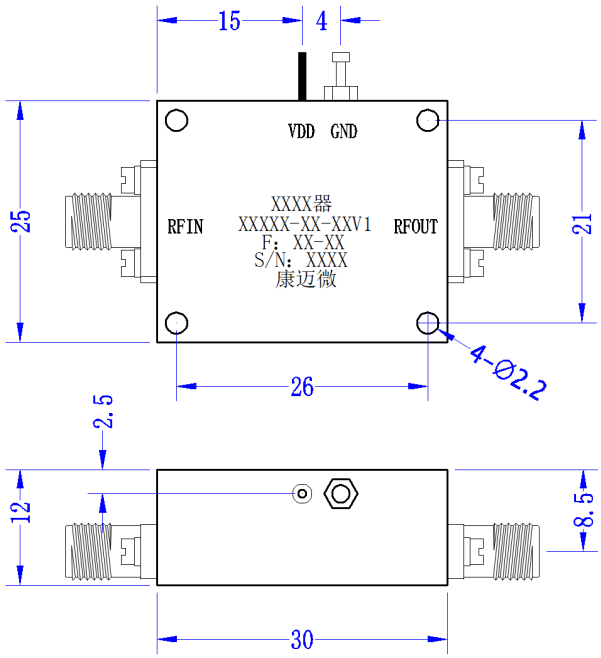
接口形式	2.92-K可拆0.3mm针
接口材质	不锈钢
阻抗	50Ω
表面	镀金
工作电压	+12V
工作电流	300mA
工作温度	-40~+70℃设计保证
其它	最大输入不损坏功率：10dBm

典型测试数据

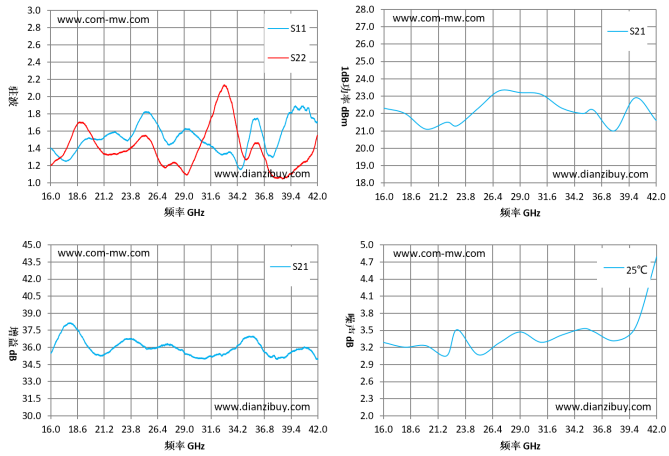
频率 GHz	S11 驻波	S22 驻波	S21 增益 dB	S21 1dB功率 dBm	25℃ 噪声 dB
16	1.4	1.2	35.47	22.3	3.29
18	1.28	1.51	38.09	22	3.2
20	1.51	1.55	35.66	21.1	3.23
22	1.58	1.33	35.89	21.5	3.05
23	1.52	1.36	36.54	21.3	3.51
25	1.79	1.54	36.09	22.3	3.07
27	1.53	1.19	36.22	23.3	3.28
29	1.61	1.12	35.55	23.2	3.47
31	1.46	1.53	35.04	23.1	3.29
33	1.33	2.13	35.4	22.3	3.42
35	1.31	1.27	36.86	22	3.53
36	1.73	1.46	36.7	22.2	3.48
38	1.39	1.06	34.97	21	3.32
40	1.87	1.17	35.85	22.9	3.56
42	1.71	1.55	34.97	21.6	4.79

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。

注：本规格书包含的电气规范和性能数据基于康迈微既定标准测试。