

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		±2.75		dB
噪声系数			4.5	dB
驻波比			2.5	
P-1dB功率	15			dBm
最大输入功率			10	dBm

其它参数

接口形式	2.92-JK
接口材质	不锈钢
阻抗	50Ω
表面	军绿色
工作电压	+12V
工作电流	200mA
相对湿度	1%~95%设计保证
工作温度	-40~+70℃
其它	1) 输入加限幅器; 2) 电源输入具有防雷措施; 3) 设备应具备防潮、防盐雾、防腐蚀、防尘能力

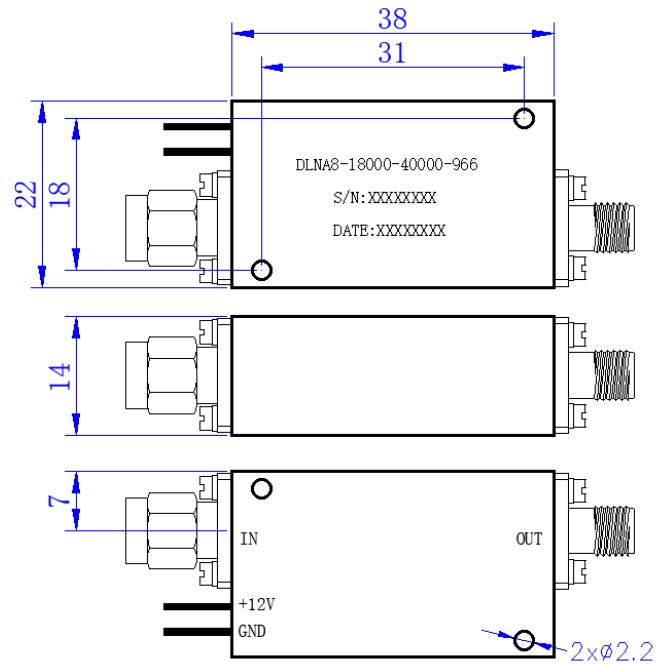
典型测试数据

频率 GHz	S11 驻波	S22 驻波	S21 增益 dB	噪声 dB	P-1dB dBm
16	1.3	2.72	31.53	3.77	15.17
17.86	1.12	2.05	32.81	3.39	16.15
19.71	1.28	1.36	32.92	3.24	16.2
21.57	1.35	1.18	32.72	3.31	15.87
23.43	1.9	1.32	31.79	3.74	15.8
25.29	1.6	1.3	31.35	3.92	16.48
27.14	1.9	1.26	31.6	3.8	16.56
29	2.05	1.36	31.88	3.53	16.72
30.86	1.72	1.41	32.73	3.65	17
32.71	1.93	1.61	33.1	3.65	16.72
34.57	1.4	1.6	35.8	3.5	17.22
36.43	1.81	1.18	36.62	4	17.39
38.29	2.16	1.75	36.37	3.98	16.52
40.14	2.19	2.12	35.91	3.92	17.05
42	1.37	1.84	34.27	4.42	16.78

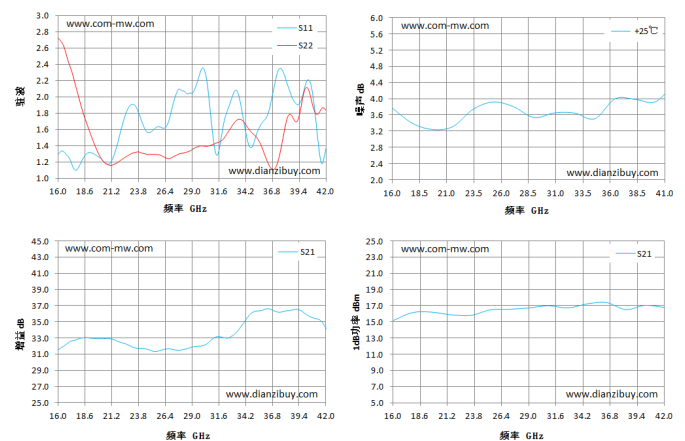
参考实物图



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。