

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	0.01	~	18	GHz
插入损耗		1	1.2	dB
隔离度	25			dB
主线驻波比		1.4	1.8	
馈电电压			50	V
馈电电流			500	mA

其它参数

接口形式	SMA-F可拆 0.38mm针
馈电接口	微带圆针0.8mm针
阻抗	50Ω
功率容量	10W射频功率, 设计保证
工作温度	-40~+70℃设计保证
质量等级	工业级

端口定义

RF端口	RF
RF&DC端口	RF&DC
DC端口	0.8mm馈电针, 可连接SMA-K接头
接地端口	螺钉孔可固定M2接地柱

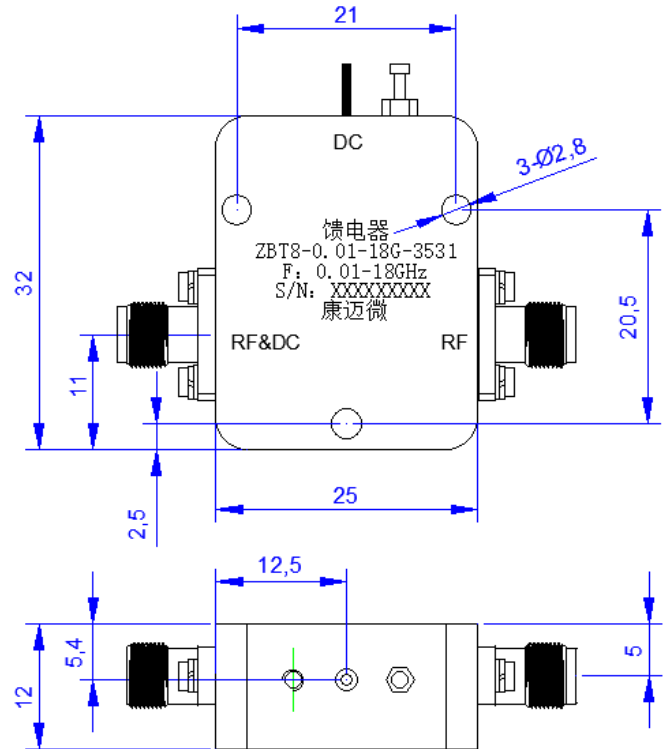
典型测试数据

Frequency GHz	S11 驻波	S21 损耗 dB	S12 隔离 dB	S22 驻波
0.01	1.62	-0.55	-47.63	1.62
1.44	1.03	-0.48	-77.21	1.03
2.87	1.1	-0.57	-60.89	1.16
4.29	1.22	-0.66	-49.22	1.31
5.72	1.21	-0.67	-45.39	1.26
7.15	1.12	-0.74	-33.01	1.18
8.58	1.13	-0.86	-36.17	1.1
10.01	1.13	-0.84	-31.54	1.11
11.43	1.27	-0.86	-36.07	1.21
12.86	1.34	-0.85	-44.84	1.33
14.29	1.14	-0.79	-50.67	1.14
15.72	1.18	-0.81	-41.58	1.02
17.14	1.25	-0.86	-35.4	1.05
18.57	1.38	-1.04	-40.69	1.35
20	1.66	-1.33	-33.5	1.77

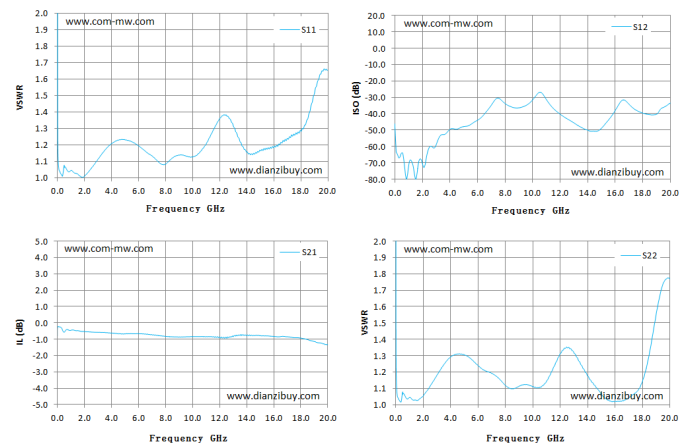
参考实物图



外形结构图 (mm)



典型测试曲线图



注意事项

- 清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
- 整体温度大于125℃的情况, 订货前与我们协商。