

主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	28.25	~	29.25	GHz
通带损耗	/	/			1.4	dB
带内波动	/	/			0.4	dB
带外抑制	DC-27.3	GHz≥	105			dB 设计保证
带外抑制	27.3-27.75	GHz≥	50			dB
带外抑制	29.75-31.5	GHz≥	50			dB
带外抑制	31.5-42	GHz≥	60			dB
通带驻波	/	/			1.4	

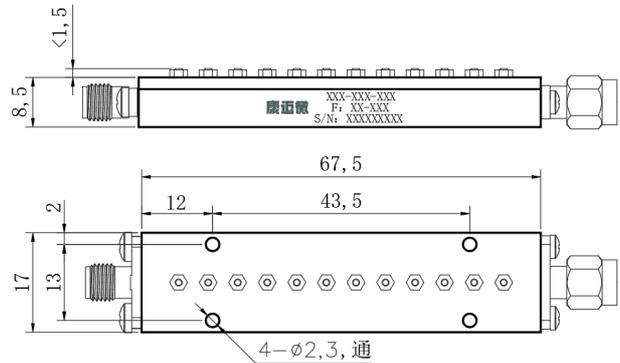
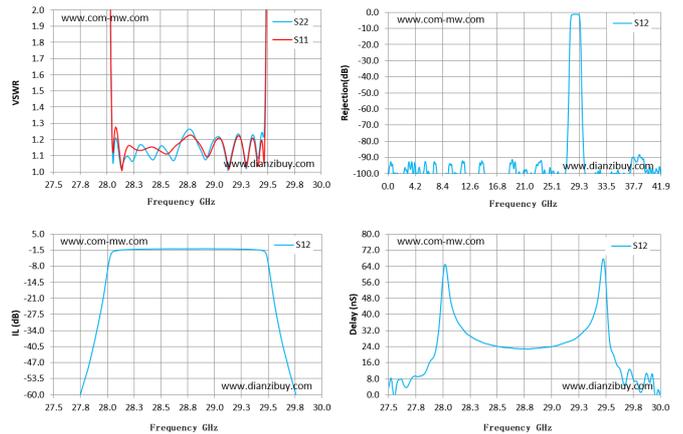
其它参数

接口形式	2.92-JK
接口材质	不锈钢
阻抗	50Ω
表面	镀银
功率容量	10W设计保证
产品外壳材料	铝6061
时延波动	≤1ns
工作温度	-40~+70°C设计保证
时延波动	≤0.4ns@任意80M
带内波动	≤0.1dB@任意40M

典型测试数据

Frequency GHz	S22 驻波	S11 驻波	S12 损耗 dB
27.5	43.53	23.18	-88.77
27.68	36	20.66	-69.33
27.86	23.83	15.98	-42.36
28.04	1.4	1.42	-2.71
28.21	1.09	1.16	-1.35
28.39	1.1	1.15	-1.16
28.57	1.12	1.11	-1.06
28.75	1.25	1.22	-1.06
28.93	1.08	1.09	-1.01
29.11	1.09	1.11	-1.07
29.29	1.06	1.08	-1.2
29.46	1.21	1.1	-1.92
29.64	26.67	17.75	-40.43
29.82	34.29	20.15	-67.2
30	40.47	20.65	-86.42

参考实物图

外形结构图 (mm)

典型测试曲线图

注意事项

1	清洗产品表面, 请勿将产品浸泡清洗液中清洗。
2	整体温度大于125°C的情况, 订货前与我们协商。
3	盖板和底座锡焊密封