

主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	7425	~	9025	MHz
通带损耗	/	/			1.5	dB
带内波动	/	/			± 0.5	dB
带外抑制	DC-6.8	GHz $\geq$	60			dBc
带外抑制	9.8-20	GHz $\geq$		70		dBc
通带驻波	/	/			1.35	

其它参数

接口形式	SMA-K可拆 0.38mm针
接口材质	不锈钢
阻抗	50 Ω
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	$\leq 3.5\text{ns}$ @7425M-9025M
时延波动	$\leq 1\text{ns}$ @带内任意 $\pm 9\text{MHz}$
工作温度	-40~+70°C设计保证
质量等级	工业级

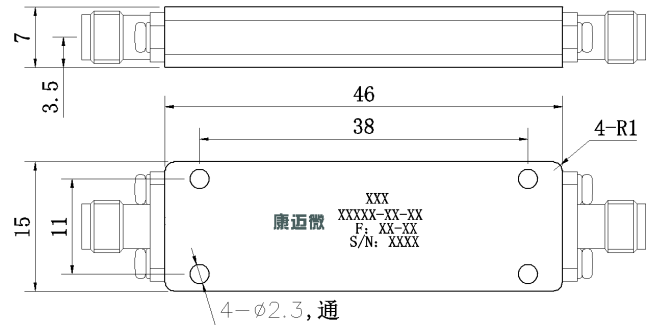
典型测试数据

Frequency GHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S21 时延 ns
6.8	71.82	78.97	-80.01	0.33
7.01	61.39	67.65	-61.85	0.17
7.23	38.05	44.49	-33.61	0.82
7.44	1.21	1.23	-0.9	3.79
7.66	1.16	1.14	-0.58	2.3
7.87	1.17	1.17	-0.53	1.98
8.09	1.1	1.08	-0.51	1.83
8.3	1.12	1.08	-0.52	1.81
8.51	1.12	1.14	-0.54	1.89
8.73	1.21	1.24	-0.61	2.15
8.94	1.19	1.19	-0.77	2.94
9.16	29.42	28.66	-22.79	1.66
9.37	48.99	49.71	-53.87	0.41
9.59	69.91	63.97	-75.3	0.89
9.8	82.81	67.08	-85.21	144.86

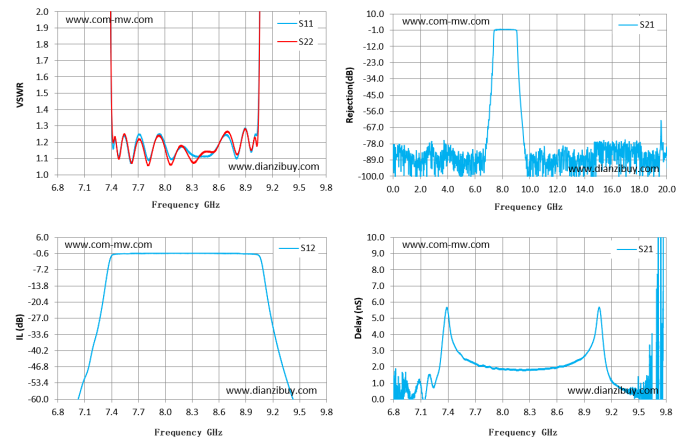
参考实物图



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。