

主要参数

参数	频率	/	最小	典型	最大	单位
通带频率	/	/	3800	~	4200	MHz
通带损耗	/	/			1.4	dB
带内波动	/	/			1	dB
带外抑制	DC-3782	MHz≥	60			dB
带外抑制	4230-5000	MHz≥	25			dB
通带驻波	/	/	1.4			
回波损耗	/	/				dB

其它参数

波导口型号	WR229
波导法兰型号	FDPFDM
阻抗	50Ω
表面	白色烤漆喷三防
功率容量	50W设计保证
产品外壳材料	铝6061
时延波动	≤3(±0.5MHz)ns
工作温度	-20~+60℃设计保证
存储温度	-20~+60℃设计保证
质量等级	工业级
重量	约970g

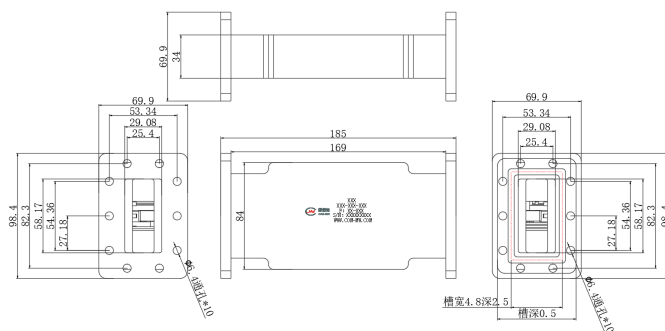
典型测试数据

Frequency MHz	S11 驻波	S22 驻波	S12 损耗 dB	S12 抑制 dB	S12 时延 ns
3700	263.93	526.06	-75.36	-75.36	-20.24
3743	165.01	227.06	-71.99	-71.99	-31.43
3786	25.79	12.25	-39.17	-39.17	-117.92
3829	1.04	1.05	-0.42	-0.42	14
3871	1.28	1.27	-0.33	-0.33	8.43
3914	1.25	1.26	-0.27	-0.27	6.74
3957	1.24	1.24	-0.24	-0.24	5.97
4000	1.32	1.32	-0.26	-0.26	5.54
4043	1.34	1.34	-0.27	-0.27	5.46
4086	1.24	1.25	-0.23	-0.23	5.67
4129	1.28	1.28	-0.26	-0.26	6.18
4171	1.22	1.21	-0.28	-0.28	7.83
4214	2.17	2	-1.36	-1.36	21.66
4257	132.55	147.16	-28.49	-28.49	4.42
4300	189.37	557.04	-39.81	-39.81	1.81

参考实物图



外形结构图 (mm)



典型测试曲线图

