

主要参数

参数	最小	典型	最大	单位
工作频率	5380	~	8170	MHz
插入损耗			0.15	dB
耦合度	39	40.5	42	dB
方向性	20			dB
主线驻波比			1.1	
耦合线驻波比			1.25	

其它参数

耦合端口	N-K
波导口型号	BJ70
功率容量	2000W设计保证
外壳材料	铜
工作温度	-55~+85°C设计保证
存储温度	-55~+125°C设计保证

端口定义

输入端口	1	(FDM70)
输出端口	2	(FDP70)
耦合端口	3	(N-K)

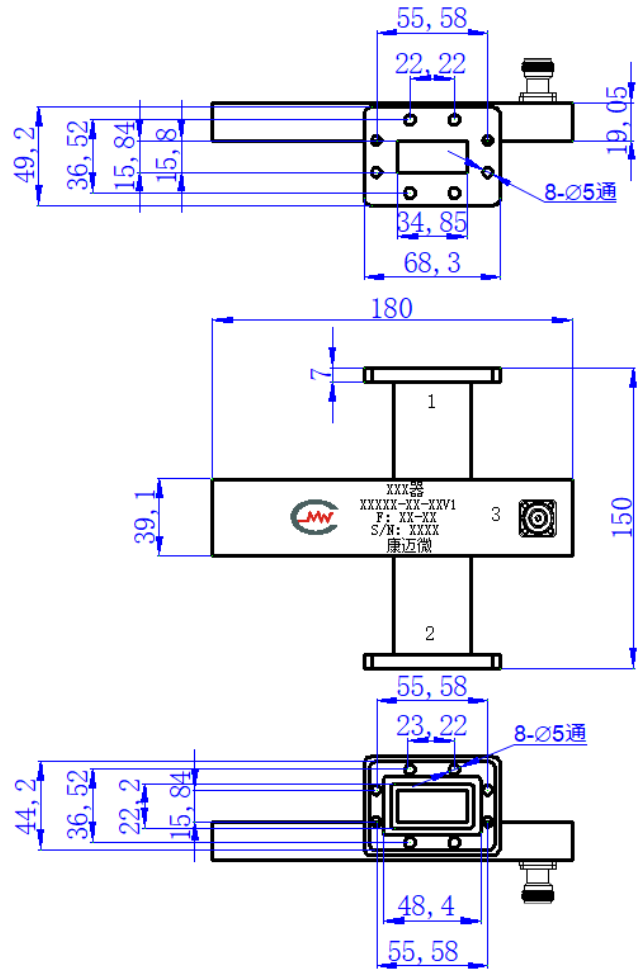
典型测试数据

频率 GHz	S11 驻波	S33 驻波	S12 损耗 dB	S23 隔离 dB	S13 耦合 dB
5.38	1.03	1.22	-0.07	-69.3	-41.48
5.58	1.03	1.18	-0.06	-70.44	-41.36
5.78	1.01	1.13	-0.07	-71.77	-41.18
5.98	1.02	1.1	-0.09	-73.17	-41.02
6.18	1.02	1.07	-0.09	-74.5	-40.92
6.38	1.02	1.06	-0.11	-75.23	-40.78
6.58	1.02	1.07	-0.11	-75.22	-40.71
6.78	1.03	1.08	-0.11	-74.59	-40.6
6.97	1.02	1.1	-0.12	-73.84	-40.53
7.17	1.02	1.12	-0.13	-73.02	-40.47
7.37	1.03	1.13	-0.14	-72.23	-40.42
7.57	1.04	1.14	-0.14	-71.57	-40.32
7.77	1.05	1.13	-0.14	-70.95	-40.32
7.97	1.01	1.13	-0.14	-70.44	-40.25
8.17	1.06	1.12	-0.15	-70.01	-40.2

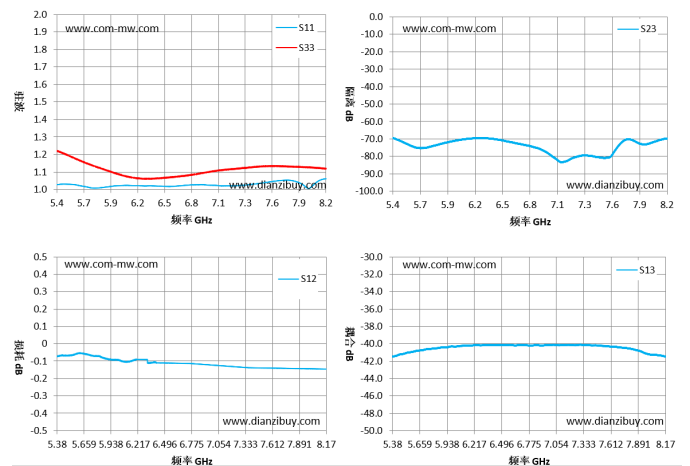
参考实物图



外形结构图 (mm)



典型测试曲线图



2

整体温度大于125°C的情况, 订货前与我们协商。

注: 本规格书包含的电气规范和性能数据基于康迈微既定标准测试。

