

技术要求

参数		单位
插入损耗	≤ 2	dB
驻波比	≤ 1.5	
通带频率一	30 ~ 47	MHz
频率一抑制	$\geq 50\text{dBc}@2\text{次谐波}$ $\geq 55\text{dBc}@3\text{次谐波}$	
通带频率二	45 ~ 68	MHz
频率二抑制	$\geq 50\text{dBc}@2\text{次谐波}$ $\geq 55\text{dBc}@3\text{次谐波}$	
通带频率三	66 ~ 110	MHz
频率三抑制	$\geq 50\text{dBc}@2\text{次谐波}$ $\geq 55\text{dBc}@3\text{次谐波}$	
通带频率四	110 ~ 170	MHz
频率四抑制	$\geq 50\text{dBc}@2\text{次谐波}$ $\geq 55\text{dBc}@3\text{次谐波}$	
通带频率五	170 ~ 275	MHz
频率五抑制	$\geq 50\text{dBc}@2\text{次谐波}$ $\geq 55\text{dBc}@3\text{次谐波}$	
通带频率六	275 ~ 430	MHz
频率六抑制	$\geq 50\text{dBc}@2\text{次谐波}$ $\geq 55\text{dBc}@3\text{次谐波}$	
通带频率七	430 ~ 678	MHz
频率七抑制	$\geq 50\text{dBc}@2\text{次谐波}$ $\geq 55\text{dBc}@3\text{次谐波}$	

其它参数

开关滤波路数	七选一
开关时间	1.5us
带内波动	0.8dB
隔离度	55dB
接口形式	表面贴装
阻抗	50Ω
功率容量	10W设计保证
工作电压	+3.3 ~ 5V
工作电流	5mA
工作温度	-40 ~ +75°C设计保证
储存温度	-55 ~ +85°C设计保证
控制方式	COMS&TTL
质量等级	普军级

真值表

	C1	C2	C3		
频率一	0	0	0		
频率二	1	0	0		
频率三	0	1	0		
频率四	1	1	0		
频率五	0	0	1		
频率六	1	0	1		
频率七	0	1	1		

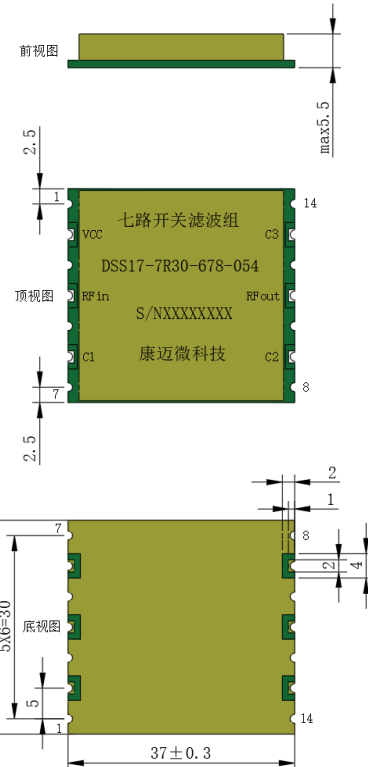
端口定义

公共端口	---RFin
分路端口	---RFout

参考实物图



外形结构图 (mm)



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。