

技术要求

1.5~2.2

参数		单位
发射插入损耗	0.8	dB
接收插入损耗	0.4	dB
驻波比	1.3	
通带频率一	1.5~2.2	MHz
频率一抑制	$\geq 50\text{dBc}@3\sim 6.6\text{MHz}$	
通带频率二	2.2~3.2	MHz
频率二抑制	$\geq 50\text{dBc}@4.4\sim 9.6\text{MHz}$	dB
通带频率三	3.2~4.6	MHz
频率三抑制	$\geq 50\text{dBc}@6.4\sim 13.8\text{MHz}$	
通带频率四	4.6~6.7	MHz
频率四抑制	$\geq 50\text{dBc}@7.2\sim 14.1\text{MHz}$	
通带频率五	6.7~9.2	MHz
频率五抑制	$\geq 50\text{dBc}@13.4\sim 29.1\text{MHz}$	
通带频率六	9.7~14	MHz
频率六抑制	$\geq 50\text{dBc}@19.4\sim 42\text{MHz}$	
通带频率七	14~20.2	MHz
频率七抑制	$\geq 50\text{dBc}@28\sim 60.6\text{MHz}$	
通带频率八	1.5~30	MHz
频率八抑制	$\geq 50\text{dBc}@40.4\sim 90\text{MHz}$	
通带频率九	1.5~30	MHz
频率九隔离	收发隔离度 $\geq 60\text{dB}$	

其它参数

开关滤波路数	9选一
开关时间	20ms
带内波动	0.4dB
隔离度	60dB
接口形式	SMA-K
阻抗	50Ω
功率容量	200W设计保证
工作电压	+32V
工作温度	-40~+85℃设计保证
储存温度	-40~+85℃设计保证
控制方式	TTL
其它	接收通道含有限幅器，限幅功率10W，限幅电平18dBm

端口定义

公共端口	---TXin（发射输入）
分路端口	---TXout（发射输出）、RXout（接收输出）

低频连接器J30J-15ZKP引脚定义

低频连接器J30J-15ZKP引脚定义					
引脚	定义	注解	引脚	定义	注解
1	+32V	正电源	9	T4	控制位4
2	+32V	正电源	10	T5	控制位5
3	GND	大地	11	T6	控制位6
4	GND	大地	12	T7	控制位7
5	T1	控制位1	13	T8	控制位8
6	T2	控制位2	14	T9	控制位9
7	T3	控制位3	15	NC	悬空

真值表

控制输入									选用状态
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	通道号
1	0	0	0	0	0	0	0	0	通道1
0	1	0	0	0	0	0	0	0	通道2
0	0	1	0	0	0	0	0	0	通道3
0	0	0	1	0	0	0	0	0	通道4
0	0	0	0	1	0	0	0	0	通道5
0	0	0	0	0	1	0	0	0	通道6
0	0	0	0	0	0	1	0	0	通道7
0	0	0	0	0	0	0	1	0	通道8
0	0	0	0	0	0	0	0	1	通道9

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℃的情况，订货前与我们协商。