

- ◆ 70MHz中频矩阵开关和2200MHz ~ 4000MHz S波段矩阵开关；
- ◆ 具有3100-6-6S、3100-6-6X、3100-6-12、3100-12-6、3100-6-16、3100-16-6、70M-6-12和70M-12-6中频和S波段两种多版本矩阵开关；
- ◆ 所有矩阵开关产品均采用模块化设计，5V供电，节省空间，降低功耗；
- ◆ 通道间关断比高，左右产品关断比均在65dB以上；
- ◆ 开关矩阵个数、工作频率、产品增益等指标可根据客户要求定制。

指标 型号	频点		外形尺寸	配置		功能
	70MHz	2.2GHz~4GHz	单位：mm	控制	通道	通道矩阵切换
中频矩阵开关						
JHSW70M-6-12	√		227×200×38	√	√	√
JHSW70M-12-6	√		227×200×38	√	√	√
S 波段矩阵开关						
JHSW3100-6-6S		√	225×104×70.5	√	√	√
JHSW3100-6-6X		√	225×104×70.5	√	√	√
JHSW3100-12-6		√	235×198×70.5	√	√	√
JHSW3100-6-12		√	235×198×70.5	√	√	√
JHSW3100-16-6		√	235×254×70.5	√	√	√
JHSW3100-6-16		√	235×254×70.5	√	√	√

注：“√”=支持

产品描述 >>>

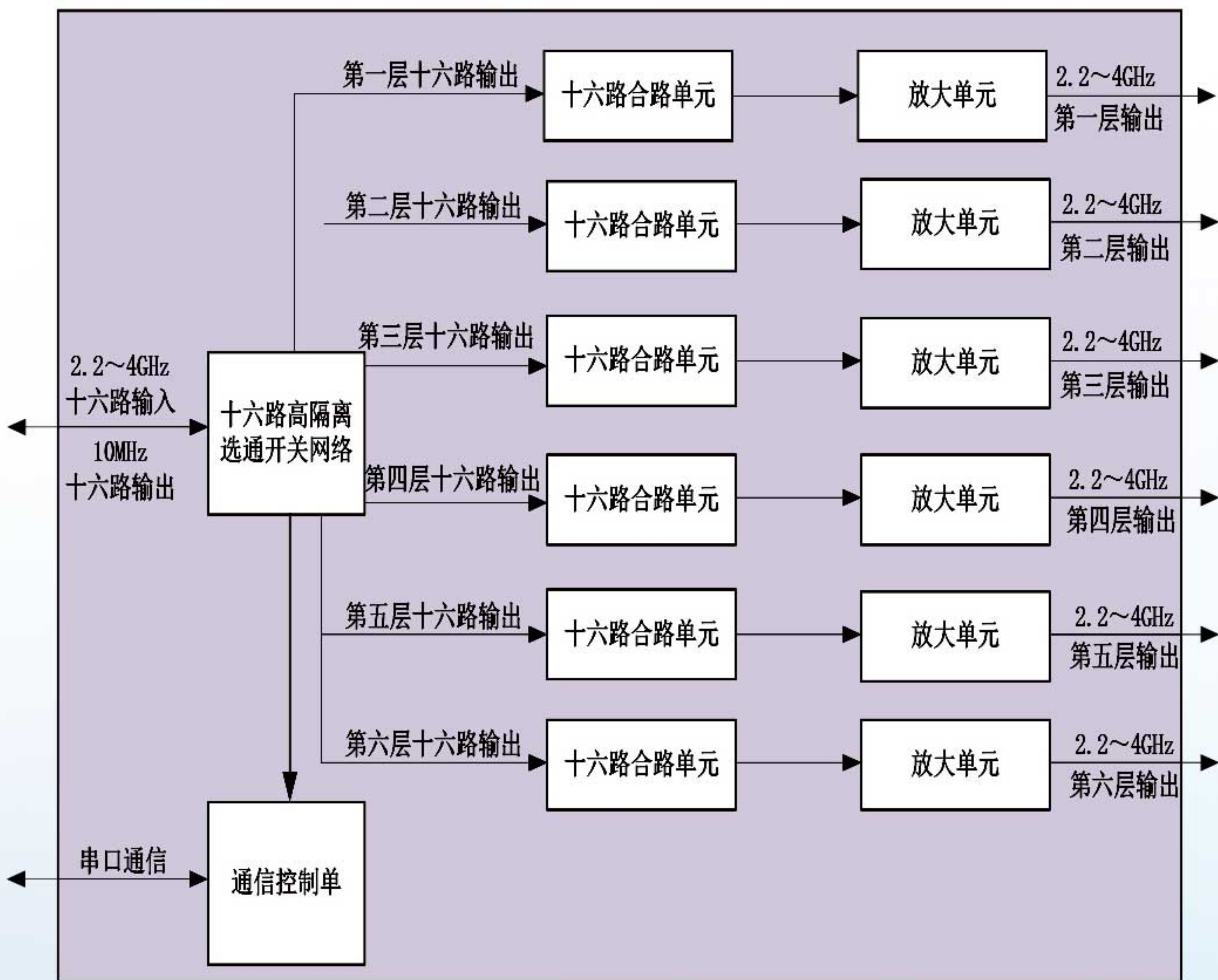
本类产品主要包括JHSW3100-6-6S、JHSW3100-6-16、JHSW3100-12-6（见右图）、JHSW70M-12-6四个型号，通过采用高隔离数控开关方案，可将6路（16路）射频矢量网络转换成16路（6路）射频矢量网络，实现多系统通信或测试功能，主要应用于多系统测试和通讯中。



产品特点 >>>

- 1.体积小，可以集成在客户系统机箱内；
- 2.功耗低，5V供电，总体功耗不超过4W；
- 3.通道间隔离度高，两种型号产品隔离度均 $\geq 65\text{dB}$ ；
- 4.可根据客户需求定制指标。

功能框图 >>>



技术指标 >>>

型号	JHSW3100-6-16	JHSW3100-12-6	JHSW3100-6-6S	JHSW70M-12-6
指标				
工作频率	2.2GHz~4GHz			70MHz
输入通路个数	6	12	6	12
输出通路个数	16	6	6	6
增益	0±2.5dB			0±1dB
驻波	≤1.5			
三阶交调	≤-50dBc			
10MHz 输入功率	0dBm			—
10MHz 输出功率	0±2.5dBm			—
射频关断比	≥65dB			≥70dB
10MHz 关断比	≥45dB			—
杂波抑制	≥50dBc			
工作电压	5V			
工作电流	≤1.5A			
控制方式	RS-232			
工作温度	-40~+70℃			
物理尺寸 (mm)	235×254×70.5	235×198×70.5	225×104×70.5	227×200×38

注：可根据客户需求定制通道个数、产品增益、工作频率。