

6944F DC~40GHz 1选6微波开关

产品综述

6944F DC~40GHz 1选6微波开关集成2组SP6T开关,通道最高切换频率可达40GHz,具有插入损耗小、通道驻波比小、开关承受功率大、软件驱动标准规范等特点。该产品可广泛应用于模块化自动测试系统中,实现系统内的微波通道切换。

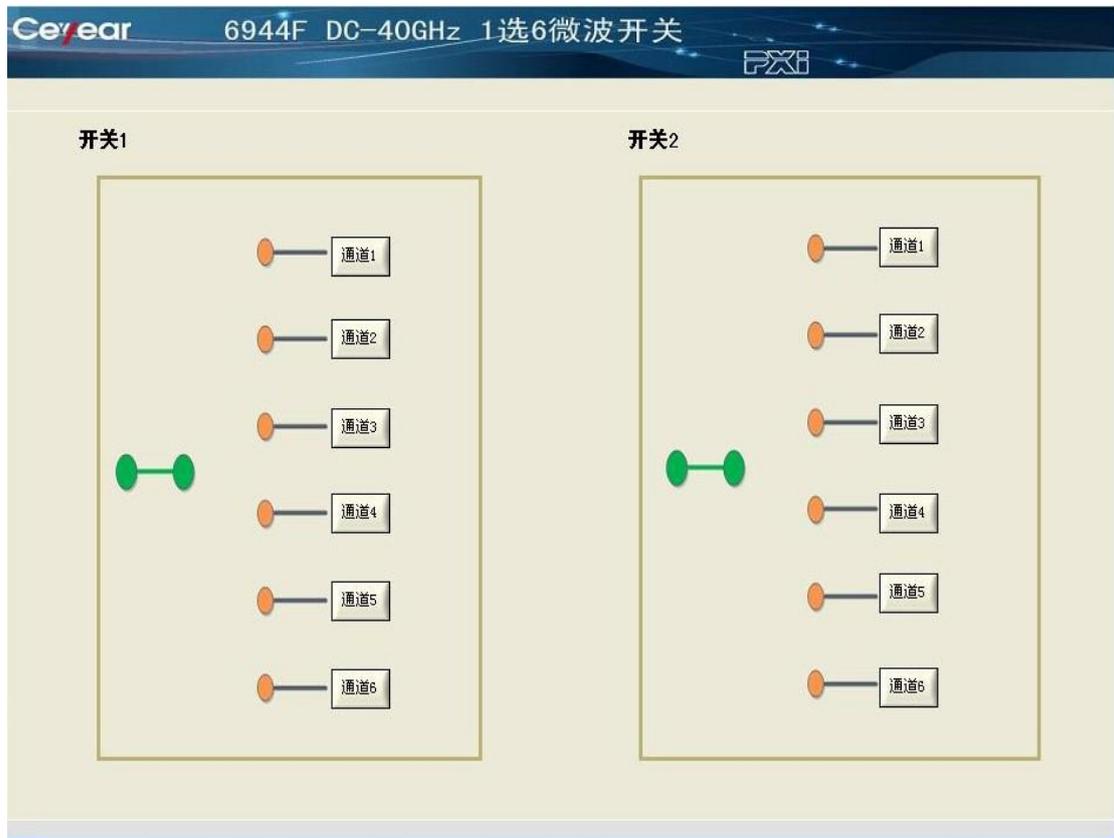
6944F DC~40GHz 1选6微波开关采用人性化用户界面,使操作人员使用更方便,每一组开关操控具有独立性,图形化显示开关通道闭合状态,清晰明了。



主要特点

- 频率范围宽: DC~40GHz
- 友好图形化状态显示界面
- 软件支持 CVI/VB/VC/LabVIEW 等多种开发环境进行系统集成
- 软件驱动支持 IVI-C 规范
- 具有通断次数计数功能

友好的图形化状态显示界面



通道通断次数计数功能



典型应用

PXI 模块化自动测试系统的集成

6944F DC~40GHz 1 选 6 微波开关可广泛应用于 DC~40GHz 频段内各类测试系统的集成，作为测试系统中射频类仪器和被测件信号交换的枢纽，可实现多种测试仪器和被测件间灵活的信号切换。

技术规范

型号	6944F
频率范围	DC~40GHz
特性阻抗	50Ω
开关数量	2 个 SP6T 开关
插入损耗	<0.2dB (DC~3GHz) <0.3dB (3GHz~8GHz) <0.4dB (8 GHz~12.4GHz) <0.5dB (12.4 GHz~18GHz) <0.7dB (18 GHz~26.5GHz) <1.1dB (26.5GHz~40GHz)
端口驻波比	<1.2: 1 (DC~3GHz) <1.3: 1 (3GHz~8GHz) <1.4: 1 (8 GHz~12.4GHz) <1.5: 1 (12.4 GHz~18GHz) <1.7: 1 (18 GHz~26.5GHz) <2.2: 1 (26.5GHz~40GHz)
隔离度	>80dB (DC~3GHz) >70dB (3GHz~8GHz) >60dB (8 GHz~12.4GHz) >60dB (12.4 GHz~18GHz) >55dB (18 GHz~26.5GHz) >45dB (26.5GHz~40GHz)
结构形式	3U, 2 槽 PXI 模块
外形尺寸	宽×高×深: (40.8±0.5) mm× (130.5±2) mm× (211.0±2) mm
重量	≤0.5kg
工作温度	0°C~+50°C
贮存温度	-40°C~+70°C
供电方式	PXI 机箱供电
功耗	≤15W
测试端口	输入: 2.92mm (阴) 输出: 2.92mm (阴)

订货信息

- 主机：6944F DC~40GHz 1 选 6 微波开关
- 标配：

项目	名称	说明
标配附件	用户手册中文版	
	产品合格证	
	软件光盘	