



OI-RFS 系列 射频切换开关箱



高性能、高可靠性同轴机械式射频开关箱！



公司官网



微信公众号



微信视频号

版本 V202501

产品简介：

OI-RFS 系列射频切换开关箱采用高可靠性的同轴机械射频开关矩阵，可实现最高 8 路射频通道的自动切换。射频开关箱配备上位机控制软件，支持按键式手动通道切换和上位机软件（OI-RFSSW）远程控制通道切换两种控制方式，也可参考“OI-RFS 系列射频切换开关箱中文编程手册”进行软件二次开发。OI-RFS 系列射频切换开关箱可直接与 OItek 品牌的“OI-EM 系列 EMC 测试软件”及“OI-RF 射频自动测试软件”匹配，组成自动化测试系统。



规格参数

类 别	指标说明
切换方式	手动、上位机软件控制
射频接口	SMA 或 2.92mm
频率范围	DC~18GHz 或 DC~40GHz
额定功率	25~600W
控制接口	USB 或 LAN

订货信息

OI-RFSUSB：USB 接口射频切换开关箱主机，尺寸 43cm×30.5cm×9cm（长×宽×高）
OI-RFSLAN：LAN 接口射频切换开关箱主机，尺寸 43cm×30.5cm×9cm（长×宽×高）
支持开关箱开关模组定制化、射频接口数量定制化需求，详细信息可咨询：18601934569 或 kfemc@oitek.com.cn

标准配置：射频切换开关箱主机 1 台、射频切换开关箱控制软件 OI-RFSSW 1 套、电源线 1 根、USB 连接线 1 根（OI-RFSUSB 系列配备）或网线 1 根（OI-RFSLAN 系列配备）。

射频开关模组选件（必选，单台开关箱最多支持 8 通道，模组可任意搭配。其中 SPDT 为 2 通道，SP4T 为 4 通道，SP6T 为 6 通道，SP8T 为 8 通道，可装多个模组，如 4 个 SPDT 模组、2 个 SP4T 模组）

选件名称	通道	射频接口	频率范围 (GHz)	功率范围 (W)	驻波	隔离度 (dB)	插损 (dB)
SPDT18G	单刀双掷	SMA	DC~6	75~600	≤ 1.2	≥ 70	≤ 0.2
			6~12	55~75	≤ 1.25	≥ 70	≤ 0.25
			12~18	40~55	≤ 1.4	≥ 60	≤ 0.4
SPDT40G	单刀双掷	2.92mm	DC~6	≤ 50	≤ 1.2	≥ 70	≤ 0.2
			6~12	≤ 35	≤ 1.25	≥ 70	≤ 0.25
			12~18	≤ 25	≤ 1.4	≥ 60	≤ 0.4
			18~26.5	≤ 15	≤ 1.7	≥ 55	≤ 0.7
			26.5~32	≤ 10	≤ 1.9	≥ 50	≤ 0.8
			32~40	≤ 5	≤ 2.0	≥ 50	≤ 1
SP4T18G	单刀四掷	SMA	DC~6	75~600	≤ 1.3	≥ 70	≤ 0.3
			6~12	55~75	≤ 1.4	≥ 60	≤ 0.4
			12~18	40~55	≤ 1.5	≥ 60	≤ 0.5
SP4T40G	单刀四掷	2.92mm	DC~18	≤ 25	≤ 1.5	≥ 60	≤ 0.5
			18~26.5	≤ 15	≤ 1.6	≥ 55	≤ 0.7
			26.5~40	≤ 5	≤ 1.8	≥ 50	≤ 1.0
SP6T18G	单刀六掷	SMA	DC~6	75~600	≤ 1.3	≥ 70	≤ 0.3
			6~12	55~75	≤ 1.4	≥ 60	≤ 0.4
			12~18	40~55	≤ 1.5	≥ 60	≤ 0.5
SP6T40G	单刀六掷	2.92mm	DC~18	≤ 25	≤ 1.5	≥ 60	≤ 0.5
			18~26.5	≤ 15	≤ 1.6	≥ 55	≤ 0.7
			26.5~40	≤ 5	≤ 1.8	≥ 50	≤ 1.0
SP8T18G	单刀八掷	SMA	DC~4	280~600	≤ 1.2	≥ 75	≤ 0.2
			4~8	65~280	≤ 1.3	≥ 65	≤ 0.3
			8~12.4	52~65	≤ 1.4	≥ 60	≤ 0.4
			12.4~18	40~52	≤ 1.6	≥ 60	≤ 0.6
SP8T40G	单刀八掷	2.92mm	DC~6	≤ 50	≤ 1.2	≥ 75	≤ 0.2
			6~12	≤ 30	≤ 1.3	≥ 75	≤ 0.3
			12~18	≤ 25	≤ 1.4	≥ 70	≤ 0.5
			18~26.5	≤ 15	≤ 1.7	≥ 65	≤ 0.8
			26.5~40	≤ 10	≤ 1.9	≥ 60	≤ 1.0