

## RX38502-x-nG

### 多通道 SPXT 射频开关模块



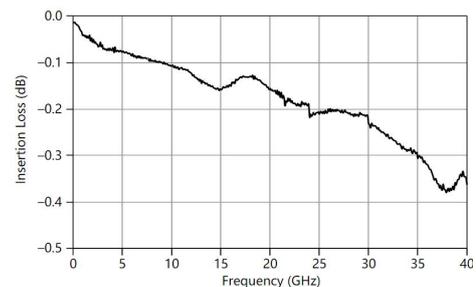
**RX38502**系列是一个PXI总线接口的射频开关模块。模块包含2个50Ω SP3T/4T/6T射频开关通道，在一个模块中有2个独立的SP3T/4T/6T继电器。通过使用先进的RF射频开关技术，它们具有低插入损耗和VSWR。开关组经过精心设计，确保在40GHz频率下具有出色且可重复的RF特性。通过精心的机械和电气设计，RX38502的信号路径中注入的噪声和无用信号已降至最低。

#### ➤ 特性功能:

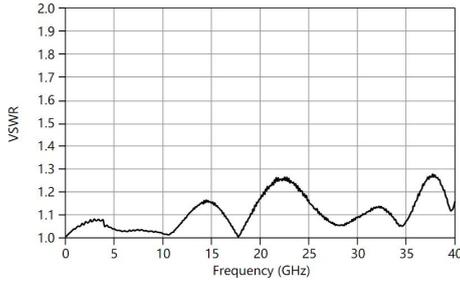
- 最大 2 个独立 SP3T/4T/6T 通道
- 50Ω阻抗系统
- 40GHz 射频机械开关
- SMA 或 2.92 射频接口
- PXI 模块，2 槽（8HP）宽度
- 提供商业级、工业级产品

#### ➤ 技术指标:

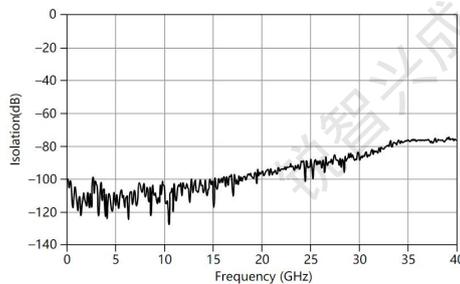
- 通道数:
  - RX38502-2-nG: 2 个 SP3T
  - RX38502-4-nG: 2 个 SP4T
  - RX38502-6-nG: 2 个 SP6T
- 最大工作频率:
  - RX38502-x-12G: 12GHz
  - RX38502-x-18G: 18GHz
  - RX38502-x-26G: 26.5GHz
  - RX38502-x-40G: 40GHz
- 插损:
  - ≤6 GHz: <0.3 dB
  - ≤12 GHz: <0.4 dB
  - ≤18 GHz: <0.5 dB
  - ≤26.5 GHz: <0.7 dB
  - ≤40 GHz: <0.8 dB
- 典型插损图:



- 驻波:
- $\leq 6$  GHz: <1.3 dB
- $\leq 12$  GHz: <1.4 dB
- $\leq 18$  GHz: <1.5 dB
- $\leq 26.5$  GHz: <1.7 dB
- $\leq 40$  GHz: <1.9 dB
- 典型驻波图:



- 隔离度:
- $\leq 6$  GHz: >70 dB
- $\leq 12$  GHz: >60 dB
- $\leq 18$  GHz: >60 dB
- $\leq 26.5$  GHz: >55 dB
- $\leq 40$  GHz: >50 dB
- 典型隔离度图:



- 射频功率
- $\leq 6$  GHz: 50W
- $\leq 18$  GHz: 18W
- $\leq 40$  GHz: 10W
- 面板连接器:
- $\leq 18$  GHz: SMA
- $\leq 40$  GHz: 2.92
- 物理特性:
- 尺寸: 3U 2 槽 (8HP)
- 重量:  $\leq 1.2$ kg

- 环境特性:
- 工作温度:  $0^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$  (商业级)
  - $-40^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$  (工业级)
- 储藏温度:  $-50^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
- 工作湿度: 10%~90%@ $40^{\circ}\text{C}$ , 系统无冷凝
- 存贮湿度: 10%~90%@ $40^{\circ}\text{C}$ , 系统无冷凝

### ➤ 订购信息

RX38502-3-12G	2 通道 12GHz SP3T 射频开关模块
RX38502-3-18G	2 通道 18GHz SP3T 射频开关模块
RX38502-3-26G	2 通道 26GHz SP3T 射频开关模块
RX38502-3-40G	2 通道 40GHz SP3T 射频开关模块
RX38502-4-12G	2 通道 12GHz SP4T 射频开关模块
RX38502-4-18G	2 通道 18GHz SP4T 射频开关模块
RX38502-4-26G	2 通道 26GHz SP4T 射频开关模块
RX38502-4-40G	2 通道 40GHz SP4T 射频开关模块
RX38502-6-12G	2 通道 12GHz SP6T 射频开关模块
➤ RX38502-6-18G	➤ 2 通道 18GHz SP6T 射频开关模块
➤ RX38502-6-26G	➤ 2 通道 26GHz SP6T 射频开关模块
➤ RX38502-6-40G	➤ 2 通道 40GHz SP6T 射频开关模块

- 特殊定制功能及宽温产品请与本公司联系！！