

RX38501-x-nG

多通道 SPDT 射频开关模块



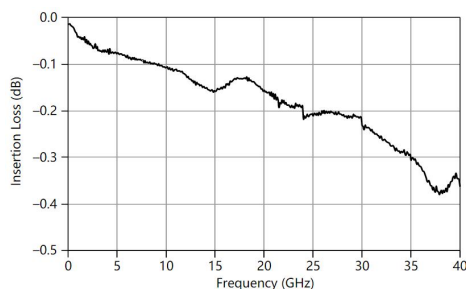
RX38501系列是一个PXI总线接口的射频开关模块。模块包含最多 8个50Ω SPDT射频开关通道，在一个模块中有2个、4个、6个或8个独立的SPDT继电器。通过使用先进的RF射频开关技术，它们具有低插入损耗和VSWR。开关组经过精心设计，确保在40GHz频率下具有出色且可重复的RF特性。通过精心的机械和电气设计，RX38501的信号路径中注入的噪声和无用信号已降至最低。

➤ 特性功能：

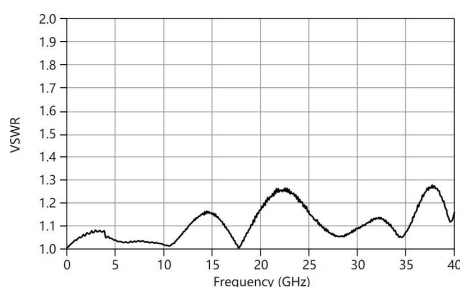
- 最大 8 个独立 SPDT 通道
- 50Ω阻抗系统
- 40GHz 射频机械开关
- SMA 或 2.92 射频接口；
- PXI 模块，4HP/8HP/12HP/16HP 宽度
- 提供商业级、工业级产品

➤ 技术指标：

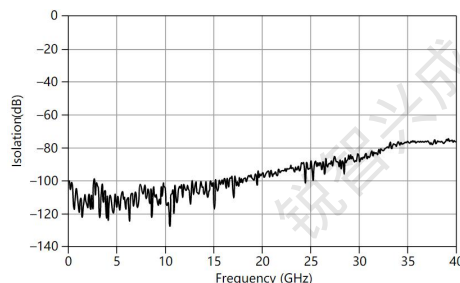
- 通道数：
- RX38501-2-nG：2 个
- RX38501-4-nG：4 个
- RX38501-6-nG：6 个
- RX38501-8-nG：8 个
- 最大工作频率：
- RX38501-x-12G：12GHz
- RX38501-x-18G：18GHz
- RX38501-x-26G：26.5GHz
- RX38501-x-40G：40GHz
- 插损：
- ≤ 6 GHz：<0.3 dB
- ≤ 12 GHz：<0.4 dB
- ≤ 18 GHz：<0.5 dB
- ≤ 26.5 GHz：<0.7 dB
- ≤ 40 GHz：<0.8 dB
- 典型插损图：



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



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



- 射频功率
- $\leq 18\text{ GHz}$: 18 W
- $\leq 40\text{ GHz}$: 10 W
- 面板连接器:
- $\leq 18\text{ GHz}$: SMA
- $\leq 40\text{ GHz}$: 2.92
- 物理特性:
- 尺寸:
- --2 通道: 4HP
- --4 通道: 8HP
- --6 通道: 12HP
- --8 通道: 16HP
- 重量: $\leq 1.2\text{ kg}$

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

➤ 订购信息

RX38501-2-12G	2 通道 12GHz SPDT 射频开关模块
RX38501-2-18G	2 通道 18GHz SPDT 射频开关模块
RX38501-2-26G	2 通道 26GHz SPDT 射频开关模块
RX38501-2-40G	2 通道 40GHz SPDT 射频开关模块
RX38501-4-12G	4 通道 12GHz SPDT 射频开关模块
RX38501-4-18G	4 通道 18GHz SPDT 射频开关模块
RX38501-4-26G	4 通道 26GHz SPDT 射频开关模块
RX38501-4-40G	4 通道 40GHz SPDT 射频开关模块
RX38501-6-12G	6 通道 12GHz SPDT 射频开关模块
RX38501-6-18G	6 通道 18GHz SPDT 射频开关模块
RX38501-6-26G	6 通道 26GHz SPDT 射频开关模块
RX38501-6-40G	6 通道 40GHz SPDT 射频开关模块
RX38501-8-12G	8 通道 12GHz SPDT 射频开关模块
RX38501-8-18G	8 通道 18GHz SPDT 射频开关模块
RX38501-8-26G	8 通道 26GHz SPDT 射频开关模块
RX38501-8-40G	8 通道 40GHz SPDT 射频开关模块

- 特殊定制功能及宽温产品请与本公司联系！！