

**SPDT RF Coaxial Switch 单刀双掷射频同轴开关**  
 DC to 18 GHz, SMA, Failsafe, 24V, Solder-Pins, TTL

型号 LR1-S18F24-T 是一款频率覆盖 DC-18GHz, SMA 型连接器, 激励电压 24Vdc, 带焊针, 带 TTL, 立式安装单刀双掷射频同轴开关。


**RF 特性 RF Characteristics**

射频通道数量 Channel	2
频率范围 Frequency Range	DC-18GHz
特性阻抗 Impedance	50Ω

频率 Frequency (GHz)	DC-6	6-12	12-18
驻波比 VSWR (Max.)	1.20	1.25	1.40
插入损耗 Insertion Loss (dB Max.)	0.20	0.25	0.40
隔离度 Isolation (dB Min.)	70	70	60

**电气特性 Electrical Characteristics**

激励器 Actuator	Failsafe
激励电压 Actuator Voltage	24V
额定电流 Nominal Current (25°C±10%)	140mA
TTL 输入 TTL Input	高电平 High Level: +3.3V
	低电平 Low Level: 0V
控制端接口 Actuator Terminals	Solder Pins

**机械特性 Mechanical Characteristics**

射频接口 RF Connectors	SMA-Female
寿命 Life	3,000,000 cycles
切换时间 Switching Time	≤15ms
结构 Construction	防溅型 Splashproof
重量 Weight	40g

**SPDT RF Coaxial Switch 单刀双掷射频同轴开关**  
DC to 18 GHz, SMA, Failsafe, 24V, Solder-Pins, TTL

**环境特性 Environmental Characteristics**

工作温度 Operating Temperature	-25~+65°C
贮存温度 Storage Temperature	-55~+85°C

**产品外形 Outline Drawing**

控制管脚定义 PIN Definition

PIN No.	Definition	TTL	RF Continuity
"1"	+24V	-	RF 0↔1
"2"	GND	-	-
"3"	TTL	High Level	RF 0↔2

初始状态下, RFO↔1 常闭

