

**SP6T RF Coaxial Switch 单刀六掷射频同轴开关**  
 DC to 18 GHz, SMA, Normally Open, 24V, DSUB-9, TTL

型号 LR6-S18N24-T 是一款频率覆盖 DC-18GHz, SMA 型连接器, 激励电压 24Vdc, Dsub9 公头, 带 TTL, 立式安装单刀六掷射频同轴开关。


**RF 特性 RF Characteristics**

射频通道数量 Channel	6
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.)	1.30	1.40	1.50
插入损耗 Insertion Loss (dB Max.)	0.30	0.40	0.50
隔离度 Isolation (dB Min.)	70	60	60

**电气特性 Electrical Characteristics**

激励器 Actuator	Normally Open
激励电压 Actuator Voltage	24V
额定电流 Nominal Current (25°C±10%)	130mA
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	Dsub-9 Male

**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	145g

**SP6T RF Coaxial Switch 单刀六掷射频同轴开关**  
DC to 18 GHz, SMA, Normally Open, 24V, DSUB-9, 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.	TTL	Definition	Note
1	High Level	V1	RF 0↔1
2	High Level	V2	RF 0↔2
3	High Level	V3	RF 0↔3
4	High Level	V4	RF 0↔4
5	High Level	V5	RF 0↔5
6	High Level	V6	RF 0↔6
7	-	-	-
8	-	GND	接地
9	-	VCC	+24V

