

# SPDT N 12.4GHz

## 大功率型

### Failsafe / Latching



◆ 射频特性

频率范围 (GHz)	插入损耗 (dB)	隔离 (dB)	驻波	承载连续功率 (W)
DC-5	0.3	70	1.3	350
5-12.4	0.5	60	1.5	250

◆ 工作电压/电流

工作电压 (V)		12	24	28
电流 (mA)	Failsafe	300	180	150
	Latching	320	180	150

\* 可根据用户要求选择电压

TTL	低电平(V)	高电平	
		0-0.3	3~5V

指示端	耐压V(max)	电流容量mA (max)	阻值Ω (max)
		50	100

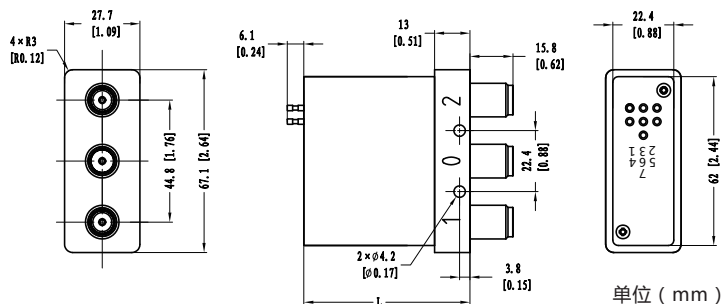
\* 该功能运行前先连接控制端 VDC & GND

◆ 产品特性

- DC至12.4GHz
- 低驻波, 低损耗, 高隔离
- 连接器形式N Female
- 可选择TTL电平控制

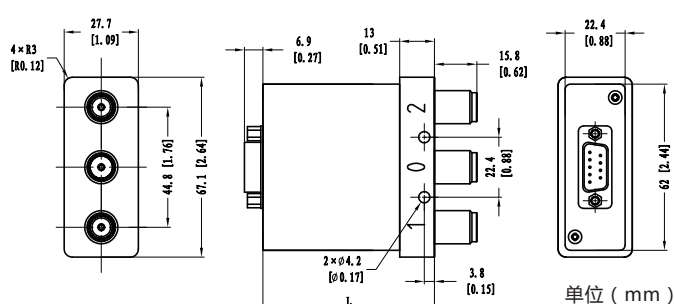
◆ 产品尺寸

插针型



L = 61(非TTL/TTL/指示)

D-SUB型



L = 64(非TTL/TTL/指示)

◆ 技术指标

开关顺序: 先断后合

开关速率: ≤ 15ms

储存温度: -55℃~85℃

工作温度: -25℃~65℃ (标准)  
-45℃~85℃ (温度扩展1)  
-55℃~85℃ (温度扩展2)

开关寿命: 200万次

射频连接器: N Female

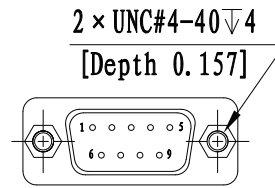
特性阻抗: 50Ω

冲击 (非工作状态): 50G、1/2 Sine、11 ms

振动 (工作状态): 20-2000 Hz、10G RMS

控制接口: 插针/D-SUB 9Pin Male

重量: 250g



◆ 真值表

DB9 male

Failsafe 非TTL		
控制接口		射频接口
插针/D-SUB 9Pin Male		
Pin No.	定义	不加电,RF 1-0
1	V	RF 2-0
2	N/A	-
3	GND	-
4	指示1	RF 1-0
5	指示2	
6	指示公共端	-
7	VDC	-
8~9	N/A	-

Failsafe TTL		
控制接口		射频接口
插针/D-SUB 9Pin Male		
Pin No.	定义	不加电,RF 1-0
1	VDC	RF 2-0
2	TTL	-
3	GND	-
4	指示1	RF 1-0
5	指示2	
6	指示公共端	-
7~9	N/A	-

Latching 非TTL		
控制接口		射频接口
插针/D-SUB 9Pin Male		
Pin No.	定义	-
1	V1	RF 1-0
2	V2	RF 2-0
3	GND	-
4	指示1	RF 1-0
5	指示2	
6	指示公共端	-
7	VDC	-
8~9	N/A	-

Latching TTL		
控制接口		射频接口
插针/D-SUB 9Pin Male		
Pin No.	定义	-
1	VDC	-
2	TTL	RF 1-0
3	GND	-
4	TTL	RF 2-0
5	指示1	RF 1-0
6	指示2	
7	指示公共端	-
8~9	N/A	-

◆ 产品选型

系列	开关掷数	连接器形式	驱动模式	频率	电压	是否负载	控制方式	工作温度	安装方式	控制接口
E	2	N	L	06:DC~6GHz 08:DC~8GHz 12:DC~12.4GHz	05:5V 12:12V 24:24V 28:28V	W	0:非TTL,共地 1:TTL 2:非TTL,共阳 3:self cutoff 4:非TTL,共地,指示 5:TTL,指示 6:非TTL,共阳,指示	0:标准温度 1:温度扩展1 2:温度扩展2	S	0:插针 1:DB9(2排)

★ 例：E2NL0605W00S0：标准版、SP2T、N、Latching、DC~6GHz、5V、非负载型、非TTL，共地、标准温度、常规式、插针。