

# SPDT 18GHz

## 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-6	0.2	70	1.2	80
6-12	0.3	70	1.3	60
12-18	0.4	60	1.4	50

### ◆ 工作电压/电流

工作电压 (V)		12	24	28
电流 (mA)	Failsafe	195	100	95
	Latching	230	140	120

\*可根据用户要求选择电压

TTL	低电平(V)	高电平	
	0-0.3	3~5V	20mA

指示端	耐压V(max)	电流容量mA (max)	阻值Ω ( max )
	50	100	15

\*该功能运行前先连接控制端 VDC &GND

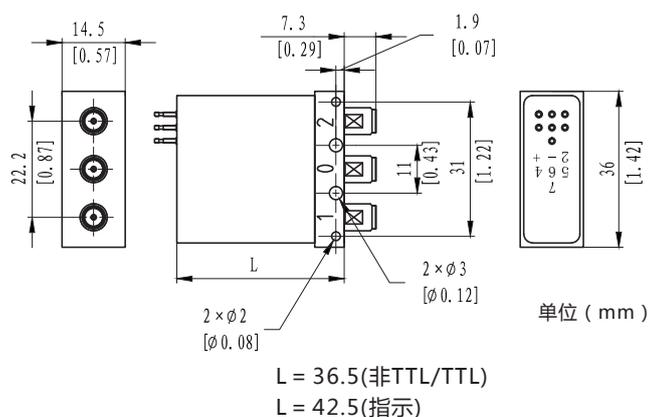


### ◆ 产品特性

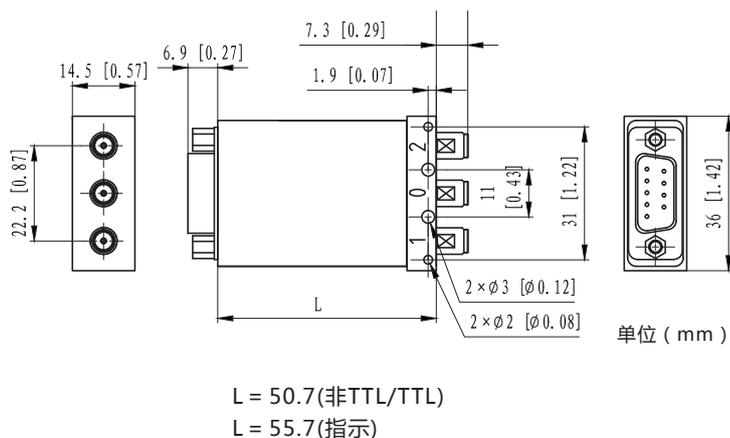
- DC至18GHz
- 低驻波, 低损耗, 高隔离
- 连接器形式SMA
- 可选择TTL电平控制

### ◆ 产品尺寸

#### 插针型



#### D-SUB型



### ◆ 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：SMA Female

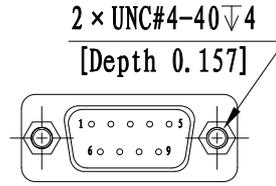
特性阻抗：50Ω

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：45g



DB9 male

◆ 真值表

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

Latching 非TTL			Latching TTL		
控制接口		射频接口	控制接口		射频接口
插针/D-SUB 9Pin Male			插针/D-SUB 9Pin Male		
Pin No.	定义	-	Pin No.	定义	-
1	V1	RF 1-0	1	VDC	
2	V2	RF 2-0	2	TTL	RF 1-0
3	GND	-	3	GND	-
4	指示1	RF 1-0	4	TTL	RF 2-0
5	指示2	RF 2-0	5	指示1	RF 1-0
6	指示公共端	-	6	指示2	RF 2-0
7	VDC	-	7	指示公共端	-
8~9	N/A	-	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	S				W			S	
标准版	SP2T	SMA	L:Latching F:Failsafe	06:DC~6GHz 08:DC~8GHz 12:DC~12.4GHz 18:DC~18GHz	05:5V 12:12V 24:24V 28:28V	非负载型	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	常规式	0:插针 1:DB9(2排)

★ 例：E2SL0605W00S0：标准版、SP2T、SMA、Latching、DC~6GHz、5V、非负载型、非TTL，共地、标准温度、常规式、插针。