

# SPDT 53GHz

负载型

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-6	0.3	70	1.3	40
6-12	0.4	60	1.4	30
12-18	0.5	55	1.5	25
18-26.5	0.6	50	1.6	12
26.5-32	0.8	50	1.8	8
32-40	0.9	50	1.9	5
40-43	1.0	50	2.0	4
43-50	1.1	50	2.1	3
50-53	1.2	50	2.2	2

## ◆ 工作电压/电流

工作电压 (V)		12	24	28
电流 (mA)	Failsafe	350	200	180
	Latching	400	200	185

\*可根据用户要求选择电压

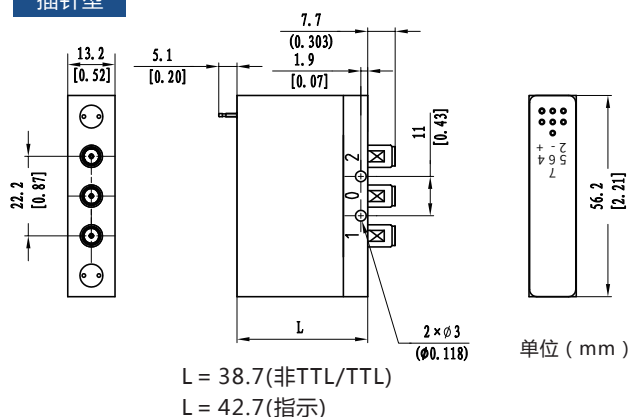
TTL	低电平(V)	高电平	
	0-0.3	3~5V	20mA

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

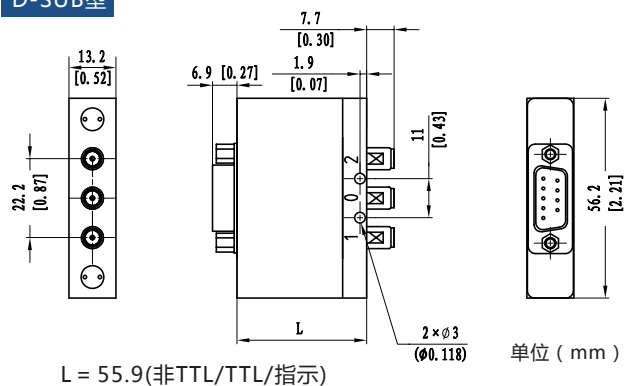
\*该功能运行前先连接控制端 VDC & GND

## ◆ 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: 1.85 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

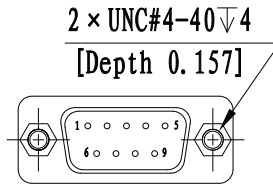
控制接口: 插针/D-SUB 9Pin Male

重量: 75g



## ◆ 产品特性

- DC至53GHz
- 低驻波, 低损耗, 高隔离
- 连接器形式1.85
- 可选择TTL电平控制



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	5		53		T			S	
标准版	SP2T	1.85mm	L:Latching F:Failsafe	DC~53GHz	05:5V 12:12V 24:24V 28:28V	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：E25L5305T00S0：标准版、SP2T、1.85mm、Latching、DC~53GHz、5V、负载型、非TTL，共地、标准温度、常规式、插针。