

# DPDT 53GHz

## 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	1.2	50
6-12	0.4	70	1.3	40
12-18	0.5	60	1.3	40
18-26.5	0.7	55	1.4	20
26.5-32	0.8	50	1.4	20
32-40	0.9	50	1.7	10
40-43	1.0	50	1.7	10
43-50	1.2	50	1.8	5
50-53	1.5	50	1.8	5

### ◆ 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

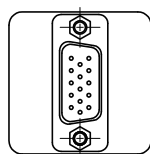
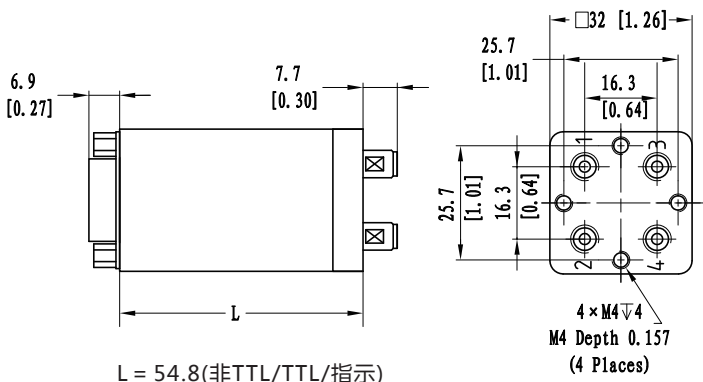
\*可根据用户要求选择电压

TTL	低电平(V)	高电平	
	0~0.3	3~5V	1.4mA

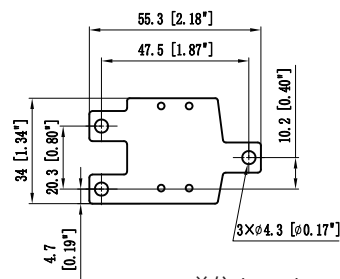
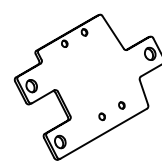
指示端	耐压V(max)	电流容量mA (max)	阻值Ω ( max )
	50	100	15

\*该功能运行前先连接控制端 VDC &GND

### ◆ 产品尺寸



单位 (mm)



单位 (mm)

### ◆ 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

### ◆ 背板

### ◆ 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: 50 Ω

冲击 (非工作状态): 50G、1/2 Sine、11 ms

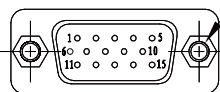
振动 (工作状态): 20-2000 Hz、10G RMS

控制接口: D-SUB 15Pin Male

重量: 100g

2 × UNC#4-40▽4

[Depth 0.157]



DB15 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
D-SUB 15Pin Male			D-SUB 15Pin Male		
Pin No.	定义	不加电,RF 1-2,3-4	Pin No.	定义	不加电,RF 1-2,3-4
1	GND	-	1	VDC	-
2	V	RF 1-3,2-4	2	GND	-
3~11	N/A	-	3	TTL	RF 1-3,2-4
12	VDC	-	4~12	N/A	-
13	指示1	RF 1-2,3-4	13	指示1	RF 1-2,3-4
14	指示2	RF 1-3,2-4	14	指示2	RF 1-3,2-4
15	指示公共端	-	15	指示公共端	-

Latching 非TTL			Latching TTL		
控制接口		射频接口	控制接口		射频接口
D-SUB 15Pin Male			D-SUB 15Pin Male		
Pin No.	定义	-	Pin No.	定义	-
1	V1	RF 1-2,3-4	1	VDC	-
2	V2	RF 1-3,2-4	2	GND	-
3	GND	-	3	TTL	RF 1-2,3-4
4~11	N/A	-	4	TTL	RF 1-3,2-4
12	VDC	-	5~12	N/A	-
13	指示1	RF 1-2,3-4	13	指示1	RF 1-2,3-4
14	指示2	RF 1-3,2-4	14	指示2	RF 1-3,2-4
15	指示公共端	-	15	指示公共端	-

◆ 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	D	5		53		W				2
标准版	DPDT	1.85mm	L:Latching F:Failsafe	DC~53GHz	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	S:常规式 B:背板式	DB15(3排)

★ 例：ED5L5305W00S2：标准版、DPDT、1.85mm、Latching、DC~53GHz、5V、非负载型、非TTL，共地、标准温度、常规式、DB15(3排)。