

# QMSD3S

DC~26.5GHz, SPDT

### 特点:

- \* 低驻波
- \* 低损耗
- \* 高隔离

### 应用:

- \* 无线
- \* 发射机
- \* 实验室测试
- \* 雷达

### 电气性能

频率:		DC~26.5GHz		
阻抗:		50Ω		
频率 (GHz)	插损 (dB)	隔离度 (dB)	驻波	
DC-6	0.3	70	1.3	
6-12	0.4	60	1.4	
12-18	0.5	55	1.5	
18-26.5	0.6	50	1.6	
电压*1 (V)		+12	+24	+28
电流 (mA)	失效保护型	350	200	180
	锁存型	400	200	180

[1] 可根据用户要求选择电压。

### 机械性能

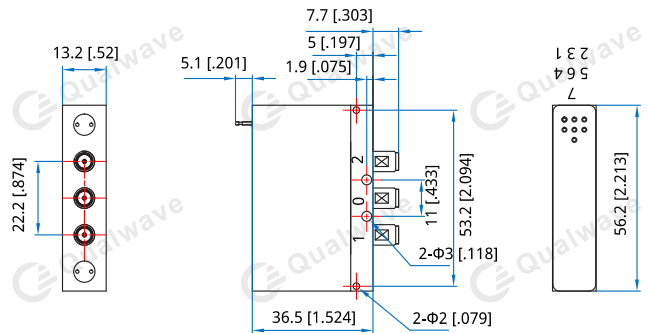
尺寸*2:	36.5*53.2*13.2mm		
	1.437*2.094*0.52in		
开关顺序:	先断后合		
开关时间:	≤15mS		
使用寿命:	2 百万次		
振动 (运行):	20-2000Hz, 10G RMS		
机械冲击 (未运行):	30G, 1/2sine, 11mS		
射频连接器:	SMA 母头		
电源与控制接口连接器:	接线柱		
安装:	2-Φ3mm 通孔		
	2-Φ2mm 通孔		

[2] 不含连接器。

### 环境条件

温度:	-25~+65°C
扩展温度:	-45~+85°C

### 结构尺寸



单位: mm [in]

公差: ±0.5mm [±0.02in]

### 其他选项

- TTL: T
- 指示: I
- 扩展温度: Z
- 共阳极
- 防水密封型

### 命名规则

#### QMSD3S-F-WXY

- F: 频率 (GHz)
- W: 传动装置类型: 失效保护型 (0); 锁存型 (1)
- X: 电压: +12V (E); +24V (K); +28V (M)
- Y: 电源接口: 接线柱 (0);
- Z: 其他选项

#### 示例:

2P3T 开关, DC-18GHz, 失效保护型, +12V, D 型头, TTL 控制, 带指示, 型号: QMSD3S-18-0E1TI.

可根据要求定制。

## 引脚定义

### 失效保护型

引脚	功能	引脚	功能
1	电压 (射频: 2→3, 4→5)	4~5	指示 (1~2)
2	未定义	6	指示 (公共端)
3	公共端 (射频: 2→3, 4→5)	7~9	未定义

### 锁存型

引脚	功能	引脚	功能
1	电压 (射频: 1→2, 3→4)	4~5	指示 (1~2)
2	TTL 电压 (射频: 2→3, 4→5)	6	指示 (公共端)
3	公共端 (射频: 3→4, 4→5)	7~9	未定义

### 失效保护型带 TTL

引脚	功能	引脚	功能
1	电压 (射频: 2→3, 4→5)	4~5	指示 (1~2)
2	TTL 电压 (射频: 2→3, 4→5)	6	指示 (公共端)
3	公共端 (射频: 2→3, 4→5)	7~9	未定义

### 锁存型带 TTL

引脚	功能	引脚	功能
1	电压 (射频: 2→3, 4→5)	4	TTL 电压 (射频: 2→3, 4→5)
2	TTL 电压 (射频: 1→2, 3→4)	5~6	指示 (1~2)
3	公共端	7	指示 (公共端)

## 驱动原理图

