

# QMS2SH

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

型号	频率 (GHz)	插损 (dB)	隔离度 (dB)	驻波
QMS2SH-18	DC~6	0.20	80	1.1
	6~18	0.35	75	1.2
QMS2SH-26.5	DC~18	0.35	75	1.2
	18~26.5	0.45	70	1.3

电压 <sup>*1</sup> (V)	+12	+24	+28
失效保护型	195	100	95
锁存型	230	140	120

[1] 可根据用户要求选择电压。

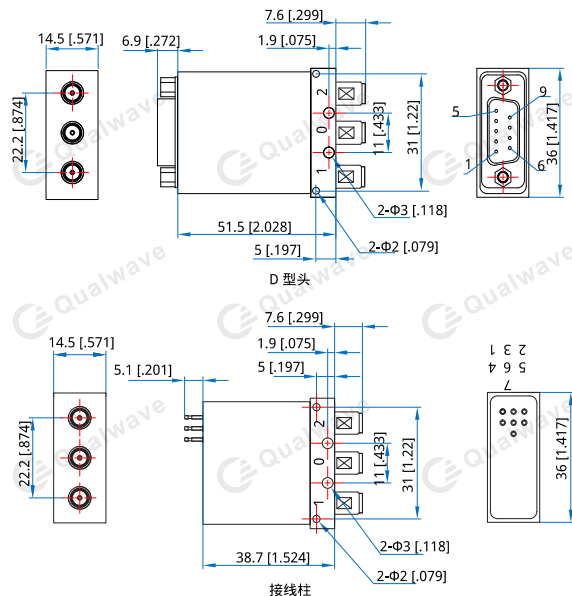
### 机械性能

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): 50G, 1/2sine, 11mS  
 射频连接器: SMA 母头  
 电源与控制接口连接器: 接线柱或 9 芯 D 型头

### 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

#### QMS2SH-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); D 型头 (1)  
 Z: 其他选项

### 示例:

SPDT 开关, 高性能, DC-18GHz, 失效保护型, +12V, D 型头, TTL 控制, 带指示, 型号: QMS2SH-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: 0→2)	4~5	指示 (1~2)
2	未定义	6	指示 (公共端)
3	公共端(射频: 0→2)	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: 0→2)	4~5	指示 (1~2)
2	TTL 电压(射频: 0→2)	6	指示 (公共端)
3	公共端(射频: 0→2)	7~9	未定义

### 锁存型

引脚	功能	引脚	功能
1	电压(射频: 0→1)	4~5	指示 (1~2)
2	电压(射频: 0→2)	6	指示 (公共端)
3	公共端	7~9	未定义

### 锁存型带 TTL

引脚	功能	引脚	功能
1	电压	5~6	指示 (1~2)
2	TTL 电压(射频: 0→1)	7	指示 (公共端)
3	公共端	8~9	未定义
4	TTL 电压(射频: 0→2)		

## 驱动原理图

