

# QMS2ST

DC~26.5GHz, SPDT, 带负载

### 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

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

### 命名规则

#### QMS2ST-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)

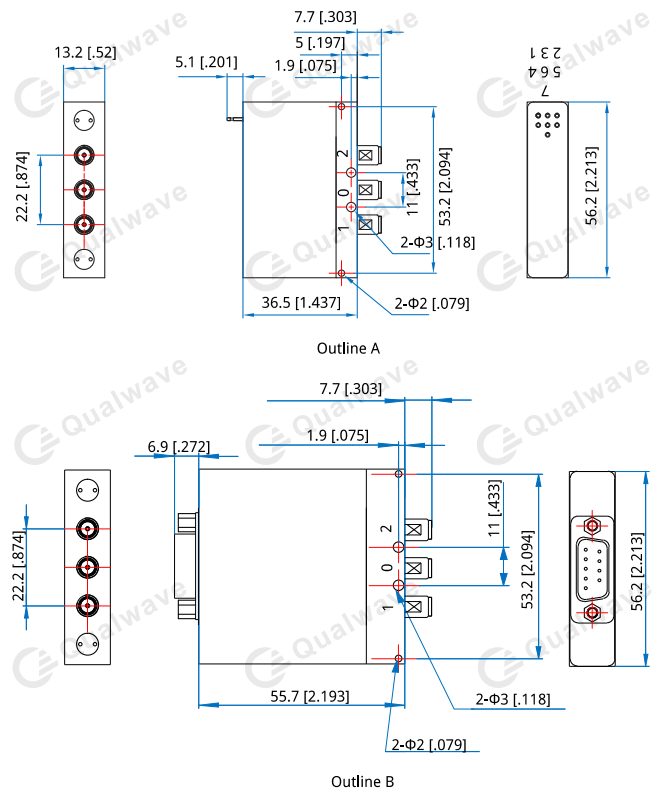
Y: 电源接口: 接线柱 (0) (图 1); D-sub (1) (图 2)

Z: 其他选项

### 示例:

SPDT 开关, 带负载, DC-18GHz, 失效保护型, +12V, D 型头, TTL 控制, 带指示, 型号: QMS2ST-18-0E1TI.

### 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

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	4	电压 (射频: 0→2)
2	TTL 电压 (射频: 0→1)	5~6	指示 (1~2)
3	公共端	7	指示 (公共端)

**驱动原理图**
