

# QSMS6K

DC~40GHz, SP3T~SP6T

### 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~40GHz			
阻抗:	50Ω			
频率 (GHz)	插损 (dB)	隔离度 (dB)	驻波	功率 (W)
DC~6	0.3	70	1.3	40
6~12	0.4	70	1.4	30
12~18	0.5	60	1.5	25
18~26.5	0.7	55	1.7	12
26.5~32	0.8	50	1.8	8
32~40	0.9	50	1.9	5
电压 <sup>*1</sup> (V)	+12	+24	+28	
电流 (mA)	常开型	300	150	140
TTL	低电平 0~0.3V	3~5V	高电平	1.4mA

指示端 <sup>*2</sup>	耐压 (V 最大值)	电流 (mA 最大值)	阻抗 (Ω 最大值)
	50	100	15

[1] 可根据用户要求选择电压。

### 机械性能

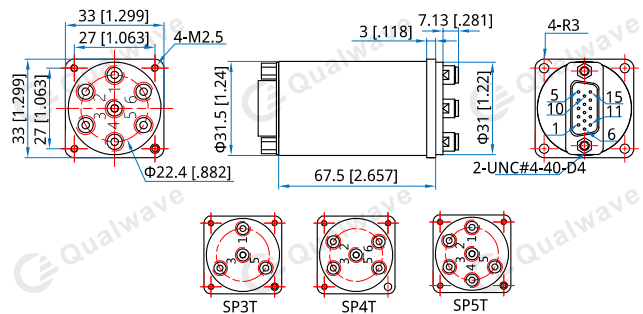
尺寸 <sup>*3</sup> :	67.5*33*33mm 2.657*1.299*1.299in
开关顺序:	先断后合
开关时间:	≤15mS
使用寿命:	2 百万次
振动 (运行):	20-2000Hz, 10G RMS
机械冲击 (未运行):	50G, 1/2sine, 11mS
射频连接器:	2.92mm 母头
电源与控制接口连接器:	15 芯 D 型头
安装:	4-M2.5mm

[3] 不含连接器。

### 环境条件

温度:	-25~+65°C
扩展温度:	-45~+85°C
存储温度:	-55~+85°C

### 结构尺寸 (非 TTL/TTL 指示)



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

QSMSVS-F-WXYZ

V: 3~6 (SP3T~SP6T)

F: 频率 (GHz)

W: 传动装置类型: 常开型 (3)

X: 电压: +12V (E); +24V (K); +28V (M)

Y: 电源接口: D 型头 (1)

Z: 其他选项

示例:

SP4T 小尺寸开关, DC-40GHz, 常开型, +12V, D 型头, TTL 控制, 带指示, 型号: QSMS4S-40-3E1TI.

可根据要求定制。

**引脚定义****常开型**

引脚	功能	引脚	功能
1~6	电压 (1~6)	14	公共端 (指示)
7	公共端	15	未定义
8~13	指示 (1~6)		

**常开型带 TTL**

引脚	功能	引脚	功能
1~6	TTL 电压 (1~6)	9~14	指示 (1~6)
7	电压	15	公共端 (指示)
8	公共端		

**端口**

SP3T	1, 3, 5	SP5T	1~5
SP4T	2~3, 5~6	SP6T	1~6