

QSMS6S

DC~26.5GHz, 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~26.5GHz
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 | 80 |
| 6~12 | 0.4 | 60 | 1.4 | 60 |
| 12~18 | 0.5 | 60 | 1.5 | 50 |
| 18~26.5 | 0.6 | 55 | 1.6 | 15 |

| 电压 ^{*1} (V) | 常开型 | +12 | +24 | +28 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|
| 电流 (mA) | | 300 | 150 | 140 |

[1] 可根据用户要求选择电压。

| TTL | 低电平 | 高电平 |
|-----|--------|-------|
| | 0~0.3V | 3~5V |
| | | 1.4mA |

| 指示端 ^{*2} | 耐压 (V 最大值) | 电流 (mA 最大值) | 阻抗 (Ω 最大值) |
|-------------------|------------|-------------|------------|
| | 50 | 100 | 15 |

[2] 该功能运行前先连接控制端 VDC & GND。

机械性能

尺寸^{*3}: 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: SMA 母头

电源与控制接口连接器: 15 芯 D 型头

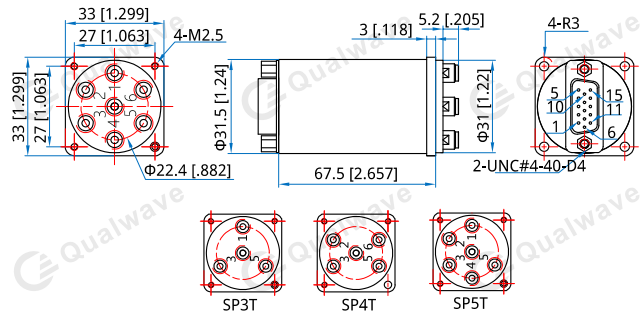
安装: 4-M2.5mm

[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-18GHz, 常开型, +12V, D 型头, TTL 控制, 带指示, 型号: QSMS4S-18-3E1TI。

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 |