

# QMSD3K

## DC~40GHz, 2P3T

**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	
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	
26.5~32	0.7	50	1.7	
32~40	0.9	50	1.9	
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。

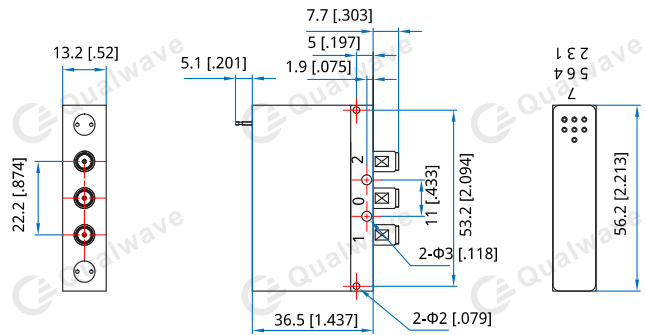
**机械性能**

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:	2.92mm 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**
**QMSD3K-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-40GHz, 失效保护型, +12V, D 型头, TTL 控制, 带指示, 型号: QMSD3K-40-0E1TI。

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
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

