

QMSD32

DC~50GHz, 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~50GHz	
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
40~50	1.0	45	2.0

电压 ^{*1} （V）	+12	+24	+28
失效保护型	350	200	180
锁存型	400	200	185

[1] 可根据用户要求选择电压。

机械性能

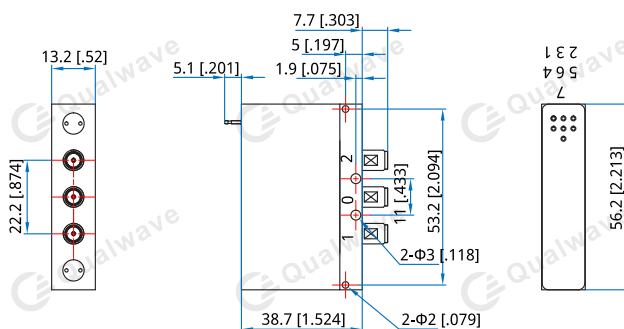
尺寸 ^{*2} :	38.7*53.2*13.2mm
	1.524*2.094*0.52in
开关顺序:	先断后合
开关时间:	≤15mS
使用寿命:	2 百万次
振动 (运行):	20-2000Hz, 10G RMS
机械冲击 (未运行):	30G, 1/2sine, 11mS
射频连接器:	2.4mm 母头
电源与控制接口连接器:	接线柱
安装:	2-Φ3mm 通孔
	2-Φ2mm 通孔

[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

QMSD32-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-50GHz, 失效保护型, +12V, D 型头, TTL 控制, 带指示, 型号: QMSD32-50-0E1TI。

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	4	TTL 电压 (射频: 2→3, 4→5)
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

