

QMS2KH

DC~43.5GHz, SPDT

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~43.5GHz
阻抗: 50Ω

型号	频率 (GHz)	插损 (dB)	隔离度 (dB)	驻波
QMS2KH-40	DC-26.5	0.40	75	1.3
	26.5-40	0.65	70	1.5
QMS2KH-43.5	DC-40	0.40	75	1.3
	40-43.5	1.00	60	1.6

电压 ^{*1} (V)	+12	+24	+28
电流 (mA) 失效保护型	195	100	95
锁存型	230	140	120

[1] 可根据用户要求选择电压。

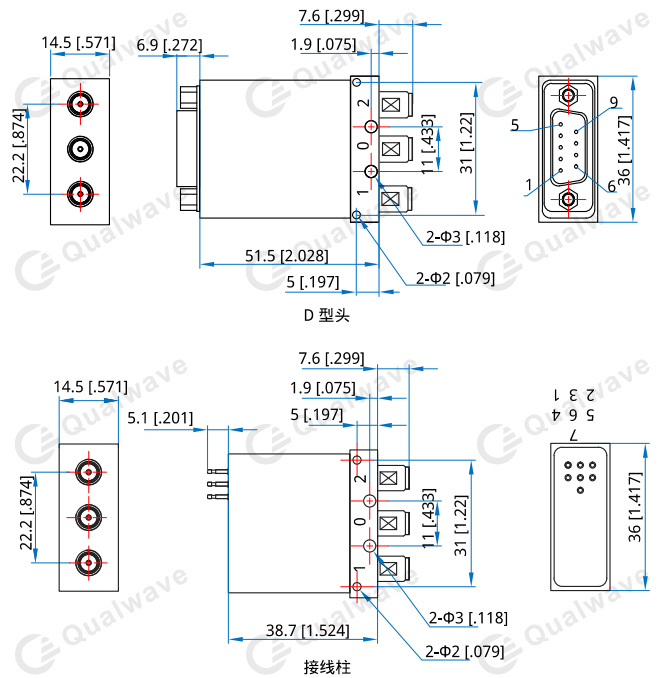
机械性能

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: 2.92mm 母头
 电源与控制接口连接器: 接线柱或 9 芯 D 型头

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

QMS2KH-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); D 型头 (1)

Z: 其他选项

示例:

SPDT 开关, 高性能, DC-40GHz, 失效保护型, +12V, D 型头, TTL 控制, 带指示, 型号: QMS2KH-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: 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	5~6	指示 (1~2)
2	TTL 电压(射频: 0→1)	7	指示 (公共端)
3	公共端	8~9	未定义
4	TTL 电压(射频: 0→2)		

驱动原理图

