

QMSD2KH

DC~40GHz, DPDT

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-26.5	0.35	70	1.3	
26.5-40	0.70	60	1.5	
电压 ^{*1} (V)	+12	+24	+28	
电流 (mA)	失效保护型	350	200	
	锁存型	400	200	

[1] 可根据用户要求选择电压。

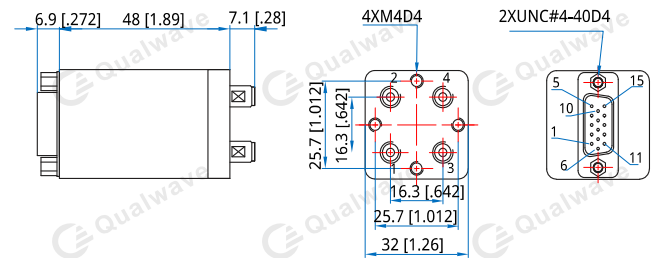
机械性能

尺寸 ^{*2} :	32*32*48mm
	1.26*1.26*1.89in
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:	15 芯 D 型头
安装:	4-Φ4mm 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
QMSD2KH-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:

DPDT 开关, 高性能, DC-18GHz, 失效保护型, +12V, D 型头, TTL 控制, 型号: QMSD2KH-18-0E1T。

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	公共端(射频: 1→3)	13~14	指示 (1~2)
2	电压(射频: 1→3)	15	指示 (公共端)
3~12	未定义		

失效保护型带 TTL

引脚	功能	引脚	功能
1	电压(射频:1→3)	4~12	未定义
2	公共端(射频: 1→3)	13~14	指示 (1~2)
3	TTL 电压(射频: 1→2)	15	指示 (公共端)

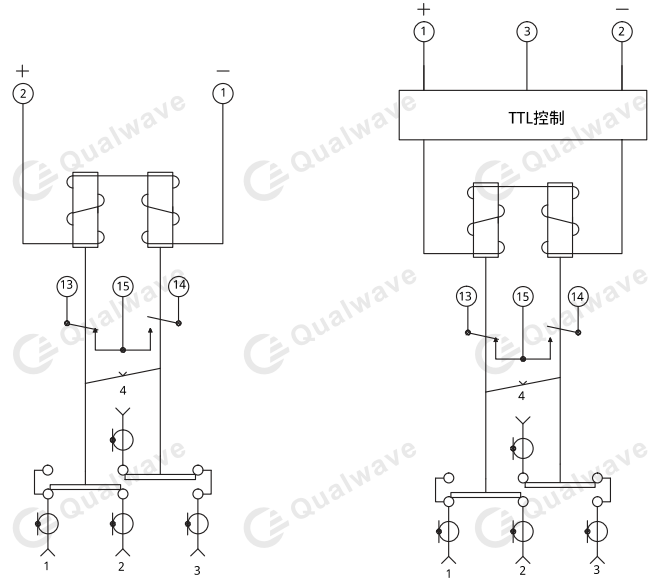
锁存型

引脚	功能	引脚	功能
1	电压(射频: 1→2)	4~12	未定义
2	电压(射频: 1→3)	13~14	指示 (1~2)
3	公共端	15	指示 (公共端)

锁存型带 TTL

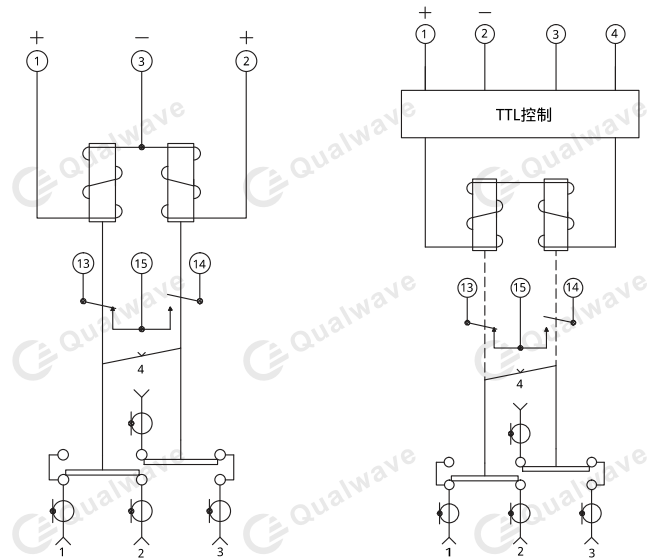
引脚	功能	引脚	功能
1	电压	5~12	未定义
2	公共端	13~14	指示 (1~2)
3	TTL 电压(射频: 1→2)	15	指示 (公共端)
4	TTL 电压(射频: 1→3)		

驱动原理图



失效保护型

失效保护型带TTL



锁存型

锁存型带TTL