

QMSD2N

DC~12.4GHz, 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~12.4GHz (普通功率)			
	DC~8GHz (高功率)			
阻抗:	50Ω			
频率 (GHz)	插损 (dB)	隔离度 (dB)	驻波	
DC-6	0.3	70	1.3	
6-12.4	0.6	60	1.6	
电压 ^{*1} (V)	+12	+24	+28	
电流 (mA)	失效保护型	320	220	200
	锁存型	350	250	200

[1] 可根据用户要求选择电压。

机械性能

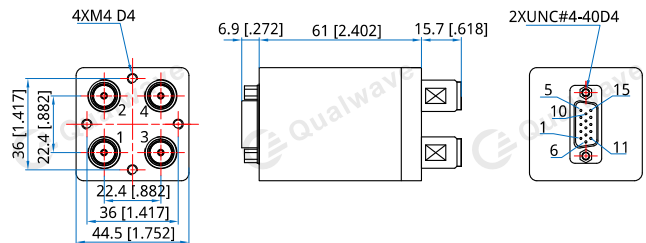
尺寸 ^{*2} :	44.5*44.5*83.6mm			
	1.752*1.752*3.291in			
开关顺序:	先断后合			
开关时间:	≤15mS			
使用寿命:	2 百万次			
振动 (运行):	20-2000Hz, 10G RMS			
机械冲击 (未运行):	30G, 1/2sine, 11mS			
射频连接器:	N 母头			
电源与控制接口连接器:	15 芯 D 型头			
安装:	4-Φ4mm 通孔			

[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

低互调 (只针对 N 头) 包括: -150dBc 和 -165dBc;

命名规则

QMSD2N-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, DC-12.4GHz, 失效保护型, +12V, D 型头, TTL 控制, 型号: QMSD2N-12.4-0E1T。

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→3)	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

