

QMS12ST

DC~18GHz, SP11T~SP12T, 带负载

特点:

- * 低驻波
- * 低损耗
- * 高隔离

特点:

- * 无线
- * 发射机
- * 实验室测试
- * 雷达

电气性能

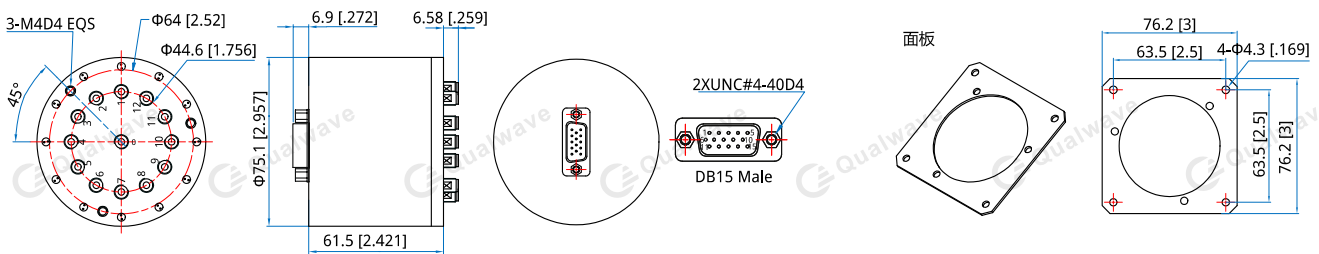
频率:		DC~18GHz			
阻抗:		50Ω			
频率 (GHz)	插损 (dB)	隔离度 (dB)	驻波	功率 (W)	
DC-6	0.3	70	1.3	80	
6-12	0.4	60	1.5	60	
12-18	0.6	50	1.6	50	
电压*1 (V)		12	24	28	
常开型		300	200	180	
电流 (mA)		锁存型	320	200	180
锁存型 (复位)		3840	2400	2160	

[1] 可根据用户要求选择电压。

TTL	低电平	高电平	
	0~0.3V	3~5V	1.4mA

指示端*2	耐压 (V)	电流容量 (mA)	阻值 (Ω)
	≤50	≤100	≤15

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

[2] 该功能运行前先连接控制端 VDC&GND。

机械性能

尺寸*2:	Φ75.1*61.5*mm Φ2.9557*2.421in
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):	50G, 1/2sine, 11mS
射频连接器:	SMA 母头
电源与控制接口连接器:	15 芯 D 型头
安装:	3-M4mm, 深 4

[2] 不含连接器。

环境条件

工作温度:	-25~+65°C
扩展温度:	-45~+85°C
储存温度:	-55~+85°C

引脚定义
常开型

引脚	功能	引脚	功能
1~12	电压 (1~12)	14~15	未定义
13	公共端		

常开型带 TTL

引脚	功能	引脚	功能
1~12	TTL	14	公共端
13	电压	15	未定义

锁存型

引脚	功能	引脚	功能
1~12	电压 (1~12)	14	公共端
13	复位	15	未定义

Latching 开关应于激励前，对引脚 n+1 加电进行 RESET。

锁存型带 TTL

引脚	功能	引脚	功能
1~12	TTL	14	电压
13	复位	15	公共端

Latching 开关应于激励前，对引脚 n+1 加电进行 RESET。

命名规则
QMSVST-F-WXYZ

V: 11~12 (SP11T~SP12T)

F: 频率 (GHz)

W: 传动装置类型: 锁存型 (1); 常开型 (3)

X: 电压: +12V (E); +24V (K); +28V (M)

Y: 电源接口: D 型头 (1)

Z: 其他选项

示例:

SP12T 开关, 带负载, DC-18GHz, 常开型, +12V, D 型头, TTL 控制, 带指示, 型号: QMS12ST-18-3E1TI。

可根据要求定制。