

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

15 芯 D 型头

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

37 芯 D 型头

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
12.4-16	0.6	50	1.6	50

15 芯 D 型头

电压*1 (V)	12	24	28
常开型	300	200	180
电流 (mA)	锁存型	320	200
	锁存型 (复位)	3840	2400
		2160	

[1] 可根据用户要求选择电压。

37 芯 D 型头

电压 (V)	12
电流 (mA)	锁存型 ≤320
	锁存型 (复位) ≤3840

TTL	低电平 0~0.3V	高电平 3~5V	1.4mA
-----	---------------	-------------	-------

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

[2] 该功能运行前先连接控制端 VDC&GND。

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): 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 / 37 芯 D 型头
安装: 3-M4mm, 深 4

环境条件

工作温度: -25~+65°C
扩展温度: -45~+85°C (15 芯 D 型头)
储存温度: -55~+85°C

其他选项

TTL: T
指示: I
扩展温度: Z
共阳极

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)

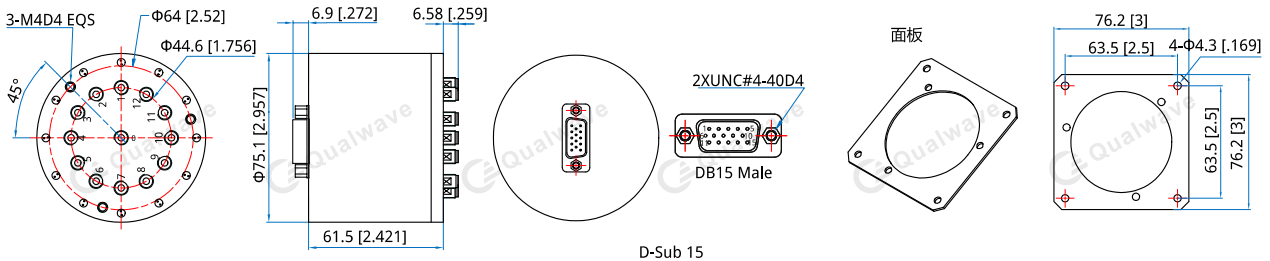
Z: 其他选项

示例:

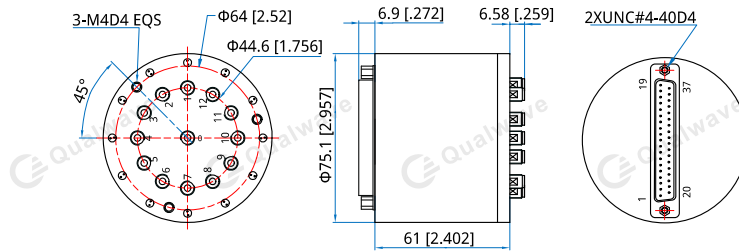
SP12T 开关, 带负载, DC-18GHz, 常开型, +12V, D 型头, TTL 控制, 带指示, 型号: QMS12ST-18-3E1TI。

可根据要求定制。

结构尺寸



D-Sub 15



D-Sub 37

单位: mm [in]

公差: ±0.5mm [±0.02in]

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

锁存型开关应于激励前, 对引脚 13 加电进行复位。

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

锁存型开关应于激励前, 对引脚 13 加电进行复位。

锁存型带 TTL 带指示

引脚	功能	引脚	功能
1~12	TTL	15	公共端
13	复位	16~27	指示 (1~12)
14	电压	28	指示 (公共端)

锁存型开关应于激励前, 对引脚 13 加电进行复位。