

QMS12S

DC~18GHz, SP11T~SP12T

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~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	0.5	60	1.6	60
12-18	0.7	50	1.7	50

电压 ^{*1} (V)	+12	+24	+28
电流 (mA) 常开型	300	150	140

[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

[2] 该功能运行前先连接控制端 VDC&GND。

机械性能

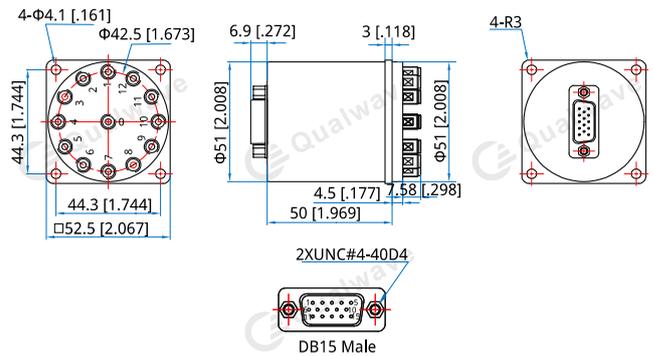
尺寸 ^{*2} :	52.5*52.5*50mm 2.067*2.067*1.969in
开关顺序:	先断后合
开关时间:	≤15mS
使用寿命:	2 百万次
振动 (运行):	20-2000Hz, 10G RMS
机械冲击 (未运行):	50G, 1/2sine, 11mS
射频连接器:	SMA 母头
电源与控制接口连接器:	15 芯 D 型头
安装:	4-Φ4.1mm 通孔

[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

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

命名规则

QMS12S-F-WXY

F: 频率 (GHz)
W: 传动装置类型: 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, DC-18GHz, 常开型, +12V, D 型头, TTL 控制, 带指示, 型号: QMS12S-18-3E1TI。

可根据要求定制。

引脚定义常开型

引脚	功能	引脚	功能
1~12	电压	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