

QMS10STH

DC~26.5GHz, SP9T~SP10T, 带负载

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~26.5GHz				
阻抗: 50Ω				
型号	频率 (GHz)	插损 (dB)	隔离度 (dB)	驻波
QMS10STH-18	DC-6	0.20	70	1.15
	6-18	0.50	50	1.30
QMS10STH-26.5	DC-18	0.45	80	1.40
	18-26.5	0.60	70	1.40
电压*1 (V)		+12	+24	+28
电流 (mA)	常开型	300	200	180
	锁存型	320	200	180

[1] 可根据用户要求选择电压。

机械性能

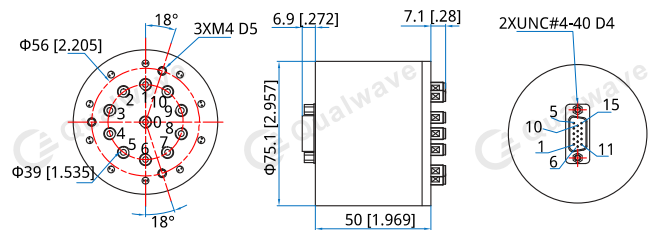
尺寸*2:	Φ75.1*50mm Φ2.957*1.969in
开关顺序:	先断后合
开关时间:	≤15mS
使用寿命:	2 百万次
振动 (运行):	20-2000Hz, 10G RMS
机械冲击 (未运行):	30G, 1/2sine, 11mS
射频连接器:	SMA 母头
电源与控制接口连接器:	15 芯 D 型头或 26 芯 D 型头
安装:	3-Φ4mm 通孔

[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

QMSVSTH-F-WXY

V: 9~10 (SP9T~SP10T)

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:

SP9T 开关, 带负载, 高性能, DC-18GHz, 常开型, +12V, D 型头, TTL 控制, 型号: QMS9STH-18-3E1T。

可根据要求定制。

引脚定义

常开型

引脚	功能	引脚	功能
1~10	电压 (1~10)	22	指示 (公共端)
11	公共端	23	电压
12~21	指示 (1~10)	24~26	未定义

常开型带 TTL

引脚	功能	引脚	功能
1~10	TTL 电压 (1~10)	13~22	指示 (1~10)
11	电压	23	公共端 (指示)
12	公共端	24~26	未定义

锁存型

引脚	功能	引脚	功能
1~10	电压 (1~10)	23	公共端 (指示)
11	复位	24	电压
12	公共端	25~26	未定义
13~22	指示 (1~10)		

Latching 开关应于激励前，对引脚 11 加电进行 RESET。

锁存型带 TTL

引脚	功能	引脚	功能
1~10	TTL 电压 (1~10)	14~23	指示 (1~10)
11	复位	24	公共端 (指示)
12	电压	25~26	未定义
13	公共端		

驱动原理图

