

QMS10ST

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				
频率（GHz）	插损（dB）	隔离度（dB）	驻波	
DC-6	0.3	70	1.3	
6-12	0.4	60	1.4	
12-18	0.5	50	1.5	
18-26.5	0.7	50	1.7	
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

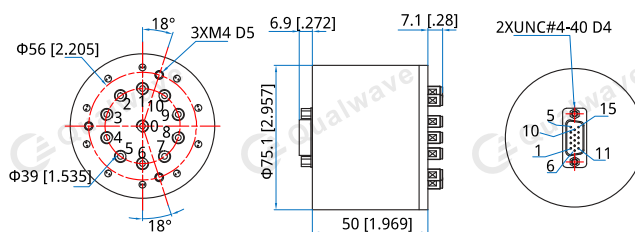
尺寸 ^[1] :		Φ75.1*50mm
		Φ2.957*1.969in
开关顺序:		先断后合
开关时间:		≤15mS
使用寿命:		2 百万次
振动 (运行):		20-2000Hz, 10G RMS
机械冲击 (未运行):		30G, 1/2sine, 11mS
射频连接器:		SMA 母头
电源与控制接口连接器:		15 芯 D 型头或 26 芯 D 型头
安装:		3-Φ4mm 通孔

[2] 不含连接器。

环境条件

温度:	-25~+65℃
扩展温度:	-45~+85℃

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

QMSVST-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, DC-18GHz, 常开型, +12V, D 型头, TTL 控制, 型号: QMS9ST-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

