

QMS8K

DC~40GHz, SP7T~SP8T

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~40GHz
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	40
6~12	0.4	60	1.4	30
12~18	0.5	55	1.5	25
18~26.5	0.7	50	1.7	12
26.5-32	0.8	50	1.8	8
32-40	0.9	50	1.9	5

电压 (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 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

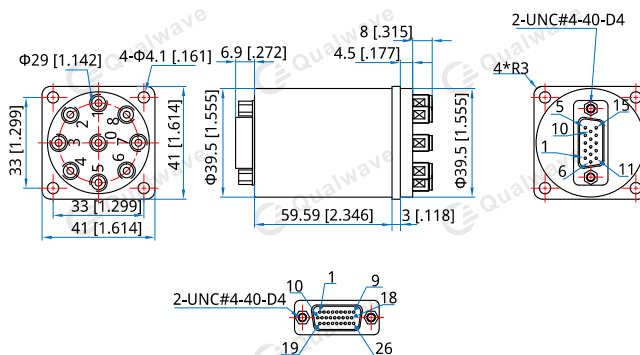
尺寸*3:	41*41*59.59mm 1.614*1.614*2.346in
开关顺序:	先断后合
开关时间:	≤15mS
使用寿命:	2 百万次
振动（运行）:	20-2000Hz, 10G RMS
机械冲击（未运行）:	50G, 1/2sine, 11mS
射频连接器:	2.92mm 母头
电源与控制接口连接器:	15 芯 D 型头或 26 芯 D 型头
安装:	4-Φ4.1mm 通孔

[3] 不含连接器。

环境条件

温度:	-25~+65℃
扩展温度:	-45~+85℃
储存温度:	-55~+85℃

结构尺寸 (非 TTL/TTL 指示)



单位: mm [in]

公差: $\pm 0.5\text{mm}$ [$\pm 0.02\text{in}$]

其他选项

$$TII : T$$

指示: I

扩展温度: Z

共阳极

防水密封型

命名规则

OMSVK-F-WXYZ

V: 7~8 (SP7T~SP8T)

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：

SP8T 开关, DC-40GHz, 常开型, +12V, D 型头, TTL 控制, 带指示,
型号: QMS8K-40-3E1TI。

可根要求定制。

引脚定义

常开型

引脚	功能	引脚	功能
1~8	电压 (1~8)	18	指示 (公共端)
9	公共端	19~26	未定义
10~17	指示 (1~8)		

常开型带 TTL

引脚	功能	引脚	功能
1~8	TTL 电压 (1~8)	11~18	指示 (1~8)
9	电压	19	指示 (公共端)
10	公共端	20~26	未定义