

QMS6KTH

DC~43.5GHz, SP3T~SP6T, 带负载

特点:

- * 高功率
- * 使用寿命长

应用:

- * 无线
- * 发射机
- * 实验室测试
- * 雷达

电气性能

频率: DC~43.5GHz				
阻抗: 50Ω				
型号	频率 (GHz)	插损 (dB)	隔离度 (dB)	驻波
QMS6KTH-40	DC-26.5	0.5	80	1.5
	26.5-40	0.7	70	1.6
QMS6KTH-43.5	DC~40	0.4	70	1.3
	40-43.5	1.0	55	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

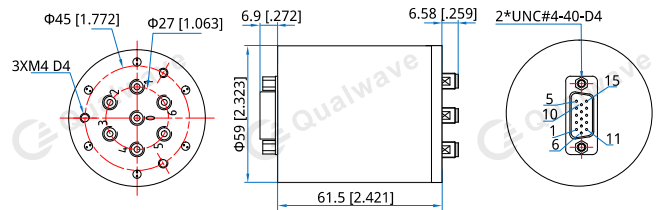
尺寸 ^{*2} :	Φ59*61.5mm
	Φ2.323*2.421in
开关顺序:	先断后合
开关时间:	≤15mS
使用寿命:	2 百万次
振动 (运行):	20-2000Hz, 10G RMS
机械冲击 (未运行):	30G, 1/2sine, 11mS
射频连接器:	2.92mm 母头
电源与控制接口连接器:	15 芯 D 型头或 26 芯 D 型头
安装:	3-Φ4mm 通孔

[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

QMSVKTH-F-WXY

V: 3~6 (SP3T~SP6T)

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:

SP4T 开关, 带负载, 高性能, DC-40GHz, 常开型, +12V, D 型头, TTL 控制, 带指示, 型号: QMS4KTH-40-3E1TI。

可根据要求定制。

引脚定义
常开型

引脚	功能	引脚	功能
1~6	电压 (1~6)	14	公共端 (指示)
7	公共端	15	未定义
8~13	指示 (1~6)		

常开型带 TTL

引脚	功能	引脚	功能
1~6	TTL 电压 (1~6)	9~14	指示 (1~6)
7	电压	15	公共端 (指示)
8	公共端		

锁存型

引脚	功能	引脚	功能
1~6	电压 (1~6)	15	公共端 (指示)
7	电压 (复位)	16	电压
8	公共端	17~26	未定义
9~14	指示 (1~6)		

Latching 开关应于激励前, 对引脚 7 加电进行 RESET。

锁存型带 TTL

引脚	功能	引脚	功能
1~6	TTL 电压 (1~6)	10~15	指示 (1~6)
7	复位	16	公共端 (指示)
8	电压	17~26	未定义
9	公共端		

驱动原理图
