QMS6N

DC~12.4GHz，SP3T~SP6T

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~12.4GHz
阻抗：	50Ω

频率（GHz）	插损（dB）	隔离度（dB）	驻波
DC-5	0.3	70	1.3
5-12.4	0.5	60	1.5

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。

机械性能

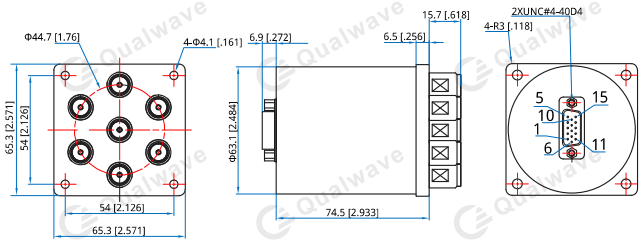
尺寸[*2]：	65.3*65.3*74.5mm 2.571*2.571*2.933in
开关顺序：	先断后合
开关时间：	≤15mS
使用寿命：	2 百万次
振动（运行）：	20-2000Hz，10G RMS
机械冲击（未运行）：	30G，1/2sine，11mS
射频连接器：	N 母头
电源与控制接口连接器：	15 芯 D 型头
安装：	2-Φ4.1mm 通孔

[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
低互调（只针对 N 头）包括：-150dBc 和-165dBc；

命名规则

QMSVN-F-WXYZ

V：3~6（SP3T~SP6T）
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：
SP6T 开关，N 母头，DC-12.4GHz，常开型，+12V，D 型头，TTL 控制，带指示，型号：QMS6N-12.4-3E1TI。

可根据要求定制。

引脚定义

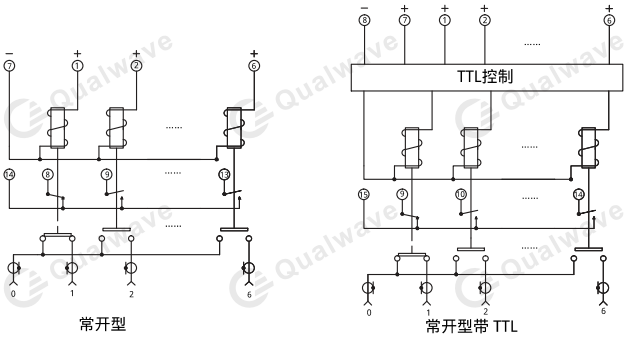
常开型

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		

端口

SP3T	1，3，5	SP5T	1～5
SP4T	2～3，5～6	SP6T	1～6

驱动原理图