

QMS21T

DC~110GHz, SPDT, 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~110GHz
功率:	1W
阻抗:	50Ω
控制方式:	TTL 高电平 (3~3.5V)
	TTL 低电平 (0~0.8V)

频率 (GHz)	插损 (dB)	隔离度 (dB)	驻波
DC~20	0.8	70	1.5
20~50	1.4	65	1.8
50~67	1.8	60	1.9
67~110	2.5	50	2.2

电压 ^{*1} (V)	+12 (10~15V)	+24 (22~28V)
电流 (mA)	800	240

[1] 可根据用户要求选择电压。

机械性能

开关顺序:	先断后合
开关时间:	≤20mS
使用寿命:	≥50 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:	1.0mm 母头
控制接口连接器:	A2004WV-2×02P
配套的外部连接器:	A2004HT-2×02P
重量:	71g
安装:	2-Φ2.2mm 通孔
	4-Φ3mm 通孔

环境条件

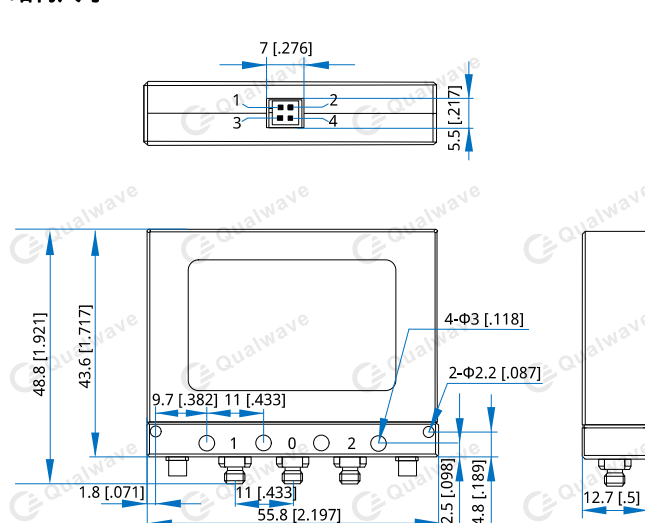
工作温度:	-20~+70℃
存储温度:	-55~+85℃
湿度:	95% RH (40℃)

引脚定义

锁存型带 TTL

引脚	功能	引脚	功能
1	GND	3	TTL 电压(射频: 0→2)
2	电压	4	TTL 电压(射频: 0→1)

结构尺寸



单位: mm [in]

公差: ±0.5mm [±0.02in]

命名规则

QMS21T-F-WXY

F: 频率 (GHz)

W: 传动装置类型: 锁存型 (1)

X: 电压: +12V (E); +24V (K)

Y: 电源接口: A2004WV-2×02P (2)

Z: 其他选项

示例:

SPDT 开关, DC-110GHz, 带负载, 锁存型, +12V, A2004WV-2×02P, TTL 控制, 型号: QMS21T-110-1E2T。

可根据要求定制。