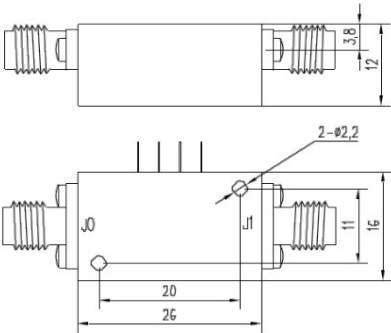


4. 开关控制产品

微波开关利用 PIN 管在直流正、反偏压下呈现近似导通或断开的阻抗特性，实现了控制微波信号通道转换作用。开关分为反射式和吸收式，反射式开关的承受功率要比吸收式开关大些。从工程应用的角度来讲，虽然其价格稍高，但是我们建议选用吸收式开关，因为在关断状态它可以降低系统的级间牵引。开关采用 TTL 信号控制，“1”断“0”通或“1”通“0”断均可，可以与 ECL 兼容。我公司的开关可以根据客户要求订制，开关路数也可以满足客户要求订制。）。

单刀单掷开关模块系列产品（典型）

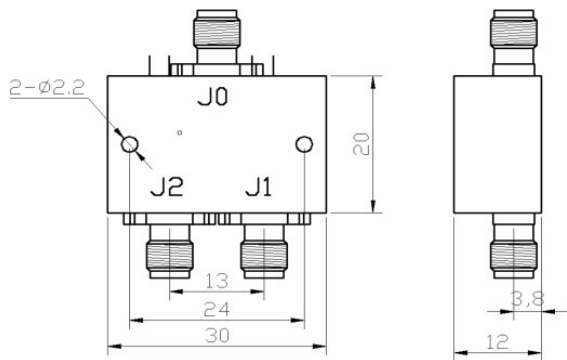
序号	频率范围 GHz	插损 dB	承受功率 W	隔离度 dB	开关时间 ns	驻波比
1	0.02~1	<0.8	<1	>70	<50	<1.4
2	1~2	<1.2	<1	>70	<50	<1.4
3	2~6	<2	<1	>70	<50	<1.6
4	8~12	<2	<1	>70	<50	<1.6
5	6~18	<2	<1	>60	<50	<1.8
6	18~26.5	<2.5	<1	>60	<50	<2
7	26.5~40	<3	<1	>60	<50	<2



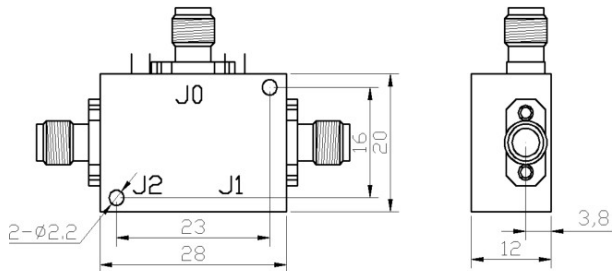
单刀单掷开关模块系列产品（典型）SPST-01

单刀双掷开关模块系列产品（典型）

序号	频率范围 GHz	插损 dB	承受功率 W	隔离度 dB	开关时间 ns	驻波比
1	0.02~1	<1	<1	>70	<50	<1.4
2	1~2	<1.2	<1	>70	<50	<1.4
3	2~6	<1.8	<1	>70	<50	<1.6
4	8~12	<1.8	<1	>70	<50	<1.6
5	6~18	<2	<1	>60	<50	<1.8
6	18~26.5	<2.5	<1	>60	<50	<2
7	26.5~40	<3	<1	>60	<50	<2



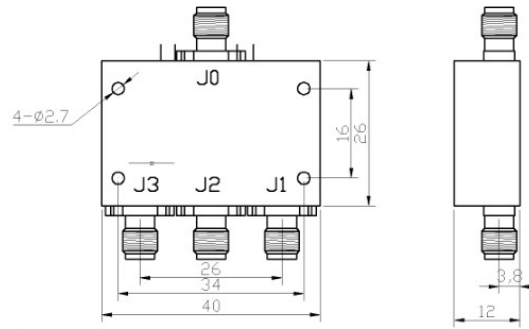
单刀双掷开关模块系列产品（典型）SPDT-01



单刀双掷开关模块系列产品（典型）SPDT-02

单刀三掷开关模块系列产品（典型）

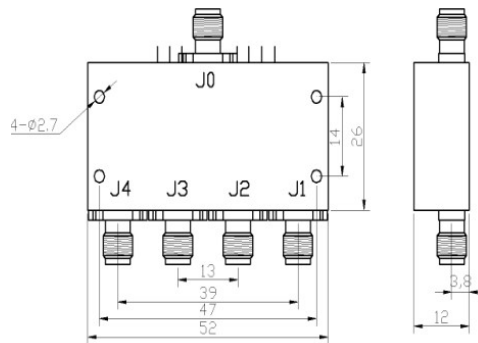
序号	频率范围 GHz	插损 dB	承受功率 W	隔离度 dB	开关时间 ns	驻波比
1	0.02~1	<1.3	<1	>70	<50	<1.4
2	1~2	<1.6	<1	>70	<50	<1.4
3	2~6	<2	<1	>70	<50	<1.6
4	8~12	<2.2	<1	>70	<50	<1.6
5	6~18	<2.5	<1	>60	<50	<1.8
6	18~26.5	<2.7	<1	>60	<50	<2
7	26.5~40	<3.5	<1	>60	<50	<2



►单刀三掷开关模块系列产品（典型）SP3T-01

单刀四掷开关模块系列产品（典型）

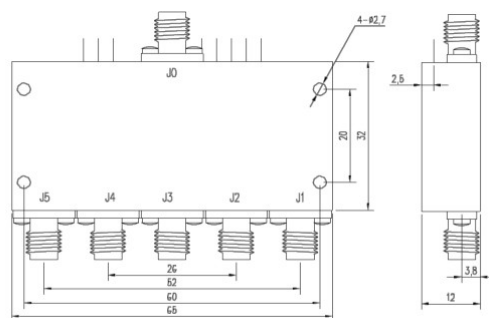
序号	频率范围 GHz	插损 dB	承受功率 W	隔离度 dB	开关时间 ns	驻波比
1	0.02~1	<1.5	<1	>70	<50	<1.5
2	1~2	<1.6	<1	>70	<50	<1.5
3	2~6	<2.4	<1	>70	<50	<1.8
4	8~12	<2.5	<1	>70	<50	<1.8
5	6~18	<2.8	<1	>60	<50	<2
6	18~26.5	<3	<1	>60	<50	<2.2
7	26.5~40	<4	<1	>60	<50	<2.2



►单刀四掷开关模块系列产品（典型）SP4T-01

单刀五掷开关模块系列产品（典型）

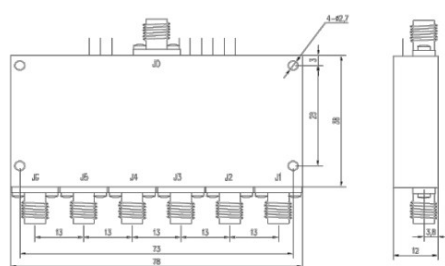
序号	频率范围 GHz	插损 dB	承受功率 W	隔离度 dB	开关时间 ns	驻波比
1	0.02~1	<1.7	<1	>70	<50	<1.5
2	1~2	<1.8	<1	>70	<50	<1.5
3	2~6	<2.8	<1	>70	<50	<1.8
4	8~12	<2.8	<1	>70	<50	<1.8
5	6~18	<2.8	<1	>60	<50	<2
6	18~26.5	<3.2	<1	>60	<50	<2.2
7	26.5~40	<4.2	<1	>60	<50	<2.2



► 单刀五掷开关模块系列产品（典型）SP5T-01

单刀六掷开关模块系列产品（典型）

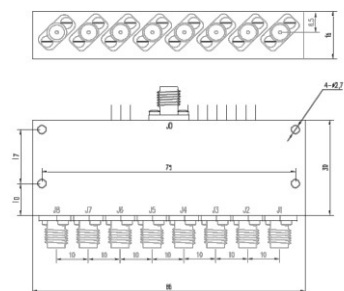
序号	频率范围 GHz	插损 dB	承受功率 W	隔离度 dB	开关时间 ns	驻波比
1	0.02~1	<1.8	<1	>70	<50	<1.5
2	1~2	<2	<1	>70	<50	<1.5
3	2~6	<3	<1	>70	<50	<1.8
4	8~12	<3	<1	>70	<50	<1.8
5	6~18	<3	<1	>60	<50	<2
6	18~26.5	<3.5	<1	>60	<50	<2.2
7	26.5~40	<4.5	<1	>60	<50	<2.5



► 单刀六掷开关模块系列产品（典型）SP6T-01

单刀八掷开关模块系列产品（典型）

序号	频率范围 GHz	插损 dB	承受功率 W	隔离度 dB	开关时间 ns	驻波比
1	0.02~1	<2	<1	>70	<50	<1.5
2	1~2	<2.5	<1	>70	<50	<1.5
3	2~6	<3.5	<1	>70	<50	<1.8
4	8~12	<3.5	<1	>70	<50	<1.8
5	6~18	<4	<1	>60	<50	<2
6	18~26.5	<5	<1	>60	<50	<2.2
7	26.5~40	<5.5	<1	>60	<50	<2.5



► 单刀八掷开关模块系列产品（典型）SP8T-01

功率型单刀四掷开关模块系列产品（典型）

序号	频率范围 GHz	插损 dB	承受功率 W	隔离度 dB	开关时间 ns	驻波比
1	0.02~1	<0.7	<200	>55	<1	<1.3
2	1~2	<0.7	<200	>50	<1	<1.3
3	2~6	<1.3	<100	>40	<1	<1.5
4	8~12	<1.5	<100	>40	<1	<1.5
5	6~18	<1.8	<100	>40	<1	<1.5
6	18~26.5	<2	<50	>30	<1	<2
7	26.5~40	<2.1	<20	>30	<1	<2.2