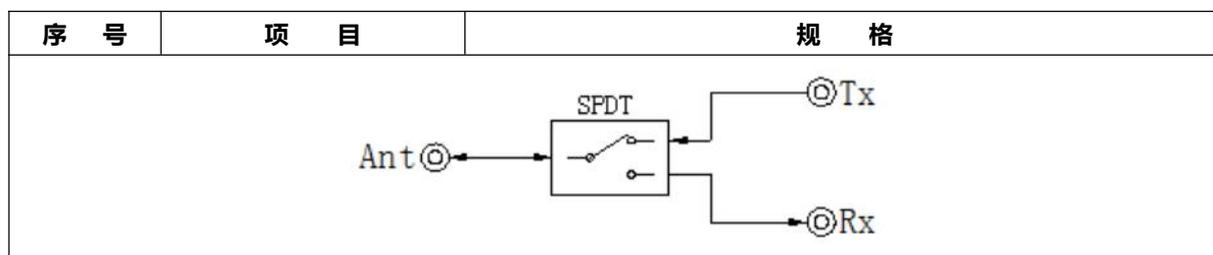


# HX12KG2671G 型大功率单刀双掷开关

## 规格书

### 1. 原理框图



### 2. 技术指标

序号	项目	规格
2-1	产品类型	反射式大功率单刀双掷开关
2-2	工作频率	30MHz ~ 500MHz
2-3	隔离度	≥70dB
2-4	插入损耗	≤0.3dB@30MHz ~ 100MHz ≤0.35dB@100MHz ~ 500MHz
2-5	端口驻波	≤1.4
2-6	端口阻抗	50Ω
2-7	最大输入功率	峰值 500W, 连续波 200W
2-8	开关时间	≤5μs
2-9	二次谐波	≥50dBc
2-10	射频接口	SMA-50K
2-11	控制接口	穿心电容
2-12	控制方式	TTL 电平 (0V 低电平 用 “0” 表示, 3.3V-5V 高电平 用 “1” 表示)
2-13	供电电源	12~28V/DC (电流≤150mA)

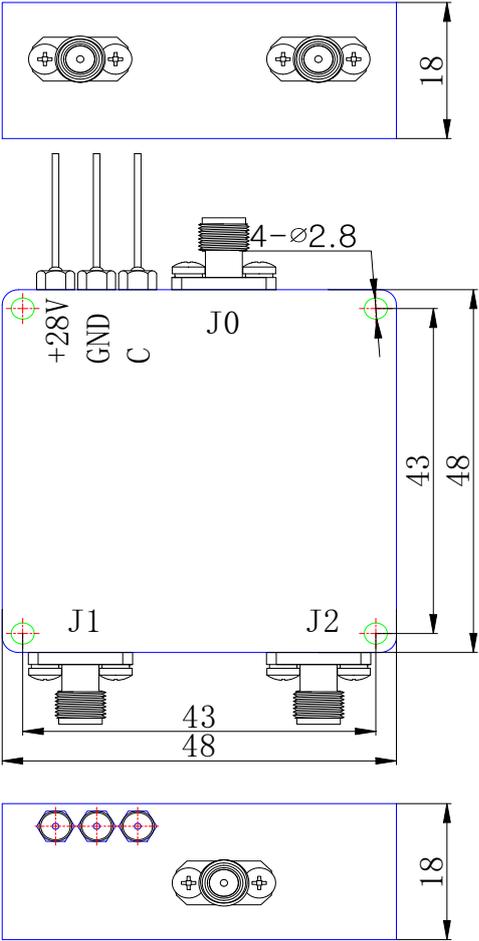
### 3. 环境条件

序号	项目	规格
3-1	工作温度	-40°C ~ +70°C
3-2	存储温度	-55°C ~ +85°C

### 4. 控制逻辑

序号	C	导通状态
4-1	0	J0→J1 导通
	1	J0→J2 导通

## 5. 外形结构

序号	项目	规格
5-1	外形尺寸	见图 5-1, 单位: mm
<p>图 5-1 注: 未注公差按<math>\pm 0.1\text{mm}</math></p> 		
5-2	材料	铝 6061
5-3	表面处理	本导