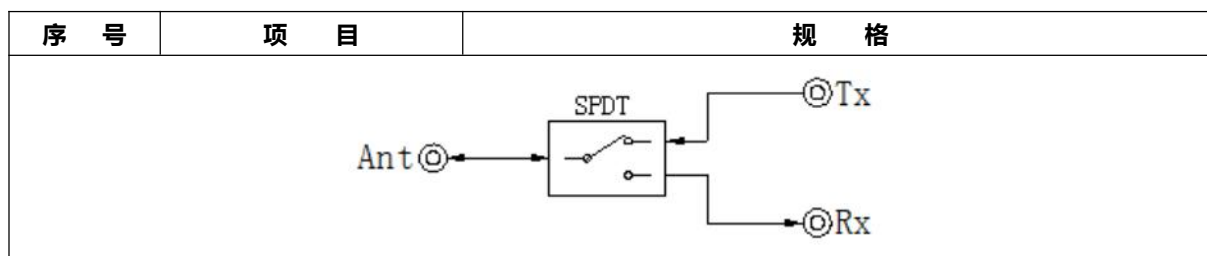


HX12KG2671G 型大功率单刀双掷开关

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) |

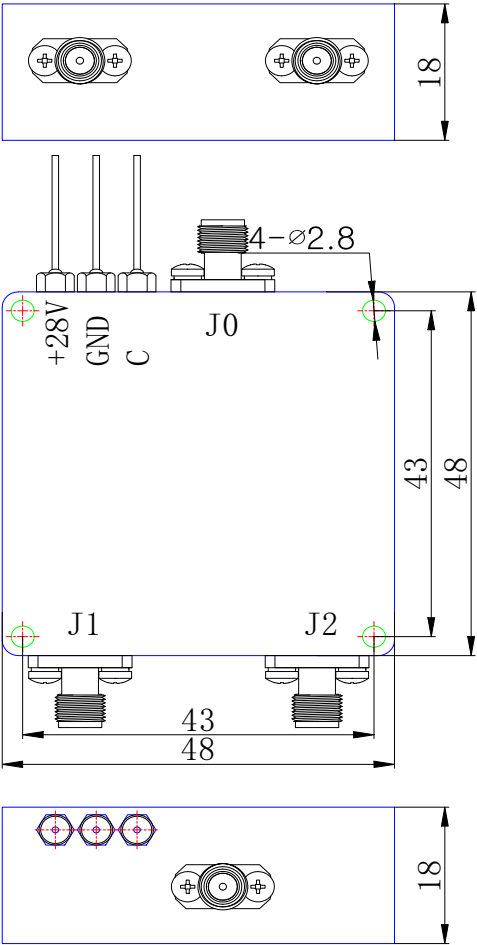
3. 环境条件

| 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±0.1mm</p>  | | |
| 5-2 | 材料 | 铝 6061 |
| 5-3 | 表面处理 | 本导 |