

# HX124KG4082G 型单刀二十四掷开关

## 规格书

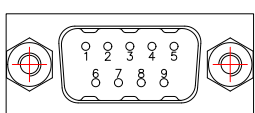
### 1. 技术指标

序号	项目	规格
1-1	产品类型	吸收式单刀二十四掷开关
1-2	工作频率	0.4 ~ 8GHz
1-3	隔离度	≥80dB
1-4	插入损耗	≤8dB
1-5	端口驻波	≤2.0
1-6	端口阻抗	50Ω
1-7	带内平坦度	≤0.3dB@100MHz 带宽
1-8	最大输入功率	1W
1-9	开关时间	≤150ns
1-10	射频接口	SMA-50K
1-11	控制接口	DB9-male
1-12	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)
1-13	供电电源	+5V/DC (电流≤900mA)

### 2. 环境条件

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

### 3. 接口定义

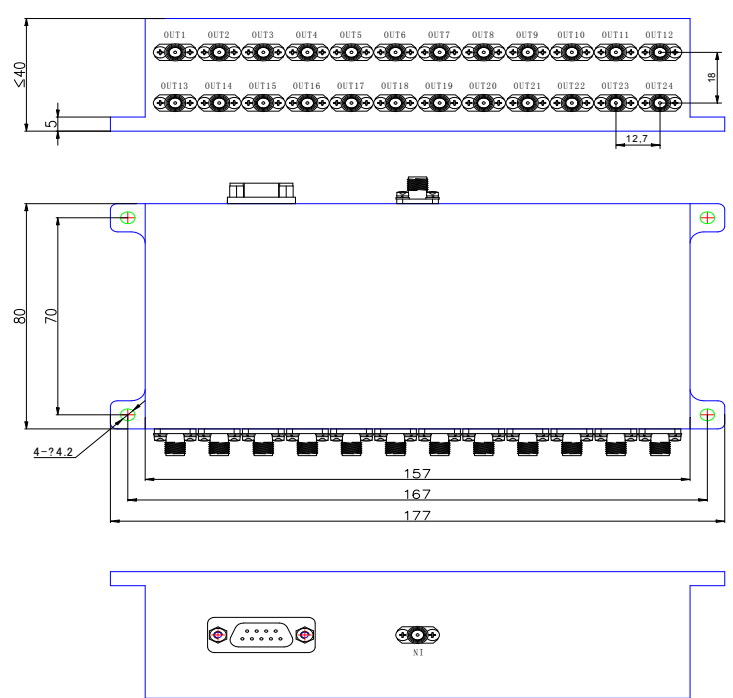
序号	项目	规格
3-1	接口外形	DB9-male 见图 3-1
图 3-1 		
3-2	引脚号	接口定义
	1	C1
	2	C2

	3	C3
	4	C4
	5	C5
	6	NC
	7	+5V
	8	NC
	9	GND

#### 4. 控制逻辑

序 号	C5	C4	C3	C2	C1	导通状态
4-1	0	0	0	0	0	J0→J1 导通
	0	0	0	0	1	J0→J2 导通
	0	0	0	1	0	J0→J3 导通
	0	0	0	1	1	J0→J4 导通
	0	0	1	0	0	J0→J5 导通
	0	0	1	0	1	J0→J6 导通
	0	0	1	1	0	J0→J7 导通
	0	0	1	1	1	J0→J8 导通
	0	1	0	0	0	J0→J9 导通
	0	1	0	0	1	J0→J10 导通
	0	1	0	1	0	J0→J11 导通
	0	1	0	1	1	J0→J12 导通
	0	1	1	0	0	J0→J13 导通
	0	1	1	0	1	J0→J14 导通
	0	1	1	1	0	J0→J15 导通
	0	1	1	1	1	J0→J16 导通
	1	0	0	0	0	J0→J17 导通
	1	0	0	0	1	J0→J18 导通
	1	0	0	1	0	J0→J19 导通
	1	0	0	1	1	J0→J20 导通
	1	0	1	0	0	J0→J21 导通
	1	0	1	0	1	J0→J22 导通
	1	0	1	1	0	J0→J23 导通
	1	0	1	1	1	J0→J24 导通
1	1	0	0	0	关闭所有端口	

## 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	镀镍