

# HX18KG1781G 型单刀八掷开关

## 规格书

### 1. 技术指标

序号	项目	规格
1-1	产品类型	反射式单刀八掷开关
1-2	工作频率	0.8GHz ~ 2.7GHz
1-3	隔离度	≥70dB
1-4	插入损耗	≤1.6dB
1-5	端口驻波	≤1.5
1-6	端口阻抗	50Ω
1-7	100MHz 带内平坦度	≤0.3dB
1-8	抗烧毁功率	连续波 2W
1-9	开关时间	≤200ns
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≤300mA)

### 2. 环境条件

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

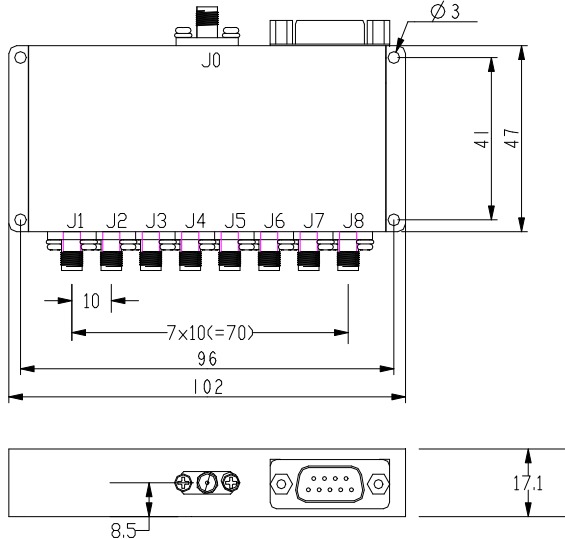
### 3. 接口定义

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、6、8	空
	7	+5V
	9	GND

#### 4. 控制逻辑

序 号	C4	C3	C2	C1	导通状态
4-1	0	0	0	0	J0→J1 导通
	0	0	0	1	J0→J2 导通
	0	0	1	0	J0→J3 导通
	0	0	1	1	J0→J4 导通
	0	1	0	0	J0→J5 导通
	0	1	0	1	J0→J6 导通
	0	1	1	0	J0→J7 导通
	0	1	1	1	J0→J8 导通
	1	X	X	X	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
图 5-1 注：未注公差按±0.1mm 		
5-2	材料	铝件 6061
5-3	表面处理	盒体喷砂镀镍，盖板喷砂本导