

HX132KG3081G 型单刀三十二掷开关

规格书

1. 技术指标

序号	项目	规格
1-1	产品类型	吸收式单刀三十二掷开关
1-2	工作频率	0.4GHz ~ 6GHz
1-3	隔离度	≥80dB
1-4	插入损耗	≤4.5dB
1-5	端口驻波	≤1.6
1-6	端口阻抗	50Ω
1-7	最大输入功率	2W
1-8	开关时间	≤200ns
1-9	射频接口	SMA-50K
1-10	控制接口	DB9 male
1-11	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)
1-12	供电电源	+5V/DC (电流≤1.5A)

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	C6
	7	+5V

	8	NC
	9	GND

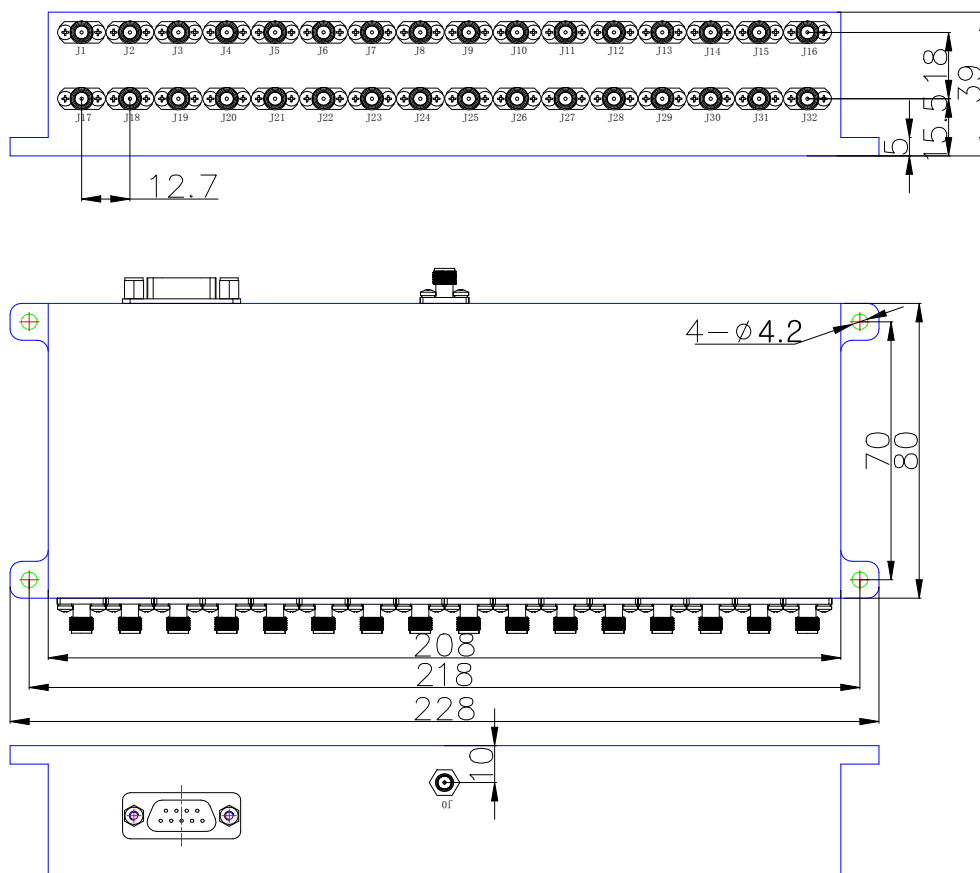
4. 控制逻辑

C6	C5	C4	C3	C2	C1	开关状态
0	0	0	0	0	0	J0→J1 通
0	0	0	0	0	1	J0→J2 通
0	0	0	0	1	0	J0→J3 通
0	0	0	0	1	1	J0→J4 通
0	0	0	1	0	0	J0→J5 通
0	0	0	1	0	1	J0→J6 通
0	0	0	1	1	0	J0→J7 通
0	0	0	1	1	1	J0→J8 通
0	0	1	0	0	0	J0→J9 通
0	0	1	0	0	1	J0→J10 通
0	0	1	0	1	0	J0→J11 通
0	0	1	0	1	1	J0→J12 通
0	0	1	1	0	0	J0→J13 通
0	0	1	1	0	1	J0→J14 通
0	0	1	1	1	0	J0→J15 通
0	0	1	1	1	1	J0→J16 通
0	1	0	0	0	0	J0→J17 通
0	1	0	0	0	1	J0→J18 通
0	1	0	0	1	0	J0→J19 通
0	1	0	0	1	1	J0→J20 通
0	1	0	1	0	0	J0→J21 通
0	1	0	1	0	1	J0→J22 通
0	1	0	1	1	0	J0→J23 通
0	1	0	1	1	1	J0→J24 通
0	1	1	0	0	0	J0→J25 通
0	1	1	0	0	1	J0→J26 通
0	1	1	0	1	0	J0→J27 通
0	1	1	0	1	1	J0→J28 通
0	1	1	1	0	0	J0→J29 通
0	1	1	1	0	1	J0→J30 通
0	1	1	1	1	0	J0→J31 通
0	1	1	1	1	1	J0→J32 通
1	X	X	X	X	X	全部关闭

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 6061
5-3	表面处理	本导