

HX140KG9081G 型单刀四十掷开关

规格书

1. 技术指标

序号	项 目	规 格
1-1	产品类型	吸收式单刀四十掷开关
1-2	工作频率	0.4 ~ 18GHz
1-3	隔离度	≥80dB
1-4	插入损耗	≤9.5dB
1-5	端口驻波	≤2.0
1-6	通道幅度一致性	≤±0.6dB
1-7	端口阻抗	50Ω
1-8	最大输出功率	1W
1-9	开关时间	≤180ns
1-10	射频接口	SMA-50K
1-11	控制接口	D-SUB9 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≤1.8A)

2. 环境条件

序号	项 目	规 格
2-1	工作温度	-20°C ~ +70°C
2-2	存储温度	-40°C ~ +70°C

3. 接口定义

序号	项 目	规 格
3-1	接口外形	D-SUB9 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	+5V
	9	GND

4. 控制逻辑

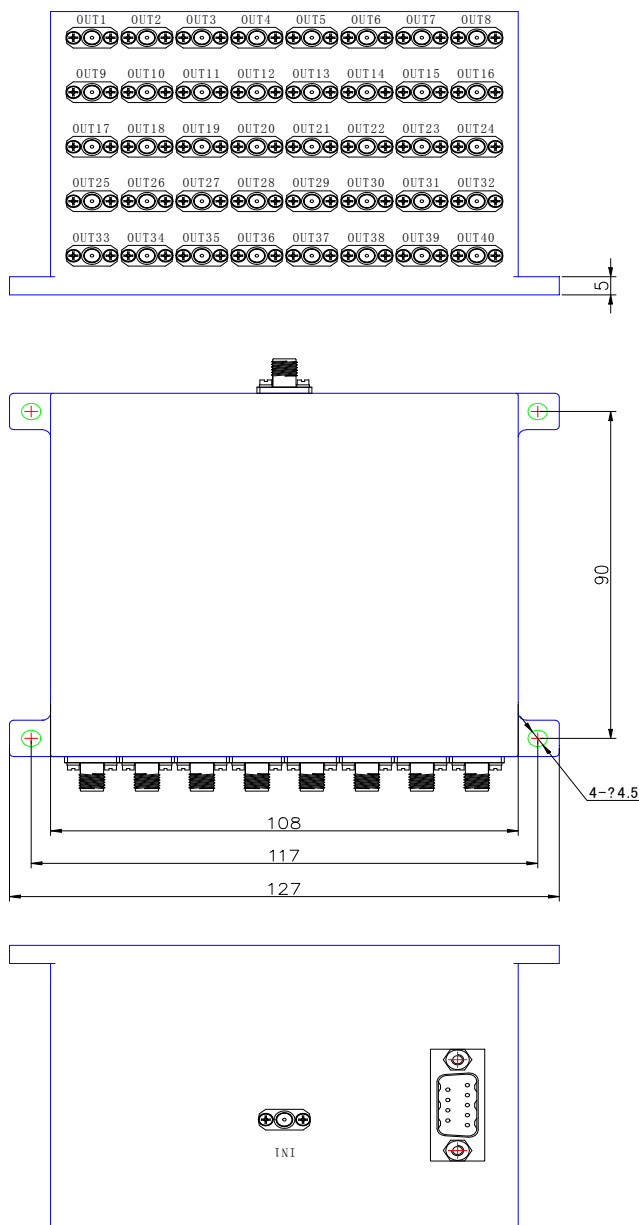
序 号	C6	C5	C4	C3	C2	C1	导通状态
4-1	0	0	0	0	0	0	J0→J1 导通
	0	0	0	0	0	1	J0→J2 导通
	0	0	0	0	1	0	J0→J3 导通
	0	0	0	0	1	1	J0→J4 导通
	0	0	0	1	0	0	J0→J5 导通
	0	0	0	1	0	1	J0→J6 导通
	0	0	0	1	1	0	J0→J7 导通
	0	0	0	1	1	1	J0→J8 导通
	0	0	1	0	0	0	J0→J9 导通
	0	0	1	0	0	1	J0→J10 导通
	0	0	1	0	1	0	J0→J11 导通
	0	0	1	0	1	1	J0→J12 导通
	0	0	1	1	0	0	J0→J13 导通
	0	0	1	1	0	1	J0→J14 导通
	0	0	1	1	1	0	J0→J15 导通
	0	0	1	1	1	1	J0→J16 导通
	0	1	0	0	0	0	J0→J17 导通
	0	1	0	0	0	1	J0→J18 导通
	0	1	0	0	1	0	J0→J19 导通
	0	1	0	0	1	1	J0→J20 导通
	0	1	0	1	0	0	J0→J21 导通
	0	1	0	1	0	1	J0→J22 导通
	0	1	0	1	1	0	J0→J23 导通
	0	1	0	1	1	1	J0→J24 导通
	0	1	1	0	0	0	J0→J25 导通
	0	1	1	0	0	1	J0→J26 导通
	0	1	1	0	1	0	J0→J27 导通
	0	1	1	0	1	1	J0→J28 导通
	0	1	1	1	0	0	J0→J29 导通
	0	1	1	1	1	0	J0→J30 导通
	0	1	1	1	1	1	J0→J31 导通
	0	1	1	1	1	1	J0→J32 导通
	1	0	0	0	0	0	J0→J33 导通
	1	0	0	0	0	1	J0→J34 导通
	1	0	0	0	1	0	J0→J35 导通
	1	0	0	0	1	1	J0→J36 导通
	1	0	0	1	0	0	J0→J37 导通

	1	0	0	1	0	1	J0→J38 导通
	1	0	0	1	1	0	J0→J39 导通
	1	0	0	1	1	1	J0→J40 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

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