

HX14KG4081G 型单刀四掷开关

规格书

1. 技术指标

序号	项目	规格
1-1	产品类型	吸收式单刀四掷开关
1-2	工作频率	0.4GHz ~ 8GHz
1-3	隔离度	≥80dB
1-4	插入损耗	≤3.0dB
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-K
1-11	控制接口	Φ0.8mm 玻璃绝缘子
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≤200mA)

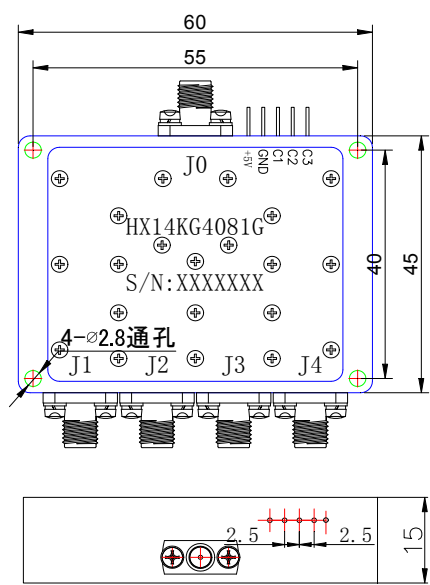
2. 环境条件

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. 控制逻辑

序号	C3	C2	C1	导通状态
3-1	0	0	0	J0→J1 导通
	0	0	1	J0→J2 导通
	0	1	0	J0→J3 导通
	0	1	1	J0→J4 导通
	1	0	0	关闭所有端口

4. 外形结构

序号	项目	规格
4-1	外形尺寸	见图 4-1, 单位: mm
<p>图 4-1 注: 未注公差按±0.1mm</p>  <p>The drawing shows a rectangular device with overall dimensions of 60mm width and 45mm height. A central area of 55mm width and 40mm height is highlighted with a blue border. This central area contains a printed circuit board (PCB) with the following features: - Part number: HX14KG4081G - Serial number: S/N: XXXXXXX - Four mounting holes: 4-∅2.8通孔 (4 holes, diameter 2.8mm) - Four test points: J1, J2, J3, J4 - A connector J0 at the top with 8 pins. - A connector at the bottom with 4 pins, each with a 2.5mm pitch.</p>		
4-2	材料	铝件 6061
4-3	表面处理	盒体喷砂镀镍, 盖板喷砂本导