

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	$\geq 80\text{dB}$
1-4	插入损耗	$\leq 2.8\text{dB}$
1-5	端口驻波	≤ 1.5
1-6	端口阻抗	50Ω
1-7	带内平坦度	$\leq 0.3\text{dB}@100\text{MHz}$ 带宽
1-8	最大输入功率	2W
1-9	开关时间	$\leq 200\text{ns}$
1-10	射频接口	SMA-K
1-11	控制接口	$\Phi 0.8\text{mm}$ 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 $\leq 200\text{mA}$)

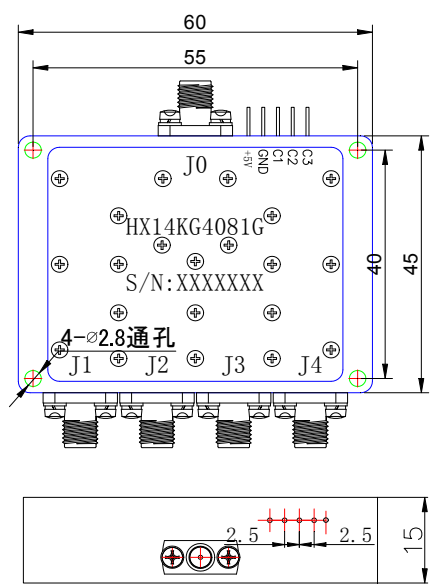
2. 环境条件

序 号	项 目	规 格
2-1	工作温度	$-55^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
2-2	存储温度	$-55^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$

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$\pm 0.1\text{mm}$</p> 		
4-2	材料	铝 6061
4-3	表面处理	镀镍