

HX28KGGF4081G 型吸收式开关功分矩阵

规格书

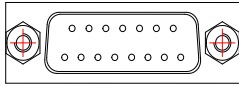
1. 技术指标

| 序号 | 项目 | 规格 |
|------|--------------|---|
| 1-1 | 产品类型 | 吸收式 2*8 全交换开关功分矩阵 |
| 1-2 | 工作频率 | 0.5GHz ~ 8GHz |
| 1-3 | 隔离度 | ≥110dB |
| 1-4 | 插入损耗 | ≤10dB |
| 1-5 | 端口驻波 | ≤1.8 |
| 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 | DB15-female |
| 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≤700mA) |

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

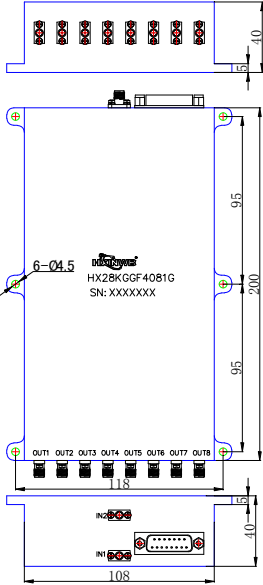
| 序号 | 项目 | 规格 |
|---|------|--------------------|
| 3-1 | 接口外形 | DB15-female 见图 3-1 |
| 图 3-1 | | |
|  | | |
| 3-2 | 引脚号 | 接口定义 |
| | 1~2 | +5V |
| | 3~4 | GND |
| | 5 | C1 |

| | | |
|--|-------|----|
| | 6 | C2 |
| | 7 | C3 |
| | 8 | C4 |
| | 9 | C5 |
| | 10 | C6 |
| | 11 | C7 |
| | 12 | C8 |
| | 13~15 | 空 |

4. 控制逻辑

| 序 号 | C4 | C3 | C2 | C1 | 导通状态 |
|-----|----|----|----|----|------------------------|
| 4-1 | 0 | 0 | 0 | 0 | IN1 连接到 OUT1 |
| | 0 | 0 | 0 | 1 | IN1 连接到 OUT2 |
| | 0 | 0 | 1 | 0 | IN1 连接到 OUT3 |
| | 0 | 0 | 1 | 1 | IN1 连接到 OUT4 |
| | 0 | 1 | 0 | 0 | IN1 连接到 OUT5 |
| | 0 | 1 | 0 | 1 | IN1 连接到 OUT6 |
| | 0 | 1 | 1 | 0 | IN1 连接到 OUT7 |
| | 0 | 1 | 1 | 1 | IN1 连接到 OUT8 |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | IN1 到 OUT1 ~ OUT8 全部断开 |
| 序 号 | C8 | C7 | C6 | C5 | 导通状态 |
| 4-2 | 0 | 0 | 0 | 0 | IN2 连接到 OUT1 |
| | 0 | 0 | 0 | 1 | IN2 连接到 OUT2 |
| | 0 | 0 | 1 | 0 | IN2 连接到 OUT3 |
| | 0 | 0 | 1 | 1 | IN2 连接到 OUT4 |
| | 0 | 1 | 0 | 0 | IN2 连接到 OUT5 |
| | 0 | 1 | 0 | 1 | IN2 连接到 OUT6 |
| | 0 | 1 | 1 | 0 | IN2 连接到 OUT7 |
| | 0 | 1 | 1 | 1 | IN2 连接到 OUT8 |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | IN2 到 OUT1 ~ OUT8 全部断开 |

5. 外形结构

| 序号 | 项目 | 规格 |
|---|------|---------------|
| 5-1 | 外形尺寸 | 见图 5-1，单位：mm |
| <p>图 5-1 注：未注公差按±0.1mm</p>  <p>The drawing shows a rectangular device with the following dimensions and features: - Top edge: 6 pins, height 1.0 mm. - Main body: width 108 mm, height 200 mm. - Bottom edge: 8 pins labeled OUT1 to OUT8, height 1.0 mm. - Internal features: IN1, IN2, IN3, IN4, IN5, IN6, IN7, IN8. - Text on device: HX28KGGF4081G, SN: XXXXXXXX. - Hole specification: 6-Ø4.5. - Pin spacing: 118 mm between OUT1 and OUT8. - Mounting holes: 4 holes on the sides, 2 on the top, 2 on the bottom.</p> | | |
| 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 |