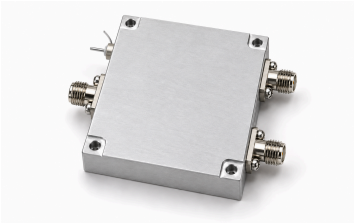
6–9 GHz SPDT 开关模块，集成两个偏置器

三个独立 SPDT 开关与两个偏置器覆盖 6–9 GHz。典型插入损耗 2.5 dB、典型隔离度 40 dB、典型切换时间 200 ns。

每端口典型电流能力为 120 mA，典型供电为 +5 VDC。SMA-K 端口为 IN1、IN2 与 OUT，尺寸 50 × 40 × 12.5 mm、重量 ≤125 g。



电气参数

参数	数值	单位
频率范围	6000–9000	MHz
独立开关数量	3	-
开关类型	SPDT	-
偏置器数量	2	-
插入损耗	2.5 (典型值)	dB
隔离度	40 (典型值)	dB
切换时间	200 (典型值)	ns
输入/输出 VSWR	1.5 (典型值)	-
供电电压 [1]	+5	VDC
每端口电流能力	120 (典型值)	mA
工作温度 [2]	−40–+80	°C
存储温度 [3]	−55–+125	°C

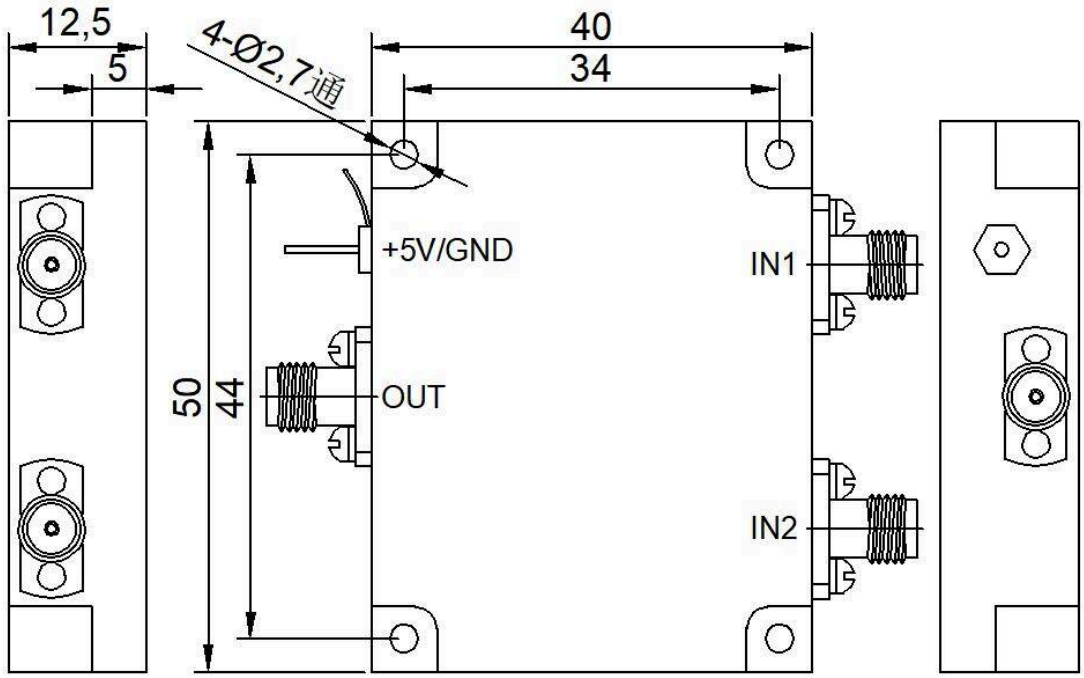
[1] 典型值: 5 VDC.
[2] 最大值: 80 °C.
[3] 最大值: 125 °C.

接口与引脚

接口	规格
RF 输入 — IN1	SMA-K
RF 输入 — IN2	SMA-K
RF 输出 — OUT	SMA-K

机械参数

参数	数值	单位
尺寸	50 × 40 × 12.5	mm
重量	≤125	g



文档说明

规格可能随产品更新而修订。设计定版前，请向 LCRF 确认当前文档版本及具体产品要求；最终供货配置以经确认的报价和订单文件为准。