0.9–9 GHz 双向 RF 耦合器，典型耦合度 35 dB

用于采样 0.9–9 GHz 的正向与反向信号，典型耦合度为 35 dB，插入损耗最大 0.3 dB。

250 W 功率承受能力采用设计保证。端口表明确主线使用 N-Type、耦合支路使用 SMA，外壳材料为 6061 铝合金。



电气参数

参数	数值	单位
频率范围 [1]	0.9–9.0	GHz
插入损耗	≤0.3	dB
耦合度 [2]	33 / 35 / 37	dB
方向性 [3]	10 / 15	dB
主线 VSWR	≤1.5	-
耦合线 VSWR	≤1.4	-

[1] 最大值: 9 GHz.
[2] 最小值: 33 dB. 典型值: 35 dB. 最大值: 37 dB.
[3] 最小值: 10 dB. 典型值: 15 dB.

通用参数

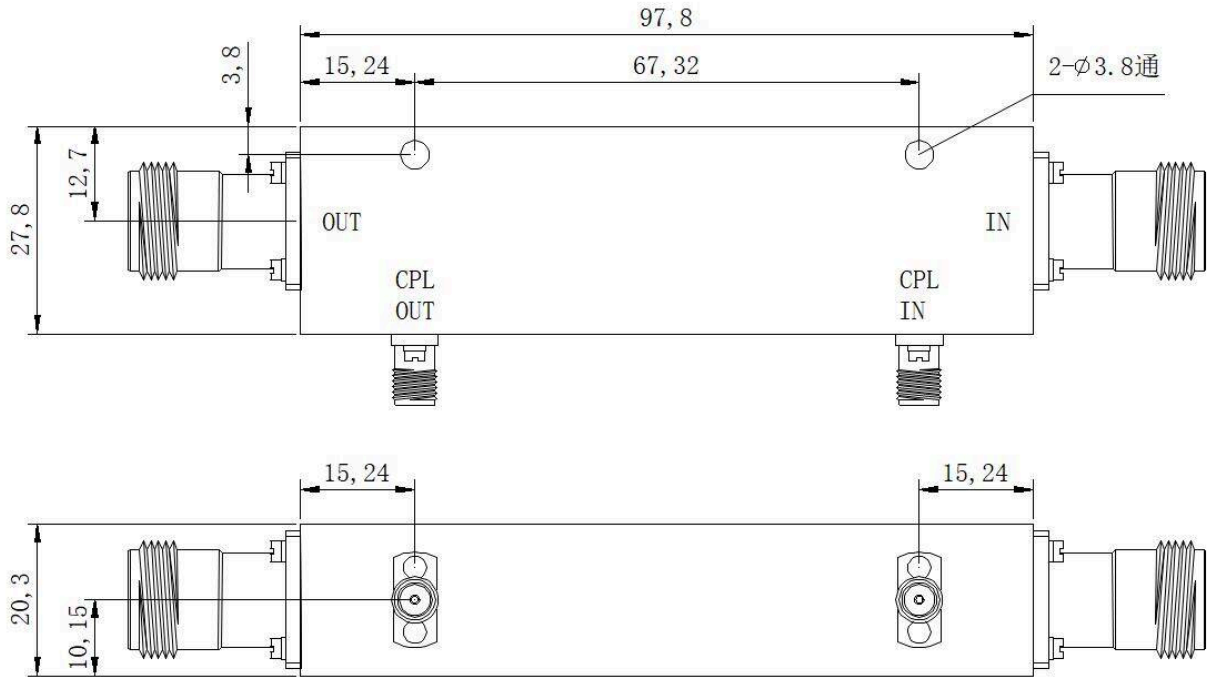
参数	数值	单位
主线连接器 [1]	N-F / K	-
耦合端口连接器 [1]	SMA-F / K	-
阻抗	50	Ω
表面处理	导电表面处理	-
功率承受能力 [2]	250	W
外壳材料	6061 铝合金	-
工作温度 [3]	−40–+70	°C
存储温度 [4]	−55–+85	°C

[1] 保留资料列出的连接器备选形式； 实际交付选项未确认。
[2] 设计保证。
[3] 最大值: 70 °C.
[4] 最大值: 85 °C.

接口与引脚

接口	规格
输入连接器	N-Type
输出连接器	N-Type
耦合输入连接器	SMA
耦合输出连接器	SMA

机械外形尺寸图



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。