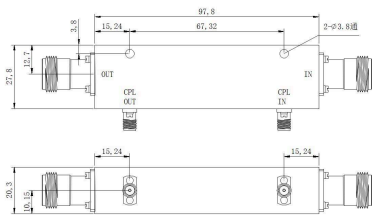


0.9–9 GHz 双向 RF 耦合器，典型耦合度 35 dB

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。



电气参数

参数	数值	单位	备注
频率范围	0.9–9.0	GHz	最小值: 0.9 GHz. 最大值: 9 GHz.
插入损耗	≤0.3	dB	最大值: 0.3 dB.
耦合度	33 / 35 / 37	dB	最小值: 33 dB. 典型值: 35 dB. 最大值: 37 dB.
方向性	10 / 15	dB	最小值: 10 dB. 典型值: 15 dB.
主线 VSWR	≤1.5	-	最大值: 1.5.
耦合线 VSWR	≤1.4	-	最大值: 1.4.

通用参数

参数	数值	单位	备注
主线连接器	N-F / K	-	保留资料列出的连接器备选形式；实际交付选项未确认。
耦合端口连接器	SMA-F / K	-	保留资料列出的连接器备选形式；实际交付选项未确认。
阻抗	50	Ω	-
表面处理	导电表面处理	-	-
功率承受能力	250	W	设计保证。
外壳材料	6061 铝合金	-	-
工作温度	-40–+70	°C	最小值: -40 °C. 最大值: 70 °C.
存储温度	-55–+85	°C	最小值: -55 °C. 最大值: 85 °C.

参数	数值	单位
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	-

Technical drawing of the 2000 series 1000mm long unit, showing front and side views with dimensions.

Front View Dimensions:

- Overall width: 97,8
- Distance from left edge to first hole center: 15,24
- Distance between hole centers: 67,32
- Distance from second hole center to right edge: 15,24
- Overall height: 27,8
- Distance from top edge to hole center: 12,7
- Distance from bottom edge to hole center: 3,8
- Labels: OUT, IN, CPL OUT, CPL IN
- Port specification: 2- $\phi 3.8$ 通

Side View Dimensions:

- Overall depth: 20,3
- Distance from front face to first hole center: 10,15
- Distance from front face to second hole center: 15,24
- Distance from front face to third hole center: 15,24

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。