SMA-K 双频合路器

以 COM 作为共有射频接口。DC–2000 MHz 内的信号经 COM–L 路径，3000–18000 MHz 内的信号经 COM–H 路径。

在另一支路规定的通带内，各支路的带外抑制均大于 60 dB。

射频性能

参数	数值
射频共有端	COM
通带 L	DC–2000 MHz
通带 H	3000–18000 MHz
插入损耗	<1.5 dB
带内波动	<1.5 dB
电压驻波比	<2.0:1
反向隔离	>6.0 dBc
阻带抑制 L	>60 dB (3000–18000 MHz)
阻带抑制 H	>60 dB (DC–2000 MHz)

设计额定值 设计保证

参数	数值
连续波承受功率	5 W CW
工作温度	−40–+70 °C
储存温度	−55–+85 °C

机械规格

参数	规格值
射频接口	SMA-K (设计保证)
表面处理	黑色漆 (设计保证)
壳体尺寸	42 × 42 × 10 mm
外形图未注公差	±0.3 mm
安装螺纹通孔	4 × M2.5
安装孔中心距	37 × 37 mm

安装与集成

固定模块并与系统可靠接地。请选择阻抗匹配的电缆和连接器，通常采用 50 Ω。较高功率的应用应预留散热条件。

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。