SMA-K 双频分路器

在 +25 °C 时，交叉频率为 1800 MHz ±5%，交叉点损耗 <6.0 dB，插入损耗 <1.35 dB。

射频性能

参数	数值
射频共有端	COM
通带 L	1100–1600 MHz
通带 H	2000–18000 MHz
交叉频率 [1]	1800 MHz ±5%
交叉频点插入损耗 [1]	<6.0 dB
插入损耗 [1]	<1.35 dB
带内波动	<1.0 dB
电压驻波比	<2.0:1
带外抑制 L [2]	>60 dB
带外抑制 L [3]	>60 dB
带外抑制 H [4]	>60 dB

[1] +25 °C
[2] DC–500 MHz
[3] 2300–18000 MHz
[4] DC–1500 MHz

设计额定参数 设计保证

参数	数值
连续波承受功率	5 W CW
工作温度	−20–+60 °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	57 × 66 × 10 mm
安装孔	4 × Ø2.2 mm
安装孔中心距	52 × 61 mm
外形图未注公差	±0.3 mm

机械规格

参数	规格值
共有端连接器轴线距壳体端边距离	15.2 mm
两支路连接器中心距	35.6 mm
RF连接器轴线距壳体底面高度	5 mm

安装与集成

防止振动或冲击影响器件。将器件可靠接入系统地，并选择阻抗匹配的电缆和连接器。射频接口通常按 50 Ω 匹配。 高功率应用应安排散热，避免过热造成性能下降或损坏。

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。