# 低通滤波器 · DC–3300 MHz

阻带抑制 ≥20 dBc (3600 MHz) / ≥35 dBc (3700 MHz) / ≥48 dBc (3800 MHz) / ≥62 dBc (3900–6000 MHz) / ≥60 dBc (6000–10500 MHz). 封装尺寸 50 × 16 × 12 mm.

## 射频性能

| 参数 | 数值 |
| --- | --- |
| 通带 | DC–3300 MHz |
| 通带插入损耗 [1] | ≤0.6 dB |
| 带内波动 [1] | ≤0.6 dB |
| 阻带抑制 [2] | ≥20 dBc |
| 阻带抑制 [3] | ≥35 dBc |
| 阻带抑制 [4] | ≥48 dBc |
| 阻带抑制 [5] | ≥62 dBc |
| 阻带抑制 [6] | ≥60 dBc |
| 电压驻波比 [1] | ≤1.4:1 |

[1] DC–3300 MHz
[2] 3600 MHz
[3] 3700 MHz
[4] 3800 MHz
[5] 3900–6000 MHz
[6] 6000–10500 MHz

## 设计额定值 设计值

| 参数 | 数值 |
| --- | --- |
| 工作温度 | −40…+70 °C |
| 储存温度 | −55…+85 °C |
| 承受功率 | 30 W |

## 机械规格

| 参数 | 规格值 |
| --- | --- |
| 射频阻抗 | 50 Ω |
| 封装尺寸 | 50 × 16 × 12 mm (不含连接器伸出部分) |
| 射频接口 | SMA-K (壳体两端各有一个连接器) |
| 表面处理 | 镀银 |
| 安装孔 | 4 个 Ø2.2 mm 通孔 (孔中心距 46 × 12 mm) |

## 机械规格

| 参数 | 规格值 |
| --- | --- |
| 侧视图中 RF 轴线距壳体下缘 | 4 mm |

## 安装与操作

清洁产品表面时，不得将滤波器浸入清洗液。

**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。