12–18 GHz RF 带通滤波器，2 W

通带为 12–18 GHz，插入损耗最大 2 dB、通带波动最大 1 dB；在 DC–11 GHz 与 19–28 GHz 阻带内的抑制均不低于 40 dB。

采用镀银 H62 铜外壳、SMA 公头输入与 SMA 母头输出，阻抗为 50 Ω。2 W 功率承受能力为设计保证。



电气参数

参数	数值	单位
通带频率	12000–18000	MHz
插入损耗	≤2	dB
通带波动	≤1	dB
通带 VSWR	≤2	-
低频阻带抑制 [1]	≥40	dB
高频阻带抑制 [2]	≥40	dB
额定功率承受能力	≤2	W

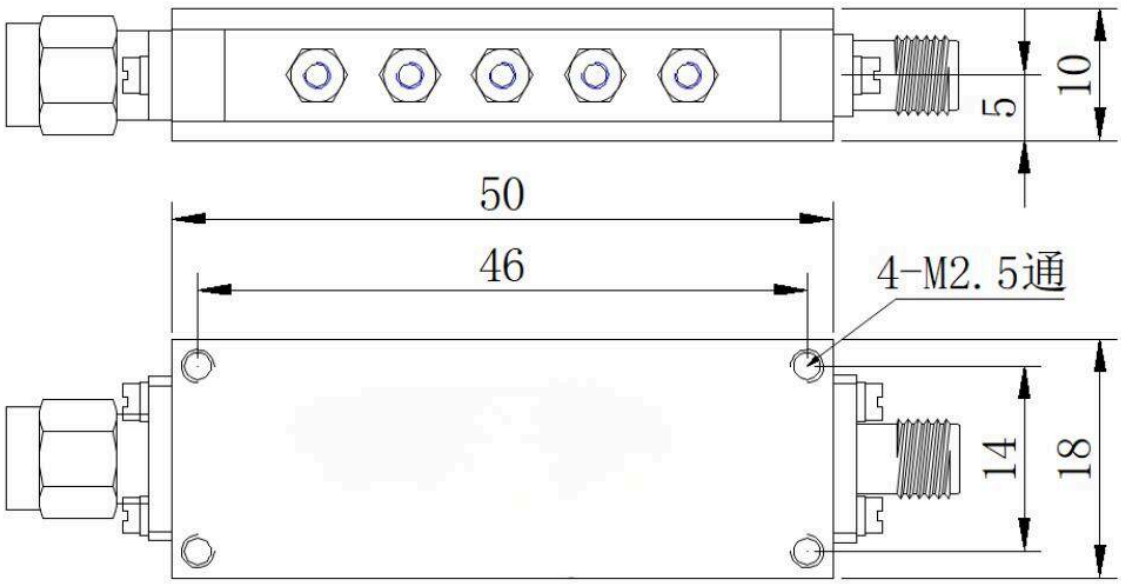
[1] DC–11 GHz 最小值: 40 dB.

[2] 19–28 GHz 最小值: 40 dB.

机械与环境参数

参数	数值	单位
RF 连接器	SMA 公头输入／SMA 母头输出	-
阻抗	50	Ω
表面处理	镀银	-
功率承受能力	2 (设计保证。)	W
外壳材料	H62 铜	-
工作温度	–55–+70 (最小值: -55 °C. 最大值: 70 °C.)	°C
存储温度	–55–+85 (最小值: -55 °C. 最大值: 85 °C.)	°C

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。