滤波器组

平均功率设计值为 50 W，峰值功率设计值为 100 W。三个信号通路各使用一对直径 0.5 mm 的微带圆针。

射频性能

参数	数值
通带 B1	1340–1360 MHz
通带 B2	1460–1480 MHz
通带 B3	1380–1400 MHz
通带插入损耗	≤1.7 dB
电压驻波比	≤1.4:1
阻带抑制 B1 [1]	≥70 dBc
阻带抑制 B1 [2]	≥45 dBc
阻带抑制 B1 [3]	≥45 dBc
阻带抑制 B1 [4]	≥65 dBc
阻带抑制 B1 [5]	≥70 dBc
阻带抑制 B2 [6]	≥70 dBc
阻带抑制 B2 [7]	≥60 dBc
阻带抑制 B2 [8]	≥45 dBc
阻带抑制 B2 [9]	≥45 dBc
阻带抑制 B2 [10]	≥65 dBc
阻带抑制 B2 [11]	≥70 dBc
阻带抑制 B3 [12]	≥70 dBc
阻带抑制 B3 [13]	≥45 dBc
阻带抑制 B3 [14]	≥45 dBc
阻带抑制 B3 [15]	≥65 dBc
阻带抑制 B3 [16]	≥70 dBc

[1] DC–1200 MHz
[2] 1200–1320 MHz
[3] 1380–1500 MHz
[4] 1430–1500 MHz
[5] 1500–3000 MHz
[6] DC–1320 MHz
[7] 1320–1390 MHz
[8] 1390–1440 MHz
[9] 1500–1620 MHz

[10] 1620–1750 MHz
[11] 1750–3000 MHz
[12] DC–1240 MHz
[13] 1240–1360 MHz
[14] 1420–1470 MHz
[15] 1470–1540 MHz
[16] 1540–3000 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
平均功率	50 W
峰值功率	100 W

机械规格

参数	规格值
射频接口	直径 0.5 mm 的微带圆针
射频阻抗	50 Ω
表面处理	镀银
外壳材料	Al 6061
壳体尺寸	78 × 48 × 30 mm
射频引针对	B1 ↔ B1 / B2 ↔ B2 / B3 ↔ B3 (两端的中间射频引针均为 B2。两根外侧引针中，靠近端面内侧三孔横排的是 B3，另一根是 B1。该横排的三个螺纹孔中心沿壳体厚度方向成一直线。)
射频引针位置	两端各有三根射频引针，中心距为 13 mm。最外侧引针距相邻侧边 11 mm，引针轴线距底面 21 mm。
底面安装螺纹	4 × M2，深 6 mm (螺纹孔中心距 72 × 42 mm，嵌装钢丝螺套。)
端面螺纹	M1.6，深 3 mm (端面螺纹孔与底面安装孔采用各自的孔位。设计固定在端面上的夹具时，请使用对应的端面安装图。)
清洗	清洁产品表面时，勿将组件浸入清洗液。

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。