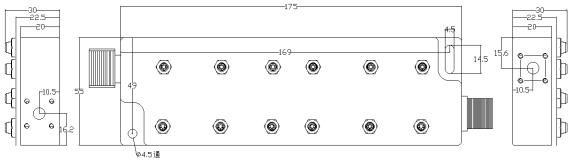
腔体带通滤波器

KXT-BF-33003800 5G n78

项目	指标
工作频率	3300–3800 MHz
带宽	500 MHz
插入损耗	≤ 1.2 dB
带内波动	≤ 0.8 dB
端口驻波	≤ 1.3
回波损耗	≥ 17.7 dB（由驻波换算）
功率容量	50 W 平均
接头	N 型公头或母头，下单指定
工作温度	−40 °C ~ +70 °C
工作湿度	0 ~ 95% RH
储存温度	−40 °C ~ +70 °C
外形尺寸	175 × 55 × 30 mm
外观	黑色



带外抑制 / 端口隔离

端口	频段或频点	指标
—	3260 MHz	≥ 38 dB
—	3840 MHz	≥ 38 dB
—	3240 MHz	≥ 45 dB
—	3860 MHz	≥ 45 dB
—	3200 MHz	≥ 55 dB
—	3900 MHz	≥ 55 dB

本系列统一规范（订货与出厂）

特性阻抗	50 Ω
使用场合	室内型
腔体	铝合金，导电氧化
测试条件	25 °C，50 Ω，矢量网络分析仪
低互调订货档	PIM3 ≤ −150 dBc @ 2×43 dBm
机械	长度 175 mm，高度 55 mm，厚度 30 mm，安装孔 Ø4.5 通孔。未注公差 ±0.2 mm。

说明

· 回波损耗由端口驻波比 ≤ 1.3 换算：RL = −20 log10((VSWR−1)/(VSWR+1)) ≈ 17.7 dB。
· 低互调档是订货选项。原稿没有给出实测互调，未选该档时不作为本页保证值。需要时按 2×43 dBm 测试并附报告。
· 抑制点为原稿给出的单点指标，不是整段最低值。
· 规格来源：3300-3800滤波器技术规格书.docx

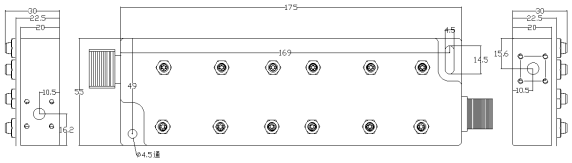
订货写法：KXT-BF-33003800 + 接头公母 + 颜色（本色/黑色） + 是否低互调档 + 数量。

English

Cavity Bandpass Filter

KXT-BF-33003800 5G n78

Item	Specification
Passband	3300–3800 MHz
Bandwidth	500 MHz
Insertion loss	≤ 1.2 dB
Passband ripple	≤ 0.8 dB
VSWR	≤ 1.3
Return loss	≥ 17.7 dB (from VSWR)
Power handling	50 W average
Connector	N male or N female, specify on the order
Operating temperature	−40 °C ~ +70 °C
Humidity	0 ~ 95% RH
Storage temperature	−40 °C ~ +70 °C
Outline	175 × 55 × 30 mm
Finish	Black



Rejection / port isolation

Port	Band or point	Limit
—	3260 MHz	≥ 38 dB
—	3840 MHz	≥ 38 dB
—	3240 MHz	≥ 45 dB
—	3860 MHz	≥ 45 dB
—	3200 MHz	≥ 55 dB
—	3900 MHz	≥ 55 dB

Series standard (order and shipment)

Impedance	50 Ω
Use	Indoor
Construction	Aluminum alloy, conductive oxidation
Test condition	25 °C, 50 Ω, vector network analyzer
Low-PIM order option	PIM3 ≤ −150 dBc @ 2×43 dBm
Mechanical	Length 175 mm, height 55 mm, thickness 30 mm, Ø4.5 through mounting holes. Untoleranced dimensions ±0.2 mm.

Notes

· Return loss is calculated from VSWR ≤ 1.3: RL = −20 log10((VSWR−1)/(VSWR+1)) ≈ 17.7 dB.
· Low PIM is an order option. The source sheet has no measured PIM, so it is not a guaranteed value unless that option is ordered and reported.
· Rejection figures are the discrete points written in the source sheet.
· Source specification: 3300-3800滤波器技术规格书.docx

Order as: KXT-BF-33003800 + connector gender + finish (natural/black) + low-PIM option + quantity.