



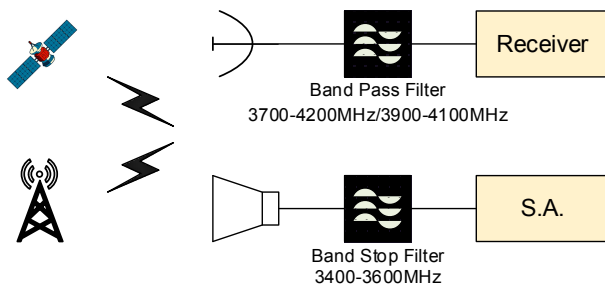
概述

BF-K11 是测试和测量应用的成套滤波器，由带阻滤波器、带通滤波器和波导同轴转换组成。用于分析和查找 5G 基站对 C 波段卫星接收机的干扰，滤波器抑制 3.4-3.6GHz 频段的大信号，保留需要观察的 3.7-4.2GHz/3.9-4.1GHz 卫星频段的信号。

特点和应用

- ✓ 5G 基站对 C 波段卫星接收机干扰查找测试专用
- ✓ 抑制 5G 通信载频，观察卫星频段信号
- ✓ 现场和实验室应用
- ✓ 配合频谱分析仪使用

典型应用



相关产品

P/N	描述
MDF-033049HA	手持式微波监测/测向天线, 3.3-4.9GHz, 10dB
MDF-033049HB	手持式微波监测/测向天线, 3.3-4.9GHz, 15dB

备注：更多信息详询销售。

订货

P/N	描述
BF-K11	5G/卫星干扰分析套件，含： BPF-36004200N 同轴带通滤波器 1 个、 BPF-36104200N 同轴带通滤波器 1 个、 BPF-36304200N 同轴带通滤波器 1 个、 BPF-36504200N 同轴带通滤波器 1 个、 BPF-36704200N 同轴带通滤波器 1 个、 BPF-37004200N 同轴带通滤波器 1 个、 BPF-39004100N 同轴带通滤波器 1 个、 CW404A 波导同轴转换 2 个
BF-K11A	5G/卫星干扰分析套件，含： BSF-34003600N 同轴带阻滤波器 1 个、 BPF-37004200C 波导带通滤波器 1 个、 CW404A 波导同轴转换 2 个
BF-K11B	5G/卫星干扰分析套件，含： BSF-34003600N 同轴带阻滤波器 1 个、 BPF-37004200N 同轴带通滤波器 1 个、 CW404A 波导同轴转换 2 个
BF-K11C	5G/卫星干扰分析套件，含： BSF-34003600N 同轴带阻滤波器 1 个、 BPF-37004200C 波导带通滤波器 1 个、 BPF-39004100C 波导带通滤波器 1 个、 CW404A 波导同轴转换 2 个
BF-K11D	5G/卫星干扰分析套件，含： BSF-34003600N 同轴带阻滤波器 1 个、 BPF-37004200C 波导带通滤波器 1 个、 BPF-39004100C 波导带通滤波器 1 个、 BPF-37003800C 波导带通滤波器 1 个、 BPF-37903940C 波导带通滤波器 1 个、 BPF-39304070C 波导带通滤波器 1 个、 BPF-40604200C 波导带通滤波器 1 个、 CW404A 波导同轴转换 2 个
BF-K11E	5G/卫星干扰分析套件，含： BSF-34003600N 同轴带阻滤波器 1 个、 BPF-37004200N 同轴带通滤波器 1 个、 BPF-39004100N 同轴带通滤波器 1 个、 BPF-37003800N 同轴带通滤波器 1 个、 BPF-37903940N 同轴带通滤波器 1 个、 BPF-39304070N 同轴带通滤波器 1 个、 BPF-40604200N 同轴带通滤波器 1 个、 CW404A 波导同轴转换 2 个

5G/卫星干扰分析套件，含：

BSF-34003600N 同轴带阻滤波器 1 个、
 BPF-36504200C 波导带通滤波器 1 个、
 BPF-37004200C 波导带通滤波器 1 个、
 BPF-39004100C 波导带通滤波器 1 个、
 BPF-37003800C 波导带通滤波器 1 个、
 BPF-37903940C 波导带通滤波器 1 个、
 BPF-39304070C 波导带通滤波器 1 个、
 BPF-40604200C 波导带通滤波器 1 个、
 CW404A 波导同轴转换 2 个、
 MC06-03-03R-5000 电缆 1 根、
 BJ40 法兰安装工具 1 个

BF-K11F

备注：

1. BPF-39004100C 带通滤波器用于证券数据卫星接收。
2. 提供客户化定制。

配置和指标

带阻滤波器

型号	阻带范围	阻带抑制	通带插入损耗	通带VSWR	接口
BSF-34003600N	3400-3600MHz	≥50dB	≤0.8dB@3700-4200MHz	≤1.5	N

带通滤波器

型号	通带范围	插入损耗	带外抑制	VSWR	接口
BPF-37004200N	3700-4200MHz	≤0.8dB	≥60dB@3600MHz	≤1.35	N
BPF-36004200N	3600-4200MHz	≤0.8dB	≥40dB@3550MHz	≤1.35	N
BPF-36104200N	3610-4200MHz	≤0.8dB	≥43dB@3550MHz	≤1.35	N
BPF-36304200N	3630-4200MHz	≤0.8dB	≥50dB@3550MHz	≤1.35	N
BPF-36504200N	3650-4200MHz	≤0.8dB	≥40dB@3600MHz	≤1.35	N
BPF-36704200N	3670-4200MHz	≤0.8dB	≥50dB@3600MHz	≤1.35	N
BPF-39004100N	3900-4100MHz	≤0.8dB	≥60dB@3600MHz	≤1.35	N
BPF-37004200C	3700-4200MHz	≤0.8dB	≥60dB@3600MHz	≤1.5	BJ40
BPF-39004100C	3900-4100MHz	≤0.8dB	≥60dB@3600MHz	≤1.5	BJ40
BPF-37003800C	3700-3800MHz	≤0.8dB	≥60dB@3600MHz	≤1.5	BJ40
BPF-37903940C	3790-3940MHz	≤0.8dB	≥60dB@3600MHz	≤1.5	BJ40
BPF-39304070C	3930-4070MHz	≤0.8dB	≥60dB@3600MHz	≤1.5	BJ40
BPF-40604200C	4060-4200MHz	≤0.8dB	≥60dB@3600MHz	≤1.5	BJ40

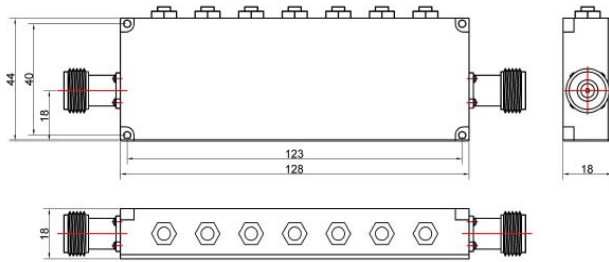
波导同轴转换

型号	频率范围	VSWR	接口
CW404A	3.3-4.9GHz	1.25	BJ40-N(f)

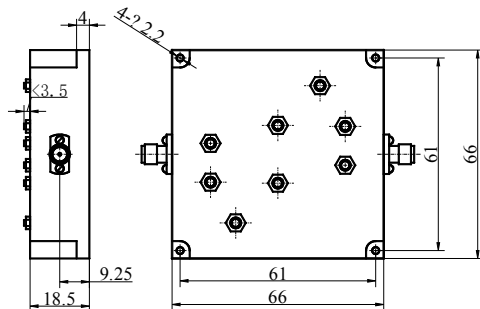
*指标如有变化，恕不另行通知。

外形图

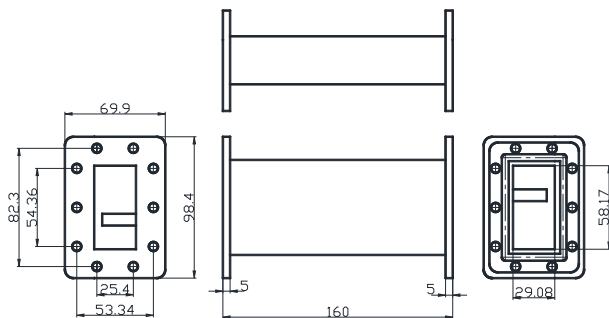
BSF-34003600N



BPF-37004200N

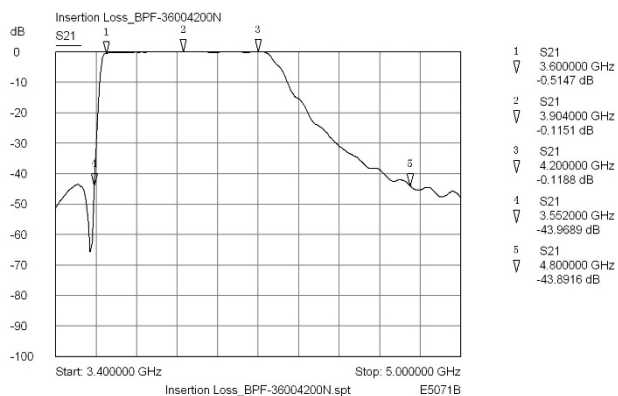


BPF-37004200C

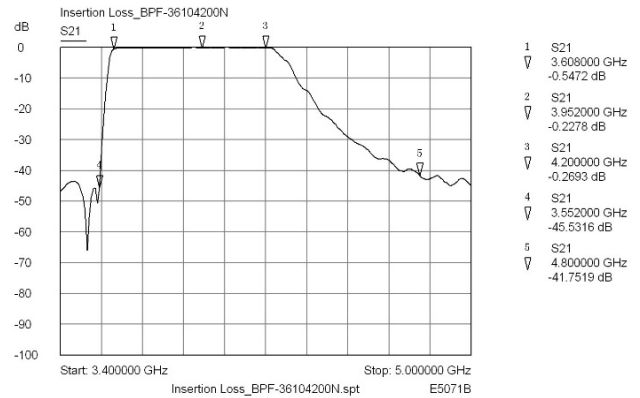


实测典型值

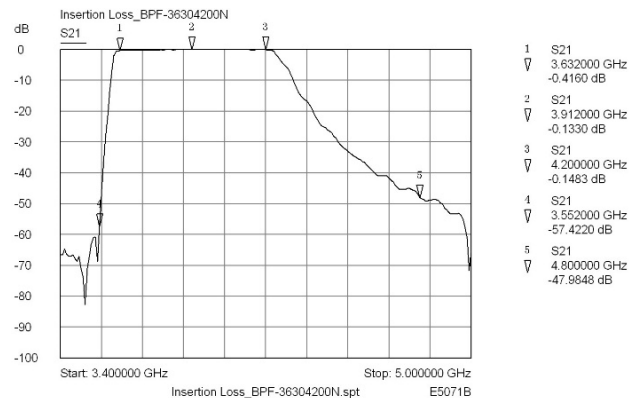
BPF-36004200N (3.6-4.2GHz 同轴带通滤波器) 典型值:



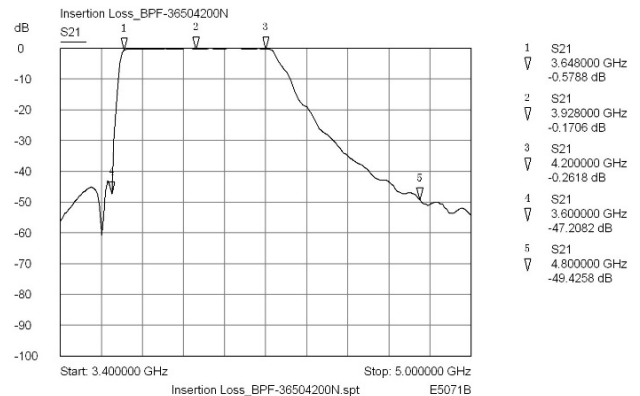
BPF-36104200N (3.61-4.2GHz 同轴带通滤波器) 典型值:



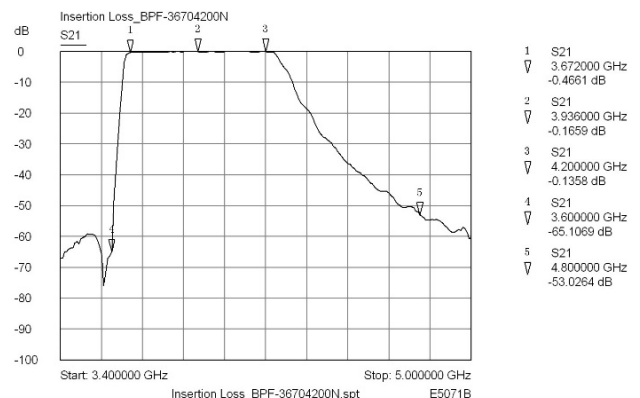
BPF-36304200N (3.63-4.2GHz 同轴带通滤波器) 典型值:



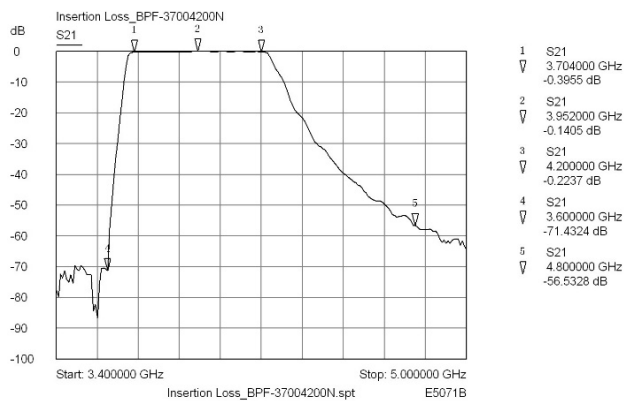
BPF-36504200N (3.65-4.2GHz 同轴带通滤波器) 典型值:



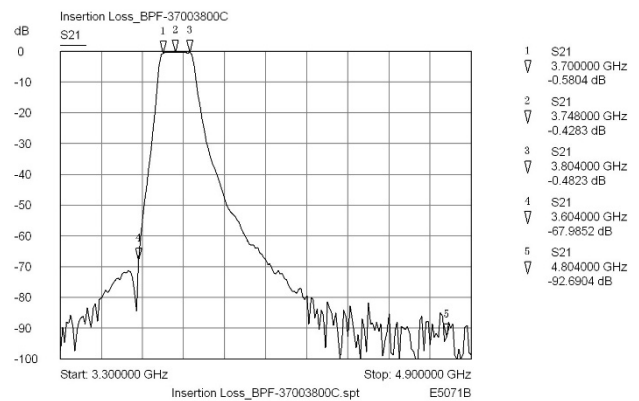
BPF-36704200N (3.67-4.2GHz 同轴带通滤波器) 典型值:



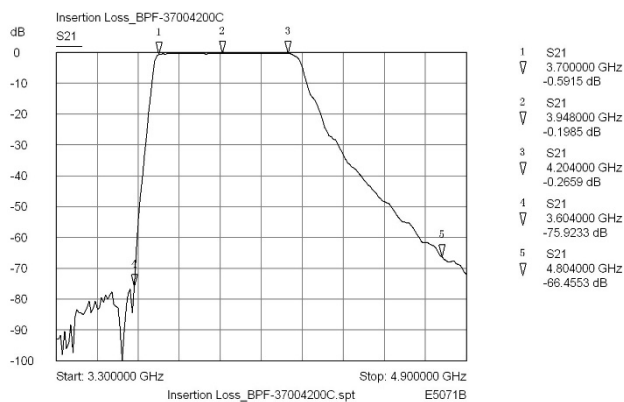
BPF-37004200N (3.7-4.2GHz 同轴带通滤波器) 典型值:



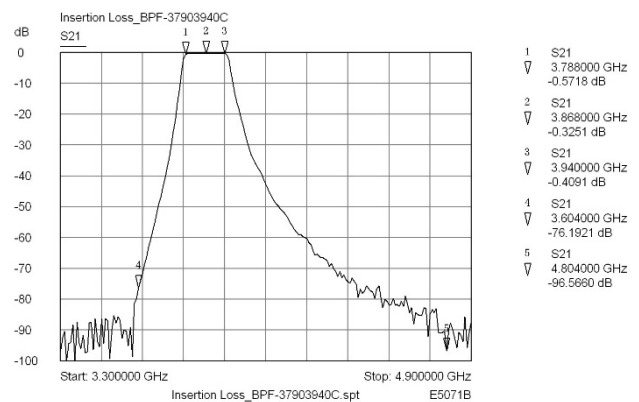
BPF-37003800C (3.7-3.8GHz 波导带通滤波器) 典型值:



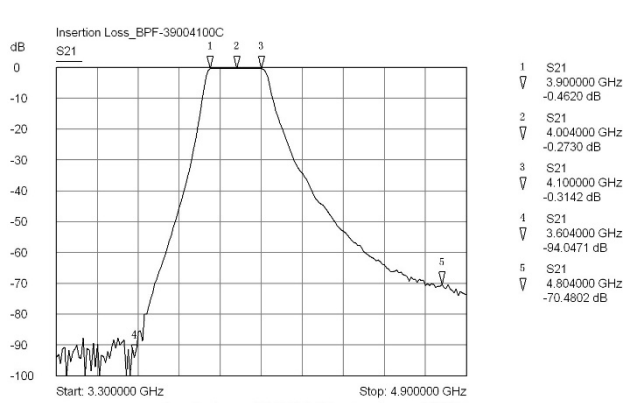
BPF-37004200C (3.7-4.2GHz 波导带通滤波器) 典型值:



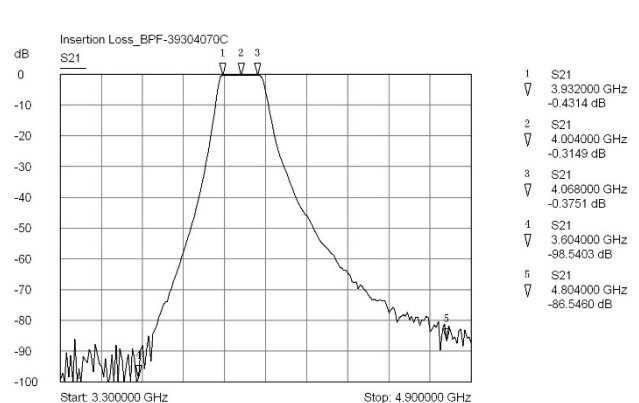
BPF-37903940C (3.79-3.94GHz 波导带通滤波器) 典型值:



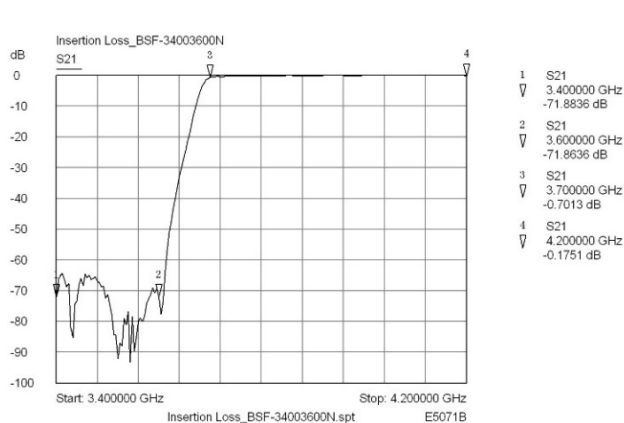
BPF-39004100C (3.9-4.1GHz 波导带通滤波器) 典型值:



BPF-39304070C (3.93-4.07GHz 波导带通滤波器) 典型值:



BSF-34003600N (3.4-3.6GHz 带阻滤波器) 典型值:



BPF-40604200C (4.06-4.2GHz 波导带通滤波器) 典型值:

