



特点和应用

- ✓ 结构牢固，体积小，便于携带
- ✓ 为气象雷达频段电磁环境测试应用优化设计
- ✓ 实验室和现场应用
- ✓ 配合频谱分析仪进行电磁环境测试

订货

P/N	描述
BF-K5-WR	气象雷达测试滤波器套件，共 5 件

概述

BF-K5-WR 是针对气象雷达频段开发的测试和测量应用的成套滤波器，由 5 个带通滤波器组成。

BF-K5-WR 可配合 BXT 的 iEMI 系列电磁环境测试系统使用，也可以配合各种频谱分析仪应用，目的在于提高频谱分析仪的动态范围，获取正确的测试结果。

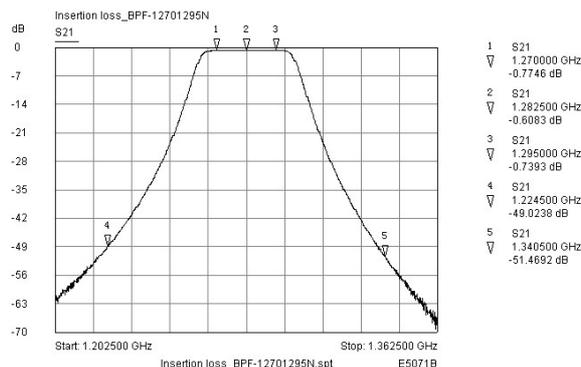
配置和指标

型号	通带范围 (MHz)	阻带抑制	插入损耗	VSWR	尺寸	适用台站类型
BPF-12701295N	1270-1295	≥40dB@1224.5MHz ≥40dB@1340.5MHz	1.0dB max.	1.5 typ.	82(L)*44(W)*20(H)	风廓线雷达
BPF-13001375N	1300-1375	≥40dB@1204.5MHz ≥40dB@1470.5MHz	1.0dB max.	1.5 typ.	82(L)*44(W)*20(H)	风廓线雷达
BPF-27002900N	2700-2900	≥40dB@2250MHz ≥40dB@3300MHz	1.0dB max.	1.5 typ.	58(L)*22(W)*20(H)	天气雷达 S 波段
BPF-53005600N	5300-5600	≥40dB@5150MHz ≥40dB@5750MHz	1.5dB max.	1.5 typ.	64(L)*20(W)*20(H)	天气雷达 C 波段
BPF-93009500N	9300-9500	≥40dB@9200MHz ≥40dB@9600MHz	2.0dB max.	1.5 typ.	82(L)*20(W)*20(H)	天气雷达 X 波段

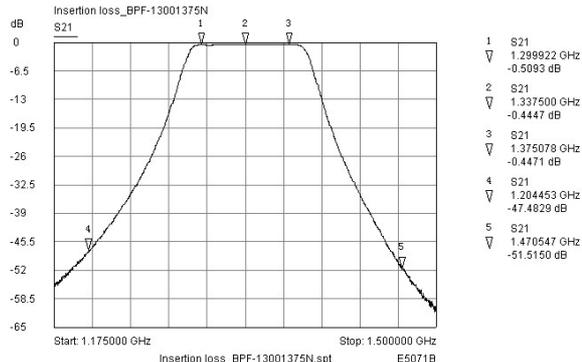
*指标如有变化，恕不另行通知。

指标图

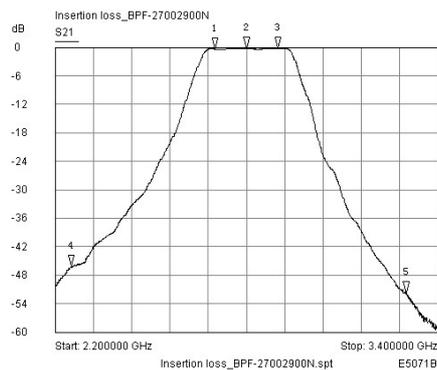
BPF-12701295N



BPF-13001375N

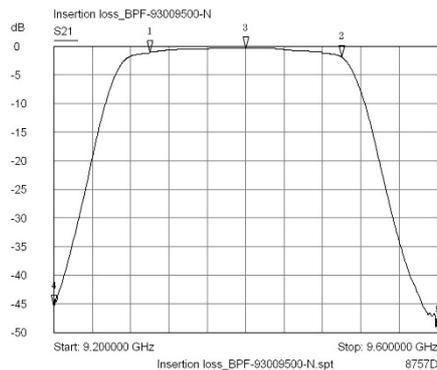


BPF-27002900N



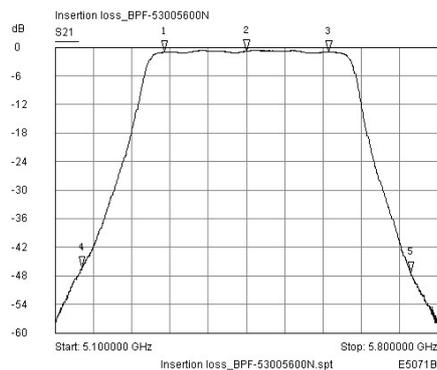
1	S21	2.700250 GHz	-0.3212 dB
2	S21	2.800000 GHz	-0.2428 dB
3	S21	2.899750 GHz	-0.2317 dB
4	S21	2.250250 GHz	-46.2256 dB
5	S21	3.300250 GHz	-51.8709 dB

BPF-93009500N



1	S21	9.300000 GHz	-1.0740 dB
2	S21	9.500000 GHz	-1.9030 dB
3	S21	9.400000 GHz	-0.3489 dB
4	S21	9.200000 GHz	-45.4460 dB
5	S21	9.600000 GHz	-49.6570 dB

BPF-53005600N



1	S21	5.299938 GHz	-1.0374 dB
2	S21	5.450000 GHz	-0.8121 dB
3	S21	5.600063 GHz	-1.0084 dB
4	S21	5.149875 GHz	-46.3581 dB
5	S21	5.750125 GHz	-47.4992 dB