

HN-BPF150-C

- ◆ 一体化高频头已包含独立的 C-BAND 腔体滤波器，有效抑制 5G 信号；
- ◆ 使用本高频头，无需额外再装 C-BAND 滤波器；
- ◆ 适应更狭小的安装空间；
- ◆ C-BAND 滤波和高频头一体化设计，有效避免干扰信号再次窜入的可能；
- ◆ 使用频段: 3700-4200MHz;



技术指标

电气性能

产品型号	HN-BPF150-C	
频率范围	(MHz)	3700~4200
输出频率	(MHz)	950~1450
本振与稳定度		5.15 GHz±10 kHz
噪声温度(@+25° C)		典型值 30 °K ， 最大 45°K
C-BAND 滤波器插损	(dB)	0.5 dB 最大值
5G 信号抑制	(dB)	≥70dB @ 3.60GHz ≥70dB @ 3.50~3.40GHz
输入驻波比		2.5 : 1 最大
输出驻波比		2.5 : 1 最大
镜像抑制		45dBc 最小
转换增益		典型 62dB 最小 55dB 最大 70dB
特性阻抗	(Ω)	75
增益平坦度		±3dBp_p (最大)
增益平滑度(@任意 27MHz 带宽)		±0.5dB (最大)
1dB 增益压缩点		+ 5dBm (最小)
输入端口泄漏电平		- 45dBm (最大)
相位噪声		-65dBc/Hz@1KHz offset -80dBc/Hz@10KHz offset -95dBc/Hz@100KHz offset
外部参考输入频率和功率		10 MHz, -5 to +5 dBm
工作电压		+ 12 伏~ + 24 伏
工作电流		250 mA(最大值)