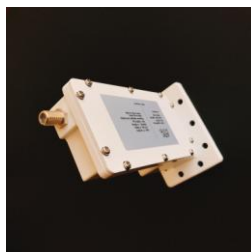


抗 5G 干扰窄带高频头（内含 5G 滤波设计）

HN-BPF150 C-BAND PLL LNB

- ◆ 高频头内含 5G 滤波设计,有效抑制 5G 信号
- ◆ 代替传统宽带高频头、普通窄带高频头
- ◆ 使用频段: 3700-4200MHz
- ◆ 适用于室内和室外应用
- ◆ 结合 ATC 品牌 C 波段滤波器、L 波段滤波器效果最佳



技术指标

电气性能

产品型号	HN-BPF150	
频率范围 (MHz)	3700~4200	
输出频率 (MHz)	950~1450	
本振与稳定度	5.15 GHz±150 kHz	
噪声温度(@+25° C)	典型值 15°K, 最大 30°K	
5G 信号抑制 (dB)	≥40dB @ 3.60GHz ≥55dB @ 3.50~3.40GHz ≥50dB @ 4.80~4.90GHz	
输入驻波比	2.5 : 1 最大	
输出驻波比	2.0 : 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(P1dB)	≥3dBm (≥9dBm 可选)	
输入端口泄漏电平	- 45dBm (最大)	
相位噪声	-75dBc/Hz@1KHz offset -85dBc/Hz@10KHz offset -100dBc/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)	

抗 5G 干扰窄带高频头（内含 5G 滤波设计）

HN-BPF150

机械性能		
外形尺寸	(mm)	180 (L) x 100 (W) x 70 (H)
重量	(kg)	0.575
中频输出连接器		英制 F 母头
连接器类型		BJ40 法兰盘
颜色		Apple White
安装方式		/

环境性能		
工作温度	(°C)	-40 to +60
工作湿度	(%)	≤95
防水等级		IP67

附件	
类型	描述
M6*25 螺栓	6 套
矩形防水圈	黑色, 1PCS

外形结构

