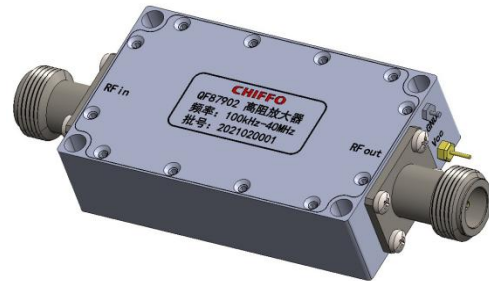


QF87902 高阻放大器

产品概述

QF87902 高阻放大器主要完成将小功率射频信号进行放大的功能, 产品具有增益平坦度小、杂散抑制高等特点。

关键特性/指标



- 性能特性
 - 工作频率范围: 100kHz~40MHz
 - 抗烧毁功率: 10dBm 连续波或 15V 直流电压
 - 小信号增益: 40dB \pm 0.5dB
 - 增益平坦度: $\leq \pm 0.2$ dB
 - 输出 P_{1} : $\geq +12$ dBm
 - 输入驻波: > 50 ; (对于 50 Ω 的源阻抗)
 - 输出驻波: < 1.5 ; (对于 50 Ω 的负载阻抗)
- 产品接口
 - 射频输入: 1 路, N-K, 50 Ω
 - 射频输出: 1 路, N-K, 50 Ω
 - 电源输入 (Vcc): 1 路, 穿心电容
 - 地 (GND): 1 路, 接地柱
- 战术特性
 - 外形尺寸: 75mm \times 42.5mm \times 20mm (不含接口)
 - 电源
 - 电压: +5.5VDC \pm 0.1VDC
 - 启动电流: ≤ 1 A
 - 工作电流: ≤ 200 mA
 - 环境适应性
 - 工作温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$
 - 贮存温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$