

QF87901 低噪声放大器

产品概述

QF87901 低噪声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
 - 产品接口
 - 射频输入：1 路，SMA-K
 - 射频输出：1 路，SMA-K
 - 电源输入 (Vcc)：1 路，穿心电容
 - 地 (GND)：1 路，接地柱
 - 性能要求
 - 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：58dB±2dB
 - 增益平坦度：≤±1dB
 - 输出 P₁：≥+10dBm
 - 输入驻波：≤2
 - 输出驻波：≤2
 - 输入阻抗：50Ω (标称值)
 - 输出阻抗：50Ω (标称值)
- 战术特性
 - 外形尺寸：75mm×35mm×14mm (不含接口)
 - 电源
 - 电压：+5.5VDC±0.1VDC
 - 启动电流：≤1A
 - 工作电流：≤200mA
 - 环境适应性
 - 工作温度：-20℃~+60℃
 - 贮存温度：-40℃~+70℃