

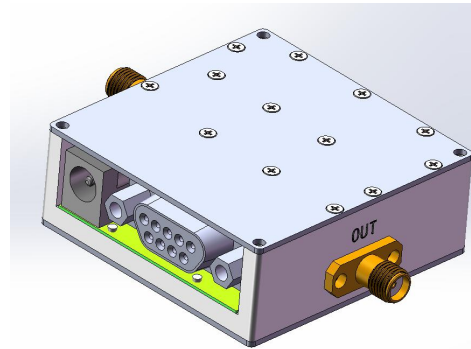
QF81500B L 波段功放模块-4W

产品概述

QF81500B L 波段功放模块-4W 能够放大 L 频段的信号(1580MHz±20MHz)，最大可输出 4W 以上的功率幅度。

特点

- 稳定放大信号。
- 输出功率幅度大。



关键特性/指标

- 性能特性
 - 工作频段：1560MHz~1600MHz
 - 输入信号形式：输入信号为连续波、AM、FM 等各种调制信号
 - 输入信号功率： $\leq -35\text{dBm}$
 - 输出功率：平均功率： $\geq 4\text{W}$
 - 增益： $76\text{dB} \pm 2\text{dB}$
 - 带内波动： $\leq \pm 1\text{dB}$
 - 谐波抑制： $\leq -40\text{dBc}$
 - 杂散抑制： $\leq -55\text{dBc}$
 - 效率： $\geq 25\%$
- 输入驻波： $\leq 1.5:1$
- 输出驻波： $\leq 2:1$
- 接口
 - 射频输入连接器：SMA 型连接器 1 个
 - 射频输出连接器：SMA 型连接器 1 个
 - 低频连接器：DMR-9S、DC-046-1(+12V)
- 战术特性
 - 外形尺寸：50mm×50mm×20mm（不含接口）
 - 重量： $\leq 100\text{g}$
 - 直流供电要求
 - 直流供电标称电压：+12V
 - 直流供电电压范围： $+12\text{V} \pm 10\%$
 - 最大功耗： $\leq 12\text{W}$
 - 环境适应性
 - 工作温度： $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$
 - 贮存温度： $-40^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$