

新产品发布!

高向性

单片集成放大器

MNA-6W+

50Ω 0.5 至 5.5 GHz

优势

- 集成匹配，DC隔离和偏置电路
- 良好的定向性
- 工作电压为2.8至5V



CASE STYLE: DQ849

产品介绍

MNA-6W+是一款基于PHEMT工艺的宽带MMIC高有源方向性放大器。MNA系列放大器在其小巧的封装中，集成了整个匹配电路网络及偏置电路的主要部分，降低了对复杂外部电路的需求。该工艺使MNA系列放大器非常简单易用。MNA系列采用2.8V至5V单电源供电，可与50Ω系统良好匹配，3x3mm 8引脚MCLP封装，适用于紧凑的电路板布局中。

主要特征

特征	优势
良好的定向性 (隔离度-增益) 13-22dB	极适合作为缓冲放大器使用，降低相邻元件的相互影响。
集成隔直流电路和RF扼流圈	减少了对外部元件的品种及数量，节省了电路板空间。
单电源2.8V至+5V工作电压	该放大器可在低电压(如+3V或标准+5V)下工作。+5V电压下获得更高P1dB和OIP3。
3x3 mm 8引脚MCLP封装	微小引脚为密集的电路布局节省了空间，具有低电感，良好可重复性，极好PCB热传导等优势。

