



## 特性

全差分结构

低噪声

轨到轨输出

开环增益带宽积: 80MHz

开环 DC 增益: 120dB

输入等效噪声:  $6\text{nV}/\sqrt{\text{Hz}}$  @ 2kHz

HD2:100dBc@1kHz(1V 差分  $V_{p-p}$ )

HD3:110dBc@1kHz(1V 差分  $V_{p-p}$ )

输入共模范围:  $V_{ss}\sim V_{dd}-1.2V$

电流: 8mA

电压: 1.8V~3.3V

## 概述

CX2101/CX2101N 系列为全差分运算放大器，适用于高精度 ADC 驱动，差分信号驱动，音频信号接收放大等领域。CX2101/CX2101N 采用 QFN8 封装, CX2101 为工业级，CX2101N 为军品级。

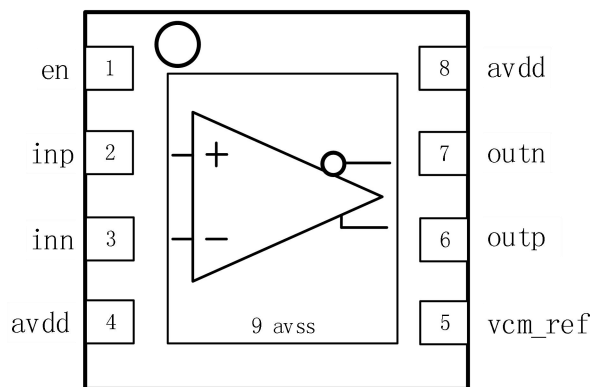


图 1 CX2101/CX2101N 封装示意图

## 应用

高精度 ADC 驱动器

差分驱动器

差分音频放大器