



器件



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 Vp-p)

HD3:110dBc@1kHz(1V 差分 Vp-p)

输入共模范围: $V_{ss} \sim V_{dd} - 1.2\text{V}$

电流: 8mA

电压: 1.8V~3.3V

应用

高精度 ADC 驱动器

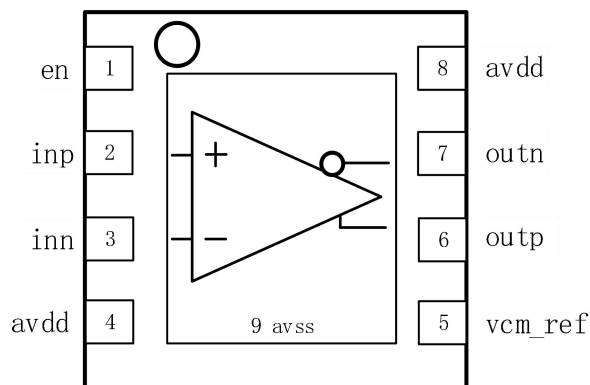
差分驱动器

差分音频放大器

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。

功能框图



CX2101/CX2101N 封装功能示意图