

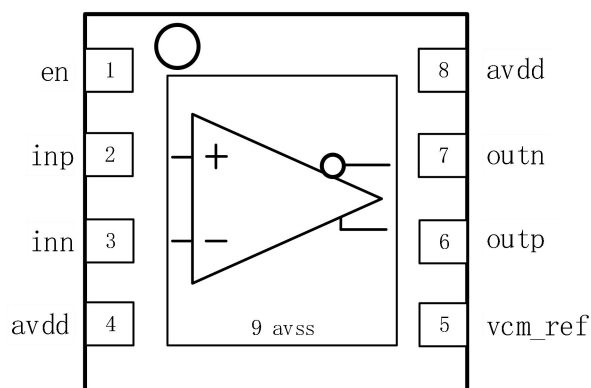
器件



概述

CX2102/CX2102N 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。CX2102/CX2102N 采用 QFN8 封装, CX2102 为工业级，CX2102N 为军品级。

功能框图



CX2102/CX2102N 封装示意图

特性

全差分结构

低噪声

轨到轨输出

开环增益带宽积：50MHz

开环 DC 增益：90dB

输入等效噪声：10nV/ $\sqrt{\text{Hz}}$ @ 10kHz

HD2:100dBc@1kHz(1V 差分 Vp-p)

HD3:110dBc@1kHz(1V 差分 Vp-p)

输入共模范围：Vss~Vdd-1.2V

电流：2.5mA

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