

## 36V高精度、零温漂、低噪声运算放大器

## 主要特点

- 超低斩波纹波
- 低失调电压：4 $\mu$ V (最大值)
- 低失调电压漂移：10nV/ $^{\circ}$ C (最大值)
- 低噪声：9nV/ $\sqrt{\text{Hz}}$ ; 0.18 $\mu$ Vp-p
- 增益带宽积：2MHz
- 电源抑制比：170dB (典型值)
- 共模抑制比：155dB (典型值)
- 宽电源电压范围： $\pm 2\text{V}$ 至  $\pm 18\text{V}$
- 输入包括负电源轨
- 输出轨到轨
- 集成EMI滤波器

## 产品简述

MS8188是一款36V高精度低噪声的运算放大器。采用高压斩波技术来实现零温漂的特性。与同类产品相比，斩波频率谐波上的毛刺大幅度减小。出色的DC精度还包括高电源抑制比、高共模抑制比和高开环增益。输入共模电压范围包括负电源轨，输出电压范围为轨到轨。

MS8188 核心优势在于其综合性能指标的领先，尤其是在超高精度、低噪声、低斩波纹波和温度稳定性方面，使其可以广泛应用在对宽温范围下有高精密度测量需求的应用场景。

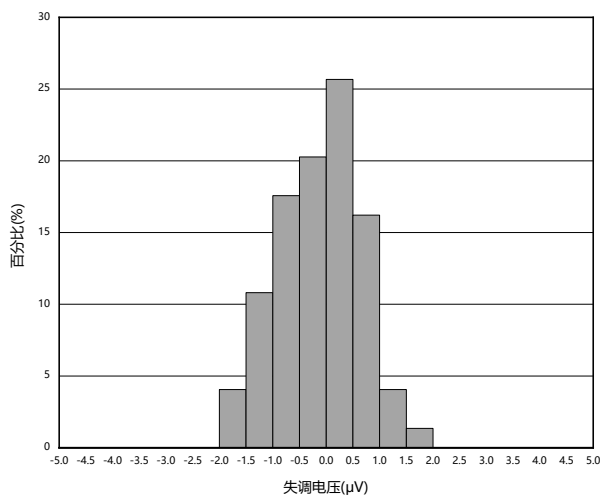
## 应用

- 工业自动化
- 传感器信号调理
- 数据采集系统
- 医疗仪器
- 温度测量

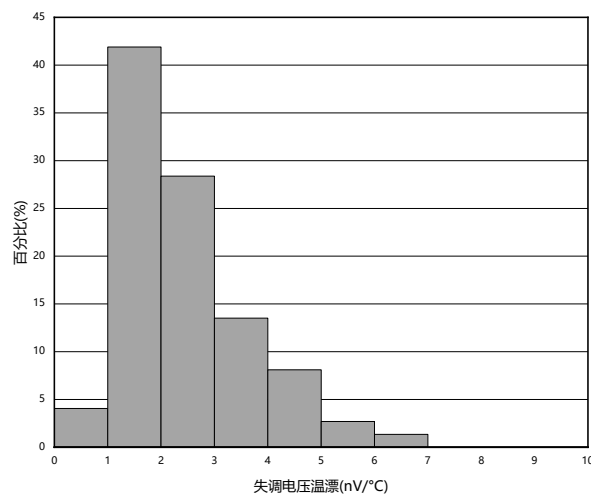
## 订购信息

产品型号	通道数	封装形式	丝印名称
MS8188-1	1	SOP8	8188-1
MS8188-1S	1	SOT23-5	8188-1
MS8188-1M	1	MSOP8	8188-1M
MS8188-2	2	SOP8	8188-2

## 典型特性曲线



36V 失调电压分布



36V 失调电压温漂分布