

### 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：15 $\mu$ V (最大值)
- 低失调电压漂移：50nV/ $^{\circ}$ 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：160dB (典型值)
- 共模抑制比：150dB (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

#### 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

#### 产品简述

MS81878是一款高压高精度低噪声的运算放大器。其工作电压可以在单电源下从4V到36V或者双电源下从 $\pm 2\text{V}$ 到 $\pm 18\text{V}$ 。

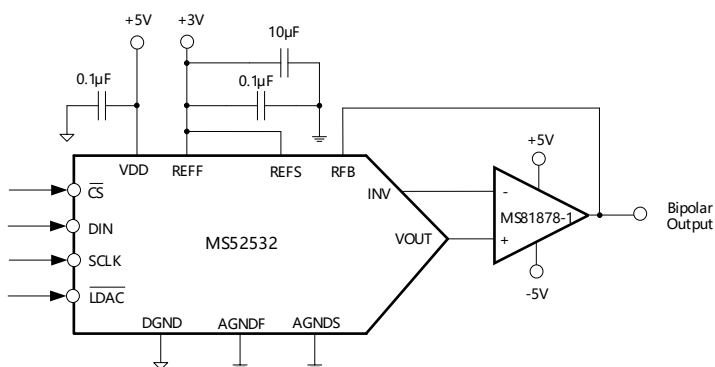
MS81878采用高压斩波技术来实现零温漂的特性。与同类产品相比，斩波频率谐波上的毛刺大幅度减小。该器件具有宽工作电压、高开环增益、高共模抑制比，极低的直流和交流误差，可以广泛的应用于在宽温范围内需要高精度测量的各种应用场景。

MS81878输入共模电压范围包括负电源轨，输出电压范围为轨到轨。工作温度范围为 $-40^{\circ}\text{C}$ 至 $+125^{\circ}\text{C}$ 。

#### 订购信息

产品型号	通道数	封装形式	丝印名称
MS81878-1	1	SOP8	81878-1
MS81878-1S	1	SOT23-5	81878
MS81878-1M	1	MSOP8	81878-1M
MS81878-2	2	SOP8	81878-2

#### 典型应用图



#### 管脚图

