

**特点****增益设置1个外部电阻器**

增益范围：1至1000

输入电压会接近地

输入过驱动保护

很宽的电源电压范围

双电源：± 1.3 V至± 18 V

单电源：2.6 V至36 V

带宽 (G = 1)：800 kHz

CMRR (G = 1)：77 dB (最小值)

输入噪声：22 nV/√Hz (RT (赫兹))

典型电源电流：350 μA

SOIC - 8和MSOP - 8封装

**应用**

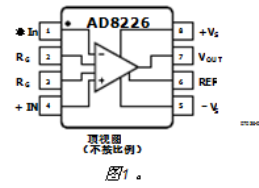
工业过程控制

桥式放大器

医疗器械

便携式数据采集

多通道系统

**引脚配置****概述**

AD8226是一款低成本仪表放大器，需要只需一个外部电阻器来设置1到1000之间的任何增益。

的AD8226被设计为具有非常广泛的工作电压。它可以在电压范围为± 1.2 V操作± 18 V (2.4 V至36 V单电源供电)。在AD8226带有轨到轨输出和宽输入范围，包括能力去稍微低于负电源电压。此外，该AD8226的输入可以承受超过轨电压。

该AD8226非常适合多通道，空间受限应用程序。作为一个低功耗，低成本放大器允许要使用多个信道。

该AD8226有三个等级。A级是较低的成本版本，指定温度范围为-40 °C至+ 85 °C。

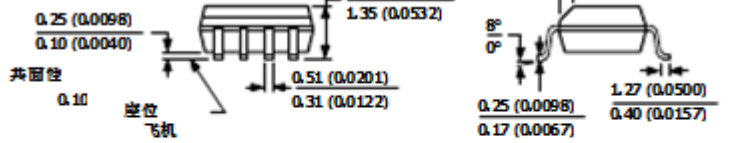
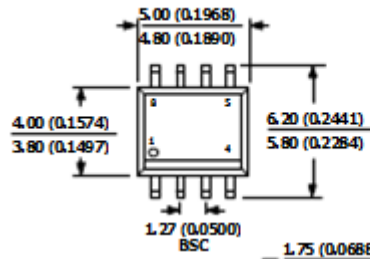
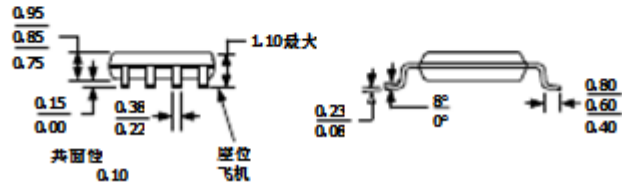
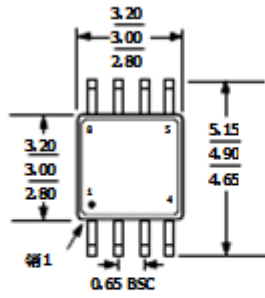
B级是性能更高的版本，指定从-40 °C至+ 85 °C。在C级版本越高温度级版本，并从-40 °C至+ 105 °C温度范围。所有模型是从-40 °C操作至+ 125 °C；在行为这些温度显示在典型性能曲线。

该AD8226是采用MSOP和SOIC封装。

表1. 仪表放大器类别

一般用途	零漂移	军事GRADE	低动力	高速PGA
AD8220 <sup>1</sup>	AD8231 <sup>1</sup>	AD620	AD627 <sup>1</sup>	AD8250
AD8221	AD8290	AD621	AD623 <sup>1</sup>	AD8251
AD8222	AD8293 <sup>1</sup>	AD524	AD8226 <sup>1</sup>	AD8253
AD8224 <sup>1</sup>	AD8553 <sup>1</sup>	AD526		
AD8228	AD8556 <sup>1</sup>	AD624		
	AD8557 <sup>1</sup>			

<sup>1</sup> 轨到轨输出。



符合JEDEC 标准MS-012-A A

按尺寸以毫米; 英寸尺寸  
(括号内) 均按四舍五入毫米或英寸  
仅供参考, 并不适合使用的设计。