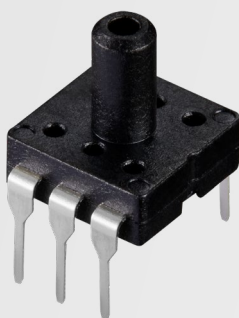


# MPS 100G



## MEMS 压力传感器

压力传感器可以感应压力并将其转换为电信号，信号强度的大小与所施加的压力大小呈线性关系。

美思先端设计和制造的各种压力传感器，采用高性能信号调理芯片对 MEMS 压阻芯体进行温度和压力的校准和补偿，在保证优越性能与可靠性的同时，便于封装集成，可广泛应用于消费电子、医疗器械、智慧家电、工业监测等领域。美思先端还可为高度计 / 导航系统生产低功耗、小尺寸的气压传感器，提供数字输出信号。

工业控制



汽车电子



消费电子



消防系统



医疗检测



智慧家居



## 产品特点

- 高灵敏度
- 恒压供电
- 压力范围：0~100kPa

## 产品参数

封装形式	DIP6
压力范围	0~100kPa
激励电压	5.0V
桥臂电阻	5±0.5kΩ
工作温度	-20~85°C
零点偏移	±20mV
满量程输出 <sup>(1)</sup>	100±20mV
非线性度 <sup>(2)</sup>	±0.3%Span
迟滞	±0.3%Span
零点温度系数 <sup>(3)</sup>	±0.1%Span/°C
满量程温度系数，恒压激励 <sup>(3)</sup>	-0.22±0.04%Span/°C
电阻温度系数 <sup>(3)</sup>	0.1±0.04%Span/°C
爆破压力	≥ 3X

注释：

- (1) 所有最大值最小值均在 5V，25°C 条件下测得，除非另有规定。
- (2) 最佳拟合直线。
- (3) 在 0~50°C 范围内，温度系数是在恒压 5V 激励下的典型值。



扫码关注美思先端  
了解更多产品

深圳市美思先端电子有限公司  
Shenzhen MFrontier Electronics Co.,Ltd.  
Web: [www.memsf.cn](http://www.memsf.cn)  
Tel: 0755-21386871  
Add: 深圳市光明区凤凰街道招商局光明科技园 B2 栋