

# MPS 100AL1D



## 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

- 体积小、重量轻
- 功率低
- 响应短
- 成本低
- 易于集成

## 产品参数

压力量程	20~120kPa 绝压
封装类型	4040LGA8
工作温度	-40~105°C
供电电压	3.3V
产品等级	消费级
常温精度	±0.15% F.S.
全温区精度	±0.5% F.S.
输出形式	IIC
响应时间	0.8ms
出厂预校准	支持标定参数定制化



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