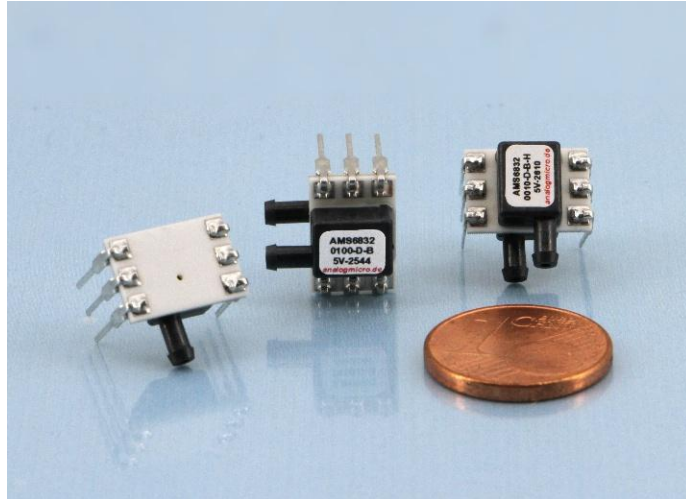


# 上海芸圣微电子有限公司

SHANGHAI YUNSHENG MICROELECTRONICS CO., LTD.

## AMS 6832 压力传感器——功能多样如瑞士军刀



德国制造商 Analog Microelectronics GmbH 公司将其最新开发的电路板安装式的压力传感器 AMS 6832 系列扩展为一个全面的传感器平台，可以提供差压、表压、绝对压和大气压力传感器型号，用于精确测量-1.25…1.25mbar 至 0…2bar 的压力范围。这使得传感器系列的应用更加多样化。这些高精度、小型化压力传感器的应用范围现已扩展至医疗、暖通空调、航空技术以及工业自动化等领域。

AMS 6832 提供高分辨率 16 位模拟电压输出和 24 位的 I2C 输出，两路信号可以同时使用。AMS6832 需要 5V 的电源电压，也可应要求提供 3.3V 的产品。凭借其坚固耐用的 DIP06 封装外壳，AMS 6832 可满足小型化高精度压力传感器的各种需求，而不会降低精度以及长期稳定性或温度特性。

在医疗工程领域，AMS 6832 可用于呼吸、CPAP、麻醉设备或肺活量计。在供暖通风与空气调节（HVAC）领域，它们可以应用于精确的气体流量测量和低压差测量。在工业领域，它们可以用来测量液位和真空控制。在国防和航空工业中，它们非常适合用来测量速度和高度。

详细资料见 [www.sym-china.cn](http://www.sym-china.cn)