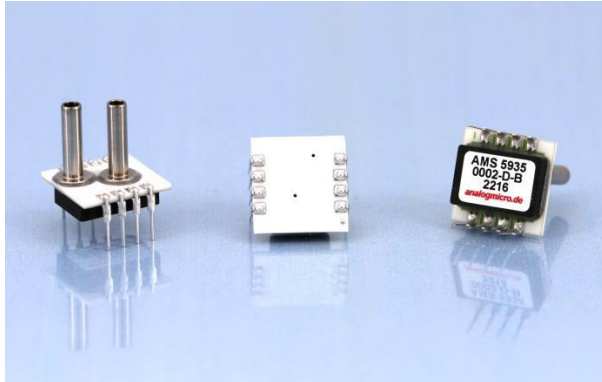


上海芸圣微电子有限公司

SHANGHAI YUNSHENG MICROELECTRONICS CO., LTD.

AMS 5935 – 紧凑型多功能电路板安装式压力传感器系列，压力范围高达 12 bar

Anja Scharth, October 2026



德国 Analog Microelectronics GmbH 公司扩展了其 AMS 5935 压力传感器系列，推出了适用于 2 至 12 bar 之间差压和表压范围的新型号。此次扩展专门为了满足医疗气体系统中可靠的入口压力监测和工业气动应用中的精确压缩空气监测不断增长的需求。

压力传感器 AMS 5935 可以应用在哪里？

AMS 5935 电路板安装式压力传感器的新型号通常用于工业气动系统和医疗仪器。在自动化生产线和气动系统中，新的压力测量范围可以无缝监控压缩空气网络。因此，AMS 5935 可以及早检测压降或泄漏，为提高能源效率和运行可靠性做出重要贡献。在医院和护理机构的中央医用气体供应系统以及通风和麻醉系统中，AMS 5935 可监测医用氧气、压缩空气或一氧化二氮等气体的入口压力。该传感器通过其 I2C 或 SPI 数字接口可以确保最大精度和可靠的数据传输，为下游通气或麻醉系统提供不间断供电。

压力传感器 AMS 5935 具有哪些技术特性？

AMS 5935 电路板安装式压力传感器具有 18 位物理分辨率、I2C 或 SPI 输出和高精度（压力范围 > 1 bar 的压力传感器 < 0.1 %FSO），并且在 -25 至 85 °C 的补偿温度范围内具有较低的总误差带（< 0.25 %FSO）。AMS 5935 具有坚固的陶瓷 DIL-8 封装（2.54 毫米间距）和金属压力端口（也有法兰封装型式的）。如果使用其 I2C 接口，则它与 AMS 5915 引脚兼容。AMS 5935 的电源电压范围为 1.7 至 3.6 V，活动模式下的电流消耗为 2 mA，睡眠模式下的电流消耗为 250 nA。

AMS 5935 在哪里可以买到？提供哪些配件？

AMS 5935 压力传感器系列的新型号（压力范围高达 12 bar）现可从上海芸圣微电子有限公司购买。为了简化开发测试，公司还可以提供一个测试板，它允许用户更改传感器的 I2C 地址，从而使多个 AMS 5935 传感器能够在同一 I2C 总线上运行（上海芸圣微电子有限公司可以免费为用户修改传感器的 I2C 地址）。

更多信息：www.sym-china.cn