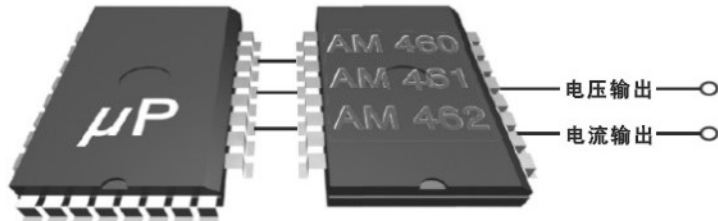


德国AMG (Analog Microelectronics GmbH) 公司开发生产的各种专用集成电路 (ASIC), 主要应用在各种传感器的信号变送处理和工业标准化输出。它使产品质量在可靠性、微型化、稳定性、低成本以及简化工艺等方面上了一个台阶。AMG公司提供的所有专用集成电路完全符合环保的ROHS质量标准。更多资料请网上下载, 专业工程师随时为您提供咨询服务。

上海芸生微电子有限公司作为AMG公司在中国的总经销商, 负责产品的销售和技术咨询。



- ◆ 微处理器的DA或PWM输出转换成工业标准的电压和电流输出, 仪器仪表的电流变送输出
- ◆ 标准或非标准对地电压信号输入0~1V或1~4V, 2.5~3.5V等转换成标准电压和电流输出
- ◆ 通过PWM+光耦/磁耦转换成隔离的二线制或三线制0/4~20mA输出

电容式信号线性转换集成电路

电容式液位仪、电容式物体含水量测量、
电容式湿度传感器、电容式角度仪等

新 CAV444

检测电容范围大18~2200PF
线性差分电压输出 (最大±1.4V)
信号容易处理为二线制4~20mA输出
温度漂移低, 低功耗
工作温度 -40°C ~ +105°C

新 CAV454

检测电容范围大18~2200PF
线性电压输出0/1-5/10V (6-35V工作电压)
内置恒压源和保护电路
温度漂移低, 低功耗
工作温度 -40°C ~ +85°C

各类变送集成电路

新AM452

电桥信号输入, 电流变送输出
输出信号为二线或三线0/4~10/20mA
内置恒流源和恒压源和各类保护功能
适合扩散硅压阻式传感器

AM402

电桥信号输入, 电流变送输出
输出信号为二线或三线0/4~10/20mA
内置恒压源和各类保护功能
适合各种恒压激励的传感器

AM422

单端接地电压信号输入, 电流变送输出
输出信号为二线或三线0/4~10/20mA
内置恒压源和各类保护功能
仪器仪表的电流变送输出

汽车传感器专用信号处理集成电路

AM417

扩散硅压力传感器, 磁阻传感器等
耐高温 -40°C ~ +125°C
比例电压输出0.5~4.5V
内置抗干扰和保护电路
内置恒流源
提供SO08或裸片

汽车传感器专用信号处理集成电路

AM467

陶瓷、电阻应变片和溅射薄膜压力传感器等
耐高温 -40°C ~ +130°C
比例电压输出0.5~4.5V
内置抗干扰和保护电路
毫伏级信号输入
提供SO08或裸片