

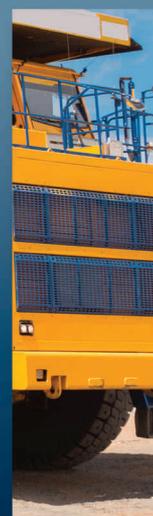
Amphenol Sensors

Connecting your world through
Sensing Innovations

重型设备和越野应用 (HVOR)

安费诺传感器是传感技术和测量解决方案领域的领导者和创新者。不管是全球最苛刻的行业要求，还是最前沿的应用需求，安费诺都可以为您提供各种标准化或定制化的传感器产品组合，通过提供关键信息，为客户的实时决策创造价值。

对于农业、农场和建筑业，安费诺传感器把在汽车传感领域的专业知识和重型设备固有的高要求结合在一起。我们的传感器最大限度地提高了重型设备的运行效率和使用寿命，从而优化了运营成本、操作人员的安全性和环境的合规性。



Amphenol Sensors

重型设备和越野应用传感解决方案

● 温度 ● 压力 ● 气体 ● 湿度 ● 粉尘/颗粒 ● 位置 ● 液位 ● 组合

燃油处理系统

- 燃油
- 燃油蒸发排放

驾驶室舒适度

- 空调出风口
- 方向盘
- 座位
- 露点
- 驾驶室空气过滤器
- 颗粒检测
- 操纵杆控制手柄

安全系统

- 方向盘
- 座位
- 除雾
- 蓄电池
- 泄漏检测
- 制动器
- 安全带
- 洗涤液

暖通空调系统

- 外部空气
- 制冷剂/冷却剂
- 蒸发器
- 空气质
- 颗粒检测量
- 暖通空调系统执行器

动力传动系

- 变速箱 - 油液、机油
- 变速箱 - 齿轮箱、驻车锁、速
- 动力转向度
- 欧6 尿素
- 转向角
- 踏板

发动机管理

- 发动机进气
- 发动机油
- 冷却液
- 进气歧管
- 废气再循环 (EGR)
- 缸盖
- 进气温度和压力
- 液压油

后处理

- 柴油机颗粒过滤器 (DPF)
- 柴油机排气液 (DEF)



发动机管理

● 温度传感器

- 高精度 • 高稳定性
- NTC抗噪性可选 • 快速响应时间 • 组合传感器选项



● 压力传感器

- 高精度 • 高性能
- 长期稳定性 • 定制化 • 适用于高达150°C的环境温度



● 液位，浓度和电导率传感器

- 精确度：±1% • 检测正确的液体填充和污染物



动力传动系统

● 温度传感器

- 高精度 • 高稳定性
- 定制化 • 采用冶金结合玻璃涂层NTC



● 压力传感器

- 稳定准确 • 持久耐用 • 定制化 • 多个输出选项



● 位置传感器

- 非接触式感应和霍尔效应技术
- 出色的分辨率和精度
- 在恶劣环境中较可靠 • 非接触式机械解决方案



● 组合式压力和温度传感器

- 高精度 • 耐油 • 宽温范围：-40°C~150°C
- 抗压力尖峰稳健性



安全系统

● 温度传感器

- 快速响应时间 • 高精度
- 高稳定性 • 经验证的可靠性
- 深度领域专业知识



● 压力传感器

- 高精度 • 体积小 • 长期稳定性 • 诊断和保护功能 (ASIL)



● 位置传感器

- 稳健可靠的模块化设计
- 可选工作原理：电位计、霍尔效应、簧片开关



● 液位和浓度传感器

- 精确度：±2%
- 液体污染连续监测 • 异形槽可编程序



后处理

● 温度传感器

- 高精度 • 高稳定性
- 集成/引线选项 • 快速响应时间 • 直角和直探头选项



● DEF液位，温度和浓度传感器

- 精确度±1% • 连续监控 • 符合EPA规定 • 异形槽可编程序



驾驶室舒适度

● 温度传感器

- 高精度 • 高稳定性
- NTC抗噪性可选 • 防潮 • 快速响应时间



● 压力传感器

- 高性能 • 高精度 • 定制化 • 多个输出选项



● 气体检测传感器

- 可检测气体：挥发性有机化合物 (VOC)
- 紧凑型设计 • 可定制包装



● 露点传感器

- PWM和LIN总线 • 可定制包装 • 组合测温



● 灰尘颗粒传感器

- PM2.5 • 激光检测 • 快速响应 • 高精度



● 位置传感器

- 非接触式感应和霍尔效应技术
- 出色的分辨率和精度 • 在恶劣环境中较可靠 • 非接触式机械解决方案



暖通空调系统

● 温度传感器

- 高精度 • 高稳定性
- NTC抗噪性可选 • 防潮 • 快速响应时间



● 位置传感器

- 稳健可靠的模块化设计 • 可提供定制尺寸
- 可选择工作原理：电位计，霍尔效应，簧片开关



● 压力传感器

- 防漏 • 高精度 • 介质兼容性



● 气体检测传感器

- 定制包装选项 • PWM和Lin总线
- 可检测气体：碳氢化合物，NOX，氨



● 灰尘颗粒传感器

- PM2.5 • 激光检测 • 可定制包装



● 组合式压力和温度传感器

- 防漏 • 高精度
- 诊断和保护功能 (ASIL) • 宽压力范围：10bar~200bar



燃油处理系统

● 温度传感器

- 高精度 • 高稳定性
- 集成/引线选项 • 组合传感器选项



● 压力传感器

- 高精度 • 高性能 • 长期稳定性 • 定制化



● 液位传感器

- 精确度±1% • 连续监控 • 坚固非接触式传感器 • 晃动曝气过滤软件



传感技术

主要服务市场	Thermometrics, Inc. 温度	Telaire 二氧化碳和湿度	NovaSensor 压力	Protimeter 湿度计	Kaye 温度验证	SGX Sensortech 气体	Piher Sensing Systems 位置	Wilcoxon Sensing Technologies 振动	Piezo Technologies 超声波	i2s 压力和温度	All Sensors 超低压	SSI Technologies 液位、质量和压力
商业航空	●		●			●	●				●	●
农业	●	●		●		●	●			●		●
空气质量		●		●		●					●	●
自动化	●	●					●	●			●	
汽车	●	●	●			●	●			●		●
建筑施工				●								●
电气化 (EV/HEV)	●	●	●			●	●			●		●
能源	●					●		●	●			
环境监测					●	●					●	
暖通空调与制冷	●	●	●			●	●	●		●	●	●
重型设备和越野应用	●		●			●	●			●		●
后处理	●											●
驾驶室舒适度	●		●			●	●					
发动机管理	●		●							●		●
燃油处理系统	●		●							●		●
暖通空调系统	●					●	●			●		
动力传动系统	●		●				●			●		
安全系统	●						●			●		●
工业	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●
海洋	●					●	●	●				●
医疗	●		●		●		●		●		●	●
军事	●		●			●	●	●	●		●	●
无损检测									●			
石油和天然气	●		●			●	●	●	●		●	●
制药和生物科技					●						●	●
铁路	●							●	●			●
温度验证					●							



**Amphenol
Sensors**

服务热线: 400 620 8986
www.amphenol-sensors.cn

© 2020 安费诺公司版权所有。我公司保留未经通知更改技术规格的权利。
本文件中提及的其他公司名称或产品名称可能是其他公司的商标。

AAS-BR-256A 04/2020