

# 发动机专用压力传感器 317 系列



317 是一款专门为各种发动机测试应用设计的传感器，非常适合在极限温度、振动和冲击的场合使用。硅敏感元件使用 316L 不锈钢和哈氏合金隔离，具有极强的介质兼容性，同时具有抗高过压和压力冲击的能力。

经温度补偿的高电压输出信号非常容易与用户的数据采集系统进行连接，同时压力和电气接口用户可以根据具体要求进行选择。为方便使用，317 可以用各种车辆中的内部电池进行供电。它非常适合温度变化大，测试要求高的情况。广泛应用于车辆、发动机及军工行业的燃料系统、传动系统、歧管和涡轮压力系统、空调系统、刹车系统和曲轴箱压力系统的压力测量。

## 317 系列的主要特点：

- 零点任意调整
- 量程范围宽且多种测量方式：
  - ◇ 表压：10 KPa-70 MPa
  - ◇ 绝压：35 KPa-70 MPa
  - ◇ 复合压力
  - ◇ 双向表压
- 极宽的温度补偿范围：-40°C~+121°C
- 测量精度高：± 0.1%FS
- 放大信号输出
- 低功耗
- 用户可选压力接口和电气接口
- 可以使用车辆内部的电池供电
- 重量轻：120g
- 结构紧凑且坚固