

## 高精度并在恶劣环境下使用的压力传感器 600 系列



600 系列压力传感器采用先进的微加工硅压阻传感器作为核心元件，隔离膜片采用哈氏合金，壳体使用不锈钢。隔离膜片的结构保证传感器在电气和物理上与被测介质完全隔离。

与其他系列产品相比，600 系列压力传感器减少了内部容积，具有更高的测量精度和更好的稳定性，同时改善了温度特性，因此非常适合苛刻的工业和研发环境。

### 600 系列的主要特点：

- 抗高过冲压力能力
- 高精度：± 0.08%FS BSL
- 高稳定性可达± 0.05%FS/ 年(典型值)
- 温度范围宽：
  - ◇ 补偿温度范围：-20~+80 C
  - ◇ 介质温度范围：-30~+121 C
  - ◇ 环境温度范围：-20~+80 C
- 客户任意指定量程范围和多种测量方式
  - ◇ 表压：0~10kPa至0~6MPa之间任意选择
  - ◇ 密封表压：0~6MPa至0~70MPa之间任意选择
  - ◇ 绝压：0~25kPa至0~70MPa之间任意选择
  - ◇ 液位：0~1mH<sub>2</sub>O至0~700mH<sub>2</sub>O之间任意选择
- 二线制4-20mA 输出
- 适合绝大多数介质
- 提供校准证书
- 本安认证
- 电源反接保护和过压保护
- 出色的工频干扰抑制能力
- 在恶劣环境下使用的高可靠性
  - ◇ 振动响应<0.05% F.S./g（振动条件依据美军标 MIL-STD 810C）
  - ◇ 三向 1000g 1ms 半正弦脉冲冲击，不影响校准结果