

GE Nova Sensor

Nova Sensor 公司 NPI 系列，将固态集成工艺与隔离膜片技术相结合，扩散硅芯片被封装在充油腔体内，并通过不锈钢膜片 and 外壳将其与测量介质隔离开来，向用户提供性价比良好的产品。

标准产品提供了多种压力接口，可满足焊接密封和侧密封设计要求正如 Nova Sensor 公司的所有硅压力传感器一样，NPI 系列应用于了 Sensable 压阻传感器技术及温度补偿工

艺，将温度补偿电阻环路制作在混合陶瓷基片上，在 0~70℃ 的温度补偿范围内，提供了最小的温度误差 0.75%(最大值)。

本系列可广泛应用于气、液压力的检测,甚至在恶劣环境下,如：污水、蒸气、弱腐蚀性介质，仍俱有优良的性能。

NPI 系列



特点

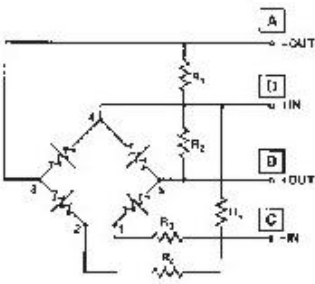
- 固态、高可靠性、高灵敏度
- 316 不锈钢隔离膜片，腐蚀性介质可兼容
- 压力范围：0~17.2KPa 到 0~35MPa
- 提供恒流和恒压供电

应用

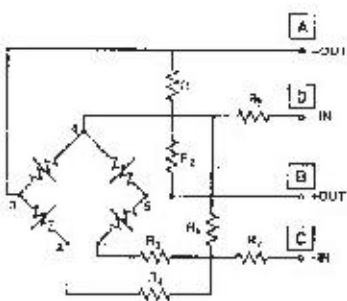
- 液、气压力控制系统
- 自动过程检测和过程控制系统
- 能源管理、环保及水处理系统
- 船舶及航海系统
- 冷冻及制氧设备
- 柴油机系统
- 农机设备

工作原理图

恒流供电图



恒压供电图



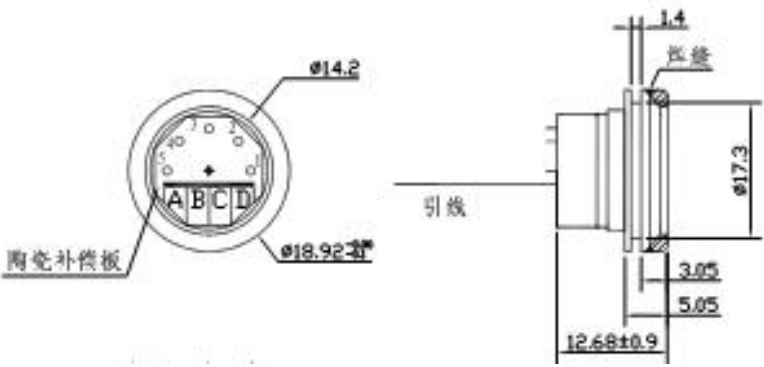
接线

A	输出-
B	输出+
C	输入-
D	输入+

外型尺寸

单位: mm

NPI-19A



NPI-15A

