

FPC-501 军用压力传感器变送器

概述

FPC-501 [军用压力传感器变送器](http://www.fx-sensor.com)，采用性能优越的硅敏感芯片作为压力敏感元件，利用隔离膜片充油技术，将其封装在不锈钢壳体中；采用 HIC 电阻网络对输出信号进行零点、满量程及温度进行补偿；采用特种全焊接结构，使产品充分满足了[军用传感器](http://www.fx-sensor.com)高性能、高可靠的要求。FPC-501 系列以其小体积、高输出、优异的动态和静态特性而为军方用户所青睐。该系列产品为军方量身定做，可供选择异形尺寸及信号输出方式。

FPC-501 系列产品广泛应用于航空、航天、船舶、坦克、战车等特殊领域，公司拥有各类动、静态进口实验设备，可承接各类军品任务。

特点

- √ 不锈钢全焊接结构
- √ 小体积 (<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)
- √ 有高温传感器可选择
- √ 内部采用 HIC 技术进行信号处理
- √ 高频响、高可靠性
- √ 安装简易、方便
- √ 满足异形结构设计要求



技术性能

供电电源：5VDC、12VDC、24VDC

材质结构：不锈钢全焊接外壳

介质兼容性：与 316L 不锈钢兼容的各种腐蚀性介质

量程范围：-100kPa ~ 0kPa...100MPa

综合精度：0.25%FS（典型）

输出信号：0~100mV，0~5V，1~5V，4~20mV

工作温度：-55~125℃

零点温度漂移：0.02%FS/℃

灵敏度温度漂移：0.02%FS/℃

响应频率：20kHz~100kHz

过载压力：200%FS（典型）

长期稳定性：≤0.2%FS/年

外形结构 (<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

FPC-501 军用压力传感器变送器根据用户的要求量身定做。