



MEASUREMENT
SPECIALTIES

微熔技术

MSP-400

抗电磁/射频干扰
不锈钢压力传感器

ISO
9002

- 防泄漏
- 低成本OEM

特点

不锈钢单件一体化结构
抗电磁/射频干扰
放大输出
高精度
工作温度范围广
抗冲击, 抗振动, 耐热性能好

应用

泵及压缩机
内燃机
液压系统
交通行业
能源及水处理系统
测试架
冷冻设备
农机设备
机车刹车系统



说明

MPS-400 系列压力传感器为用量大、低成本、民用及工业用产品建立了新的性能价格比标准。本系列广泛适用于对气压、液压的检测, 甚至较恶劣的介质环境, 如污水、蒸汽、轻度腐蚀性液体和气体。

本产品的压力腔由一块单件 17-4PH 或是 316L 不锈钢加工而成, 产品采用 1/4NPT 或 M20X1.5mm 螺纹接头, 提供防泄漏、全金属的封闭系统。此产品的特点是无“O”型圈、焊缝、硅油, 机体完全不须与压力介质接触。

MSI 采用的微熔技术, 引进航空应用技术, 利用高温玻璃将微加工硅压敏电阻应变片固化在不锈钢隔离膜上, 玻璃粘接避免了温度、湿度、机械疲劳和介质对胶水和材料的影响, 从而加强了传感器在工业环境中的长期稳定性能, 同时也避免了传统微机械传感器的 P-N 结效应。

本产品适用于用量较大的 OEM 客户。此标准产品可广泛应用于各种用途, 在保证数量和应用的前提下, 我们的设计组还随时准备提供部分改动的产品型号。

- No Leaks
- No Welds
- No "O" Rings
- No Silicone Oil