

MSP-1000 CE

压力传感器



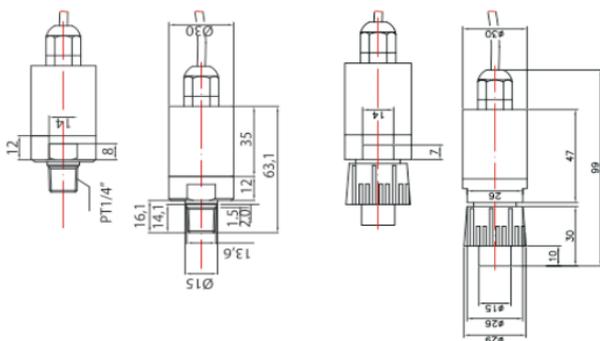
描述

这是一款适用于在强腐蚀性环境中测量和控制加工压力的防酸压力变送器。它配备了安装在特氟龙外壳内的防酸传感器，非常适合在需要化学耐腐蚀性和溶剂耐受性的半导体、液晶显示 (LCD) 行业或化工厂中使用。

特性

- 高精度
- 轻便紧凑的设计
- 出色的化学耐受性
- CE认证

尺寸(mm)



参数

- 适用流体：
超强酸（氟酸、硝酸、硫酸）、超强碱、超纯水
- 适用领域：
存在爆炸性气体和液体的非危险区域
- 显示类型：无显示
- 电缆长度：3米（标准）
- 压力接口：
PT, MF 1/2. PT, MF 3/8. PT, MF 1/4' 及其他要求。
- 接触流体部件材质：隔膜为聚四氟乙烯 (PTFE)
- 压力范围: 0~0.8Mpa (0~8kg/cm²)
- 最大可用压力: 压力范围的两倍
- 工作温度: 0~120℃
- 温度补偿范围: 0~80℃
- 电源: DC 18~30V
- 输出: DC 4~20mA
- 负载电阻: 500Ω at DC 24V
- 传输系统: 2 线制系统
- 精度: ±0.5% F.S.
- 其他性能指标:
线性度: 量程的 ±0.2%
重复性: 量程的 ±0.1%
滞后性: 量程的 ±0.2%
稳定性: 一年内 ±0.2%
- 结构: 适用于室内

型号选择

MSP1000	PE	MF 1/4	8K	D24
压力传感器	壳体材质	接头	尺寸	范围
	PE: PTFE PP: PP	MF: 外螺纹接头 RP: PT	1/4: 1/4" 3/8: 3/8" 1/2: 1/2"	压力: 0~8K
				D24: DC24V