

不锈钢压力传感器



EC系列OEM用不锈钢压力传感器

EC系列不锈钢压力传感器是针对环境恶劣的工业环境开发产品。EC系列传感器结构坚固,内部信号放大,而且价格低廉,内部没有O型圈等弹性密封材料,有不锈钢膜保护内部电路,只有不锈钢部分与被测介质接触,是工业场合理想的压力传感器。

EC有2种输出标准;0.5-4.5Vdc比例线性输出;4-20mA输出。压力量程最高可达500Bar。

典型应用

液压气动设备 空气压缩机 能源管理系统 智能制冷、压缩设备过程控制 发动机监控系统



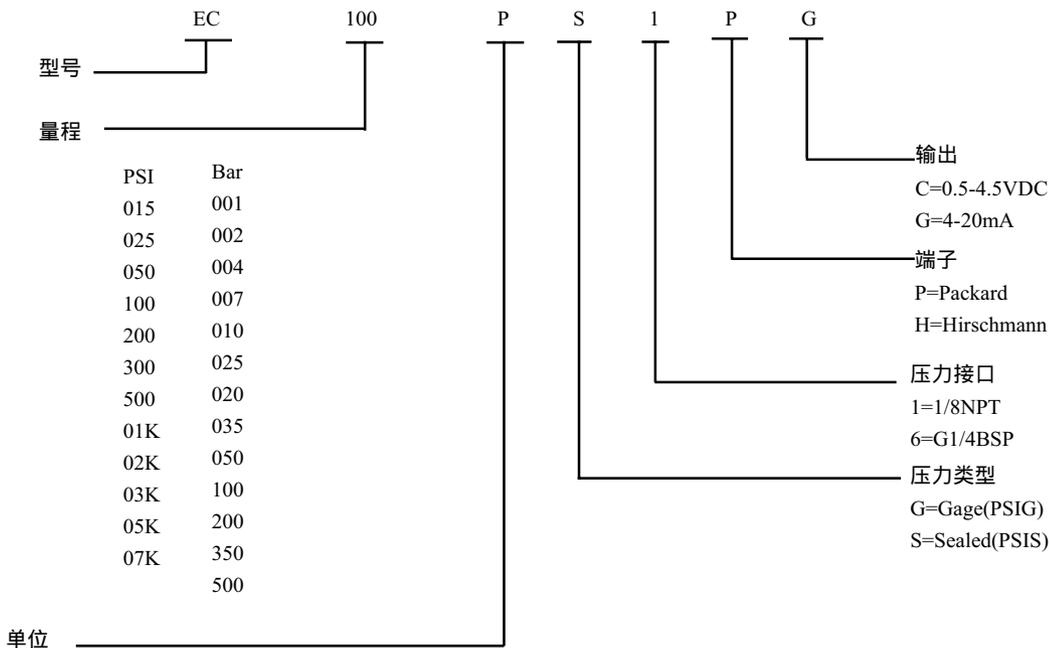
特点:

- 电流电压输出,压力量程宽
- 室外用接头
- 内部没有弹性密封结构,有不锈钢隔离膜
- 低电压供电
- 反极性保护
- 输出符合工业标准
- IP65 密封等级
- 超过 CE 重工业标准 EMC

优点:

- 应用广泛,优秀的OEM产品
- 可靠性高,使用灵活
- 介质兼容性很好,对内部电子器件有完整的保护
- 可用于ORV和船只
- 使用简单
- 减少OEM的配套成本
- 不会被反向接线所损坏
- 能工作于恶劣环境

选型表:



P=PSI
B=BAR

注:并不是每种组合都可选

推荐型号	量程
EC010BS2PG	10bar
EC025BS2PG	25bar
EC350BS2PG	350bar

不锈钢压力传感器



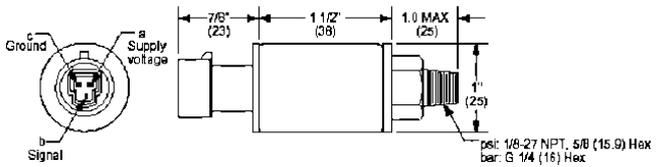
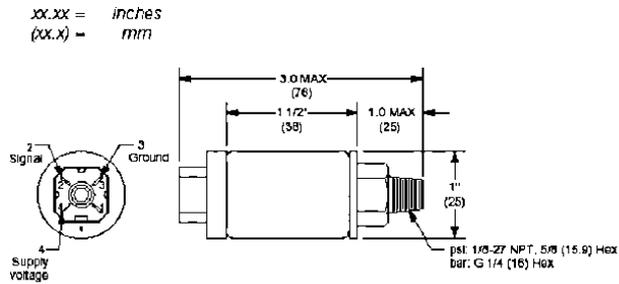
EC系列OEM用不锈钢压力传感器

安装尺寸：

引脚	电压输出型	电流输出型
1	—	—
2	输出	—
3	公共线	电源负,且电流信号返回
4	电源 正	电源正

安装尺寸：

引脚	电压输出型	电流输出型
A	电源 正	电源 正
B	输出	电源负,且电流信号返回
C	公共线	—



技术规格

量程	015,025,050,100,200,300,500,1k,2k,3k,5k,7k psig* 1,2,5,4,6,10,16,25,40,60,100,160,250,350,500 bars	
物理性能		
过压	<500psi,2 倍满量程	500psi, 1.5 倍满量程
爆破压力	<500psi,10 倍满量程	500psi,10 倍满量程(30k psi 最大值)
介质材料	300 系列不锈钢, 黄铜, 内部密封材料, 硅	
重量	75 克	
电气性能	比例电压输出	电流输出
零输出	0.5Vdc	4.0mA
满量程输出	4Vdc(0.5~4.5Vdc)	16mA(4-20mA)
供电电压	5Vdc±250mV(测量条件: 7.0max)	10-40 Vdc (25-100°C, 超过 35 Vdc 线性度降低)
反极性保护	有	
绝缘电阻	1000MΩ	@250Vdc
环境性能		
冲击	50 峰值 (5ms)	
EMI/RFI	超过 CE 重工业标准	
电气连接	Packard # 12065287 连接器,需单独订货, Hirschmann 插头可选, 不需单独订购	
精度	满量程 +/-1%, 包括: 非线性, 迟滞, 非重复性; 不包括温度漂移	
整体误差	满量程 +/-4%, 满量程漂移, 零点漂移, 非线性, 迟滞, 非重复性	
操作、储藏温度	-40~105°C	
补偿温度	-1 ~ 82°C	