

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：0.5-4.5 Vdc 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：

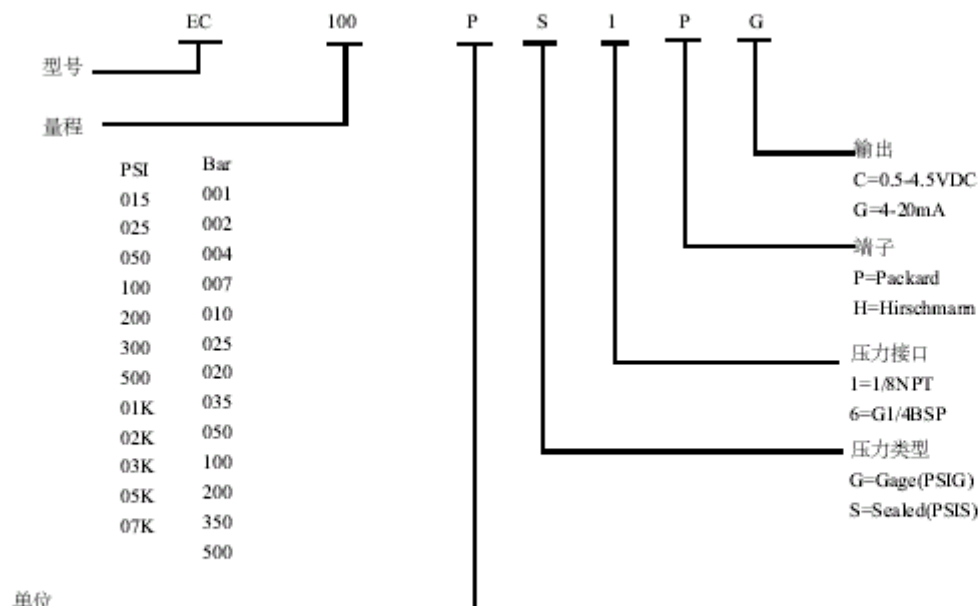
- 电流电压输出，压力量程宽
- 室外用接头
- 内部没有弹性密封结构，有不锈钢隔离膜
- 低电压供电
- 反极性保护
- 输出符合工业标准
- IP65 密封等级
- 超过CE 重工业标准EMC

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：



注：并不是每种组合都可选

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

传感与控制事业部

深圳市光之神电子有限公司

地址：深圳市深南中路北方大厦1006-1018
电话：0755-83279118/83278699/83278860
网址：www.apollo.sz.com

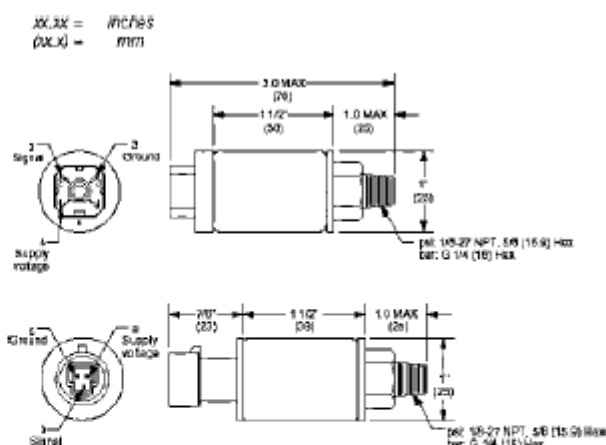
邮编：518033
传真：0755-83279283
邮箱：Sensor@apollo.sz.com

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	