

## XPRO 系列

**Honeywell**  
Sensing & Control

### 不锈钢压力传感器

XPRO 系列不锈钢压力传感器给仪表工程师和 OEM 用户提供了一种经济可靠的压力监测方案。该传感器采用 4~20mA 电流输出，增强了抗干扰能力，适合于长距离信号传输。

XPRO 的硅应变片安装在与不锈钢膜片耦合的横梁上，因此受温度变化的影响小。压力测量腔体完全由不锈钢组成，没有弹性密封材料，所以介质兼容性很好。

XPRO 压力传感器与合适的安全隔离栅配合，可以用于防爆场合。



### 特点：

- 坚固的密封结构
- 1%精度
- 全不锈钢结构
- 与安全栅配合用于本安环境

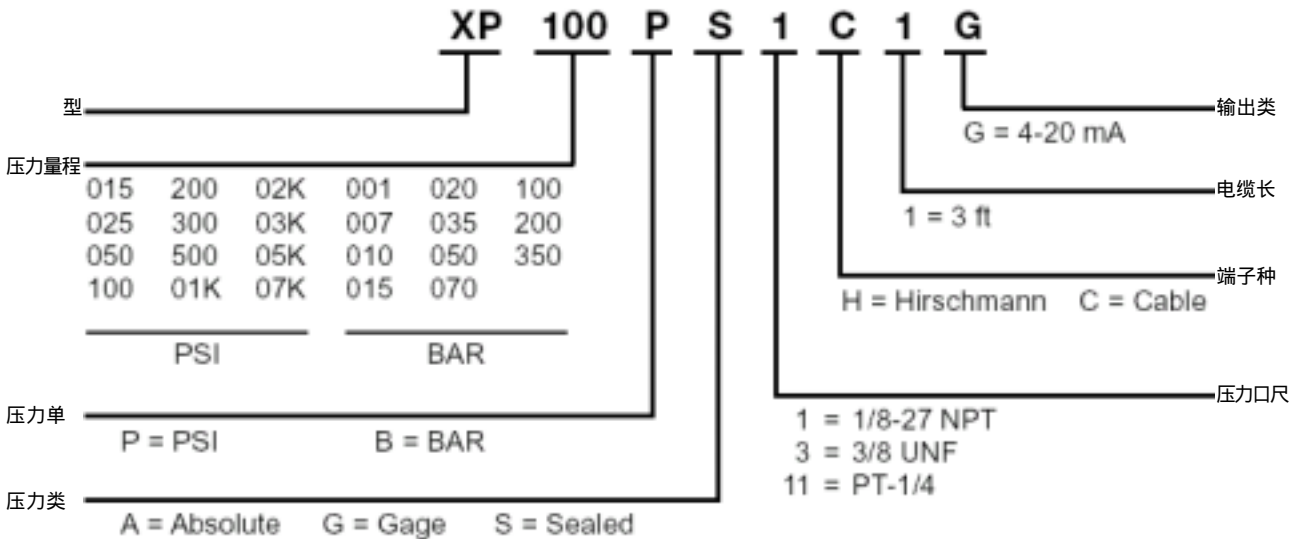
### 优点：

- 适合于工业环境
- 适合于二级过程参量测量
- 抗腐蚀
- 1类1级，H组，G组

### 典型应用

- 氟利昂和氨水制冷设备
- 过程控制
- 流量检测
- 气动设备
- 水源管理

### 选型表

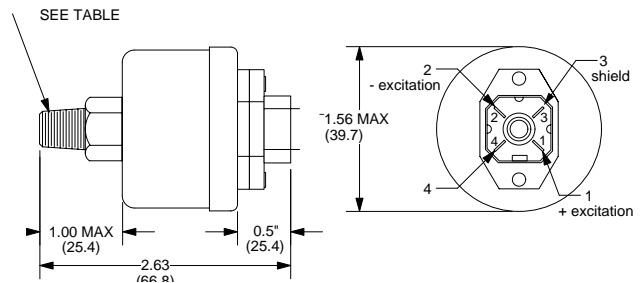
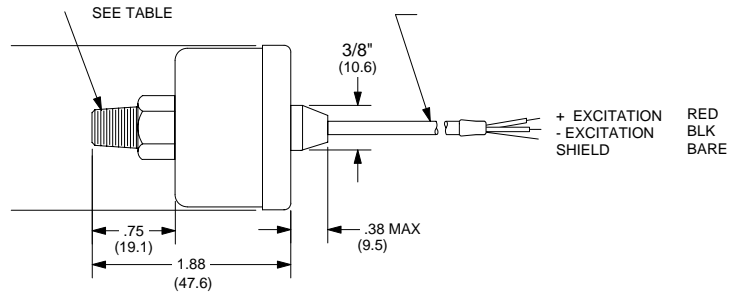


# XPRO 系列

**Honeywell**  
Sensing & Control

**安装尺寸:**

压力口尺寸	HEX 螺纹尺寸
1/8-27 NPT	1/2 英寸
3/8-24 NPT	9/16 英寸



**技术规格:**

量程	0-15, 25, 50 psig , 0-100, 200, psis (0-1, 2, 3.5 bar g , 0-7, 14 bar s)	0-500,1000, 3000, 5000 psis (0-35, 70, 207, 345 bar s)
<b>物理性能</b>		
过压	2 倍满量程	1.5 倍满量程
爆破压力	10 倍满量程	5 倍满量程
介质材料	300 系列不锈钢	
重量	85 克	
<b>电气性能</b>		
零输出	4.0 ±0.4mA	
满量程输出	16 +/-0.32mA 进入 0~1400 欧姆回路电阻 (4~20mA)	
供电电压	12~40 Vdc	
反极性保护	有	
绝缘电阻	> 100 兆欧, 250Vdc	
电气连接	3 英尺 22AWG 两芯电缆	
<b>环境性能</b>		
冲击	50 g 峰值 (5 ms)	
使用温度	-18~100°C	
补偿温度	-1~54°C	
精度	满量程 +/-1% , 包括 : 非线性, 迟滞, 非重复性 ; 不包括温度漂移	
零点温漂	在补偿范围内, <满量程的 +/-1.0%	
满量程温漂	在补偿范围内, <满量程的 +/-1.0%	