

# 超小型齐平膜片压力传感器

## 带 $\frac{3}{8}$ -24螺纹

0-200至0-10,000 PSI  
0-13.8至0-689 bar

### PX600系列



标配

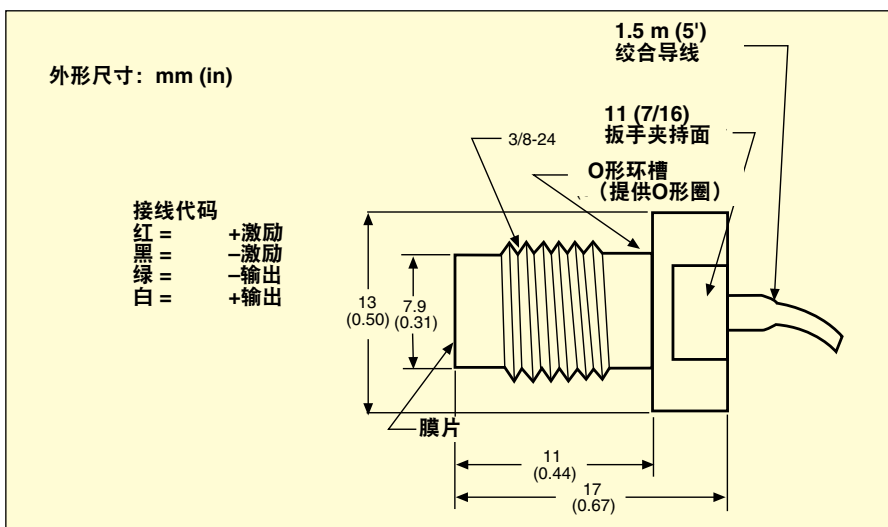
- ✓ 全不锈钢膜片和带螺纹的侧壁安装结构
- ✓ 坚固耐用的不锈钢外壳可保护工业环境中的部件
- ✓ 使用标准的5 Vdc稳压电源, 实现最大通用性
- ✓ 定制超小型设计技术既可使产品小巧紧凑, 又可保持产品精度

### 规格

激励: 5 Vdc @ 15 mA  
输出: 10 mV (常规) @ 5 Vdc  
灵敏度: : 标称2 mV/V  
输入阻抗: 最小350  $\Omega$   
输出电阻: 最小350  $\Omega$   
绝缘电阻: 5 M $\Omega$  @ 75 Vdc  
精度: 满量程的 $\pm 1\%$   
(综合线性度和滞后性)  
重复性: 满量程的 $\pm 0.1\%$   
零点平衡: 满量程的 $\pm 3\%$   
工作温度范围:  
-54 ~ 121°C (-65 ~ 250°F)  
补偿温度范围:  
16 ~ 71°C (60 ~ 160°F)  
零点热效应: 小于满量程的 $\pm 0.018\%/^{\circ}\text{C}$   
热灵敏度效应: 读数的 $\pm 0.036\%/^{\circ}\text{C}$   
耐受压力: 量程的150%  
破裂压力: 量程的400%  
壳体和膜片材质:  
17-4 PH不锈钢  
O形圈: 2-011, FKM  
电气连接: 4芯电缆  
重量: 14 g (0.5 oz)



PX600-500GV,  
图片为实际尺寸。



如欲订购, 请访问 [cn.omega.com/px600](http://cn.omega.com/px600), 了解价格和详情

量程		型号	兼容的仪表
psig	bar		
0 ~ 200	0 ~ 13.8	PX600-200GV	DP41-S**, DP25B-S**, DP87**
0 ~ 500	0 ~ 34.5	PX600-500GV	DP41-S**, DP25B-S**, DP87**
0 ~ 1000	0 ~ 68.9	PX600-1KGV	DP41-S**, DP25B-S**, DP87**
0 ~ 2000	0 ~ 138	PX600-2KGV	DP41-S**, DP25B-S**, DP87**
0 ~ 3000	0 ~ 207	PX600-3KGV	DP41-S**, DP25B-S**, DP87**
0 ~ 5000	0 ~ 345	PX600-5KGV	DP41-S**, DP25B-S**, DP87**
0 ~ 10,000	0 ~ 689	PX600-10KGV	DP41-S**, DP25B-S**, DP87**

### 配件

型号	说明
2-011-P	聚乙烯O形圈, 10包
2-011-V	氟橡胶O形圈, 10包

配备5测量点校准和氟橡胶O形圈。

\*\* 仪表激励电压要求客户将现场电压调整为5 Vdc。

订购示例: PX600-200GV量程为200 psig的超小型传感器。