

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

HRP-600 系列

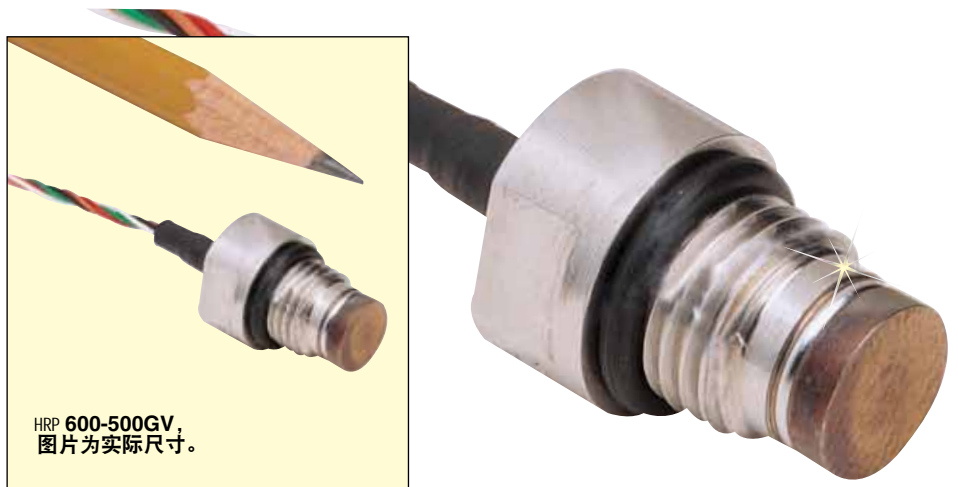


标配

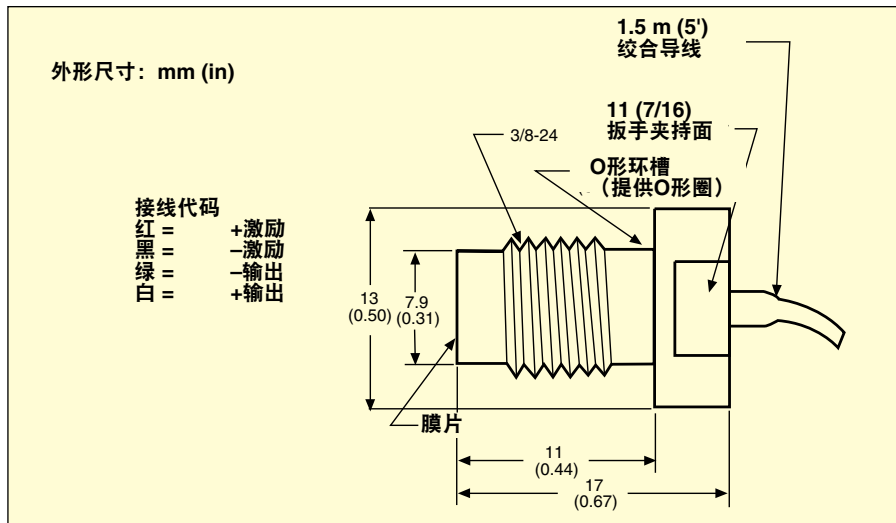
- ✓ 全不锈钢膜片和带螺纹的侧壁安装结构
- ✓ 坚固耐用的不锈钢外壳可保护工业环境中的部件
- ✓ 使用标准的5 Vdc稳压电源, 实现最大通用性
- ✓ 定制超小型设计技术既可使产品小巧紧凑, 又可保持产品精度

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 Ω
 输出电阻: 最小350 Ω
 绝缘电阻: 5 MΩ @ 75 Vdc
 精度: 满量程的±1%
 (综合线性度和滞后性)
 重复性: 满量程的±0.1%
 零点平衡: 满量程的±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±0.018%/°C
 热灵敏度效应: 读数的±0.036%/°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)



HRP 600-500GV,
图片为实际尺寸。



量程		型号	兼容的仪表
psig	bar		
0 ~ 200	0 ~ 13.8	HRP 600-200GV	DP41-S**, DP25B-S**, DP87**
0 ~ 500	0 ~ 34.5	HRP 600-500GV	DP41-S**, DP25B-S**, DP87**
0 ~ 1000	0 ~ 68.9	HRP 600-1KGV	DP41-S**, DP25B-S**, DP87**
0 ~ 2000	0 ~ 138	HRP 600-2KGV	DP41-S**, DP25B-S**, DP87**
0 ~ 3000	0 ~ 207	HRP 600-3KGV	DP41-S**, DP25B-S**, DP87**
0 ~ 5000	0 ~ 345	HRP 600-5KGV	DP 4-S**, DP25B-S**, DP87**
0 ~ 10,000	0 ~ 689	HRP 600-10KGV	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: HRP600-200GV 量程为200 psig的超小型传感器。