

PROTRAN® 系列 PR3860 型高温平膜压力变送器



- *测压介质温度最高至 300℃
- *G1/2" 纯平 316L 不锈钢膜片
- *标准输出 4-20mA, 两线
- * 高度稳定和良好的重复性
- *供电 13-36VDC
- * 全不锈钢外壳
- *压力范围 0-6bar 至 0-400bar
- *可以现场校正零点和满量程
- *可以供本安防爆型
- *CE 认证

产品简介

PROTRANc 系列 PR3860 型压力变送器是为满足特殊工况，需要使用卫生平膜测压仪表而设计的。此型号压力变送器采用坚固的不锈钢结构，应用最先进的膜片技术与传统的 IC 放大器结合，使其具有良好的稳定性和精度及长时间的寿命。输出形式有 4-20mA、0-5V、0-10V。

PR3860 型压力变送器适用于高温、高粘度被测液体。典型应用包括食品加工、制药业、石油石化、污水处理及泥浆处理。平膜结构易于清洁，并保证长期可靠和优良性能。

电气通过 DIN43650 赫斯曼插头连接，并可方便地校正零点和满量程。标准压力接口为 G1/2"，也可选 G1" 和 1/2" NPT。

压力范围 0-6bar 至 0-400bar

ESI

ellison sensors international

Sensor House, Wrexham technology Park, Wrexham, LL137YP, Wales, UK

总代理：北京东方新动力机电设备有限公司

<http://www.bjonp.com>

PROTRAN® 系列 PR3860 型高温平膜压力变送器

技术说明

压力范围

0-6bar 至 0-400bar

过载能力

1.5 倍 FS/过载后误差
大于标定的±0.5%

输出信号

标准 4-20mA (两线)

可选 0-5V, 0-10V (四线)

零点/满量程偏差

±0.08mA

零点调节

在±5%FS 内方便地调节电
位计

供电

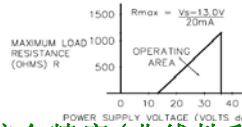
13-36 Vdc (4-20mA)

0-5V, 0-10V (13-30V)

反极性

50Vdc 内反接线保护

驱动图 (4-20mA)



综合精度 (非线性、迟滞性)

优于±0.3%FS 直线区域内

重复精度

±0.1%FS 三次连续压力循环

长期稳定性

±0.2%FS/年 (不累积)

压力介质

不与 316L 不锈钢发生反应的
流体

绝缘电阻

100M Ω @50Vdc 电气连接机
箱

温度范围

介质温度: 0-300℃

环境温度: -20℃至 85℃

储藏温度: 5℃至 40℃

温度效应

-20℃至+70℃ 误差小于±
2.5%

典型温度效应±0.04%FS/
℃

电磁兼容

Emissions EN61000-6-4

Immunity EN61000-6-2

CE 认证

压力接口

G1/2" 316L 不锈钢纯平膜
带丁腈橡胶 O 型密封圈
规格 13.96*2.52

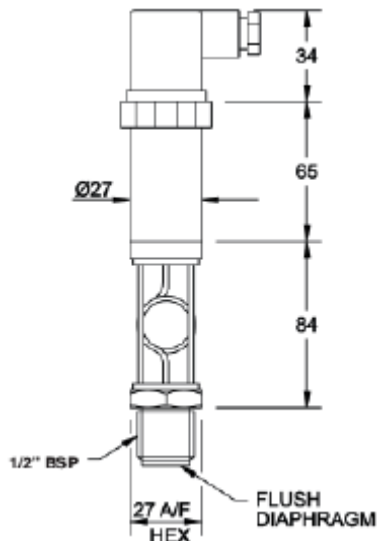
电气连接

DIN43650 赫斯曼插头, IP65
或直接出线

重量

260 克

尺寸/接线图



量程

0-6barg	0-60barg
0-10barg	0-100barg
0-16barg	0-160barg
0-25barg	0-250barg
0-40barg	0-400barg

订货信息

PR3860 0-6barg

4-20mA

线脚	说明
1	电源+
2	4-20mA
3	地

*Ellison sensors international 有权不断改进技术, 如有改动恕不能另通知。

*中文版权属北京东方新动力机电设备有限公司。未经本公司同意任何单位和个人均不得翻印。

ESI

ellison sensors international

Sensor House, Wrexham technology Park, Wrexham, LL137YP, Wales, UK

总代理: 北京东方新动力机电设备有限公司

<http://www.bjonp.com>