

## PROTRAN® 系列 PR9000 型标准工业压力变送器



- \*采用硅蓝宝石技术保证高稳定性和高重复性
- \*全部采用不锈钢外壳
- \*抵抗高电压冲击
- \*零点和满量程可调
- \*测量范围: 100mbar 至 1500bar
- \*输出: 两线 4~20mA
- \* EX 本安防爆, CE 认证
- \*全部有嵌入平膜密封和过程安装

### 产品简介

PROTRAN 系列 PR9000 型标准工业压力变送器是专为满足大多数恶劣条件下的工业过程压力测量而设计的。输出为 4~20mA。

由于采用不锈钢耐用结构,而且在测量敏感元件上最新的硅蓝宝石技术,所以产品能为用户提供稳定性优良、精度高和长使用寿命的服务。变送器的另一个重要特性是很容易地调零和满量程。

该系列标准型变送器可用于机械和土木工程设备、加工厂、产品试验设备、水资源、发电设备以及石油石化各种液体、气体等要求高稳定性和重复性精确测量的场合。电气接头用带螺纹的 PG9 上盖及 M20 电缆接头固定终端。

标准压力接头为 1/2" BSP、1/2" BSPT、1/2" NPT、带阻挡层、卫生型的和经过特殊处理的法兰一起都有现货。

压力范围: 0-100mbar 至 0-1500bar。

# 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<sup>®</sup> 系列 PR9000 型标准工业压力变送器

## 技术说明

### 输入

测量范围

0-100mbar 至 0-1500bar

测量基准

表压

### 过载能力

1.5 倍 FS/过载后误差

大于标定的±0.5%

小于 0.5Bbar4 倍

600bar 以下 2 倍

1000bar1.5 倍

1500bar1.1 倍

### 输出信号

标准 4-20mA(两线)

可选 0-5V, 0-10V(三线)

### 零点/满量程偏差

±0.08mA

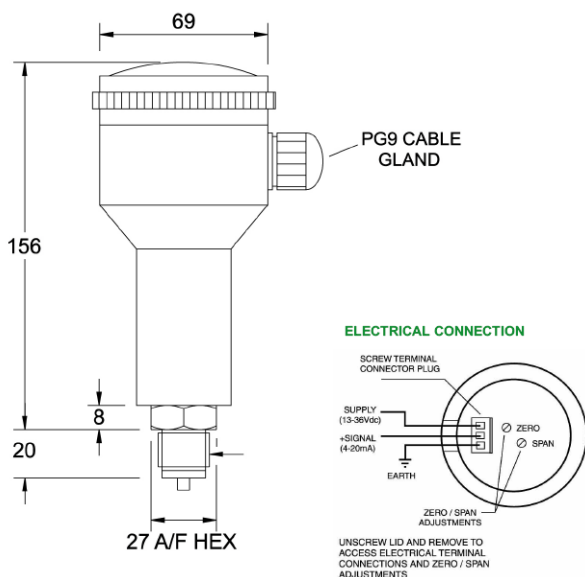
±5%FS 内调节电位计

### 供电

13-36 Vdc (4-20mA)

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

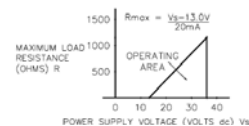
### 尺寸/接线图



### 反极性保护

50Vdc 内反接线保护

### 驱动图



### 综合精度

优于±1%FS 直线区域内

### 重复精度

±0.15%FS 三次连续压力循环

环

### 长期稳定性

±0.2%FS/年 (不累积)

### 压力介质

不与 BT9 钛合金和 316L 不

锈钢反应的流体

### 温度范围

介质温度: -50℃至 125℃

环境温度: -20℃至 80℃

储藏温度: 5℃至 40℃

-20℃至+70℃误差小于±1.5%

### 温度效应

±0.015%FS/℃

### 电磁兼容

Emissions EN50081-1

Immunity EN50081-2

CE 认证

### 压力接口

G1/2" (其他可另订)

### 电气连接

带螺纹压盖和 M20 电缆接

头

### 重量

1200 克

### 测量范围:

负1-0bar	0-25bar
0-100mbar	0-40bar
0-500mbar	0-60bar
0-1bar	0-100bar
0-1.6bar	0-160bar
0-2.5bar	0-250bar
0-4bar	0-400bar
0-6bar	0-600bar
0-10bar	0-1000bar
0-16bar	0-1500bar

### 订货信息

型号: PR9000

0-100mbar 至 0-1500bar

如: PR9000 0-10bar

\*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>