

PROTRAN[®] 系列 PR3202 型微差压变送器



* 在极宽的压差范围内保证
精确度

*高稳定性和高重复性

*零点和满量程现场可调

*压差范围：25Pa 至 100Kpa

*输出：4-20mA

*EX 本安防爆型及 R. F. I 保护

产品简介

PROTRAN 系列 PR3202 型微差压变送器是测量超低气体差压首选元件。输出为 4-20mA。测量范围从 0-25Pa 至 0-1KPa 时采用的是最新的电容检测技术，测量范围从 2KPa 至 100KPa 时采用的是最新的应变技术。双敏感元件使温度校正十分完善。因此变送器具有无与伦比的稳定性和超低差压测量性能。

装有射频干扰 (R. F. I) 防护墙的外壳，使变送器设备在超低差压时具备了精确的控制性能，是各种工业应用领域耐用而轻便的设备。

本元件的应用范围包括通过皮托管检测流量，孔板流量计，也可以在燃烧室和净化室进行增益静态压差测量，还可在空气和其他气体中可靠地进行超低压的压差测量。

电气连接通过 PG7 和 M20 管线接头连接。拆下前盖，可能方便地在现场调零和满量程校准。

压力接头 4mm I/D 软管连接。

压差范围：0-25Pa 至 0-100KPa

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 PR3202 型微差压变送器

技术说明

输入

差压范围

0-25Pa 至 0-100KPa

测量基准

表压/绝压/压差

过载能力

在以下过载情况下无损坏,

标定误差小于 0.5%FS

25Pa-200Pa/1KPa

0.5-1KPa/2.5KPa

2-10KPa/20KPa

15KPa-100KPa/120KPa

共模压力

25Pa-200Pa/20KPa

0.5-1KPa/37.5KPa

2KPa-100KPa/200KPa

输出

4-20mA 二线

可选 0-5V, 0-10V 三线

零点偏置与满量程设置

±0.16mA

±0.5%FS 内调节电位计

供电

外形尺寸

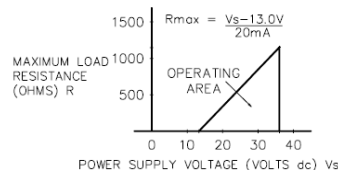
4-20mA/13-36Vdc

0-5V, 0-10/13-30Vdc

反极性保护

50Vd 以下保护

驱动图 (4-20mA)



综合精度 (非线性/滞后性)

< ±0.3%F.S 直线区域内

重复性

< ±0.1%F.S

长期稳定性

< ±0.2%F.S/年

压力介质

干燥无腐蚀气体

工作温度

环境温度: -20 至 +70℃

储藏温度: 5 至 +40℃

温度效应

0 至 +50℃ 总误差不超过 +2%

热灵敏度: < ±0.04%F.S/

℃

响应时间

25Pa-1KPa/20ms

2KPa-100KPa/1.5ms

电磁兼容

Emissions EN61000-6-4

Immunity EN61000-6-2

CE 认证

外壳 R.F.I 衰减

5-1800MHz 之间

工作湿度

20%-95%RH

振动容限

5g/ 50Hz

压力接口

4mm I/D 软管 (其它可另订)

电气连接

经 PG7 螺旋压盖到接线

端子

防护等级

IP66

重量

280 克

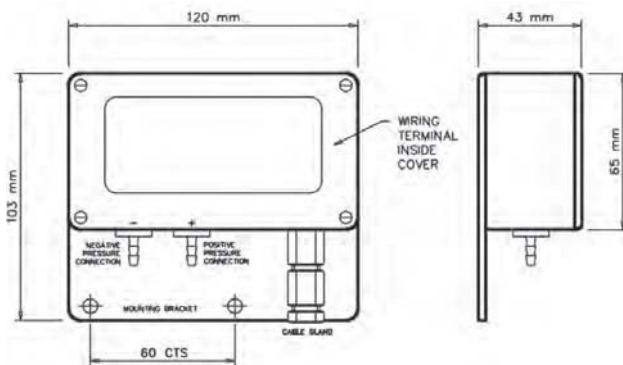
订货信息: PR3202 0-20KPa

差压范围

0-25Pa	0-500Pa	0-5KPa	0-25KPa
0-50Pa	0-1KPa	0-8KPa	0-50KPa
0-100Pa	0-2KPa	0-10KPa	0-100KPa
0-200Pa	0-3KPa	0-15KPa	

接线说明

针号	接线
1	电源+
2	4-20mA
3	接地



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

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>