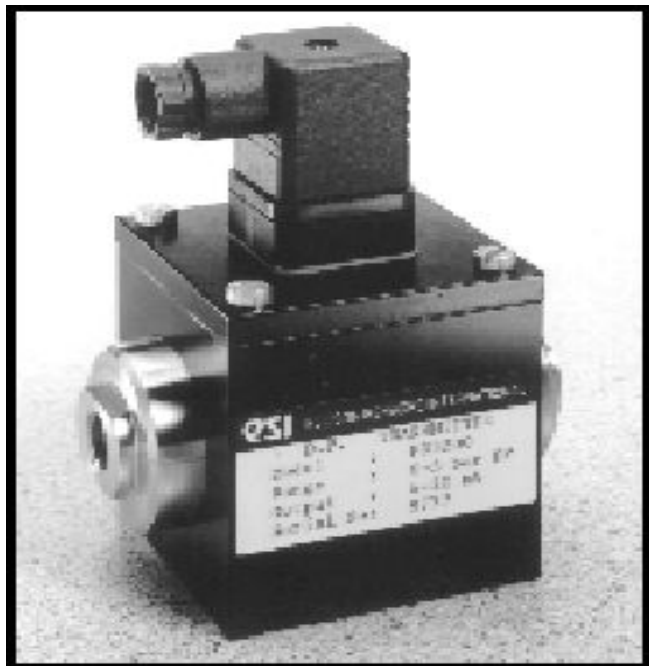


PROTRAN® 系列 PR3200 型压差变送器



- * 在极宽的压差范围内
保证精确度
- * 高稳定性和高重复性
- * 湿/湿运行
- * 零点和满量程现场可调
- * 压差范围：250mbar 至
200bar
- * 输出：4-20mA
- * UNI+BI-直动运行

产品简介

PROTRAN 系列 PR3200 型压差变送器使用的是两个相匹配的陶瓷压力膜片，可以在湿/湿状态下运行时提供很高的性能和稳定性。因采用了不锈钢和铝矾土材料，所以能使用于所有液态和气态兼容的情况。同等的膜片可用于卫生型加工中整体的或可拆卸的压力膜片。

本元件的应用范围包括通过指示灯、孔板、质量流量计，也可以在燃烧室和净化室进行增益静态压差测量，还可在高压液压系统中进行状态监控、过滤器监控以及任何液体和气体的压差测量。

电气连接通过可拆装的 DIN 接头连接。拆下顶盖，可以方便地在现场调零和满量程校准。

压力接头采用两个 1/4" BSP 内螺纹连接，安装板是通用的，可用硬管或舱壁固定。

测压范围：压差 0-250mbar 至 0-200bar

ESI

Ellison sensors international

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

中国总代理：北京东方新动力机电设备有限公司

<http://www.esi-tec.com.cn>

PROTRAN[®] 系列 PR3200 型压差变送器

技术说明

压力输入

压力范围：压差 0-250mbar 至 0-200bar

测量基准：压差

过载能力(静态/常态)：400%F.S.O

运行形式：Uin 或 Bi-直动

数据输出

范围：4-20mA，二线制

精度特性

零偏移：<±1.0%F.S.O

量程容量：<±1.0%F.S.O

综合精度(非线性/滞后性)：<±0.3%F.S.O

重复性：<±0.1%F.S.O

稳定性：<±0.2%F.S.O/6 月

常态压力误差：<±2%/4 倍 DPF.S.O

电气特性

电源电压：DC13-36V

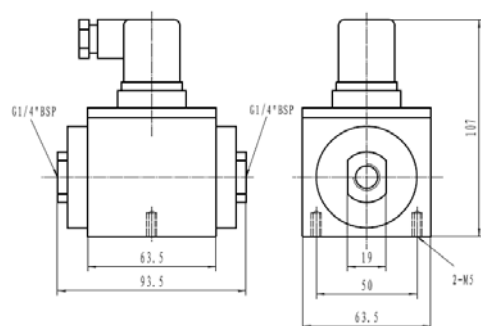
电源电压波动：3 μ A/V

电源电压反极性：带保护

负载驱动能力：1150 Ω ，DC36V

输出短路(接地) 不会被破坏

外形尺寸



绝缘电阻：100M Ω

校准：±10% F.S.O 零点和满量程

工作环境

使用温度：-20 至+85℃

储藏温度：-40 至+90℃

热效应零点：<±0.03%F.S.O/℃

热灵敏度：<±0.03%F.S.O/℃

振动容限：10g/s，50Hz

机械冲击容限：15g@s (11mS)

相对湿度：95%

物理特性

接口尺寸：2-G1/4" 内螺纹

电气接头：DIN 插座和 DIN43650 插头

固定件：通过固定板固定(可选件)

防护等级：IP65

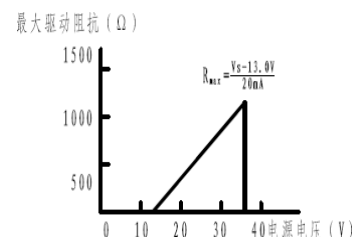
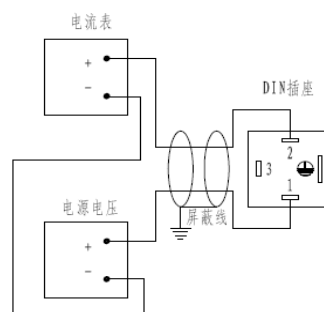
固有频率：10KHz

重量：780 克

外体材质：300 系列不锈钢体

膜片材质：铝合金, 304 不锈钢

变送器接线图



*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

中国总代理：北京东方新动力机电设备有限公司

<http://www.esi-tec.com.cn>