

# 天然气管道测量用SH2188压力变送器

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 天然气管道测量用SH2188压力变送器                          |
| 公司名称 | 河南新瑞普测控技术有限公司                                |
| 价格   | 1.00/台                                       |
| 规格参数 | 品牌:河南新瑞普<br>型号: SH2188<br>量程:0-10MPa ~ 50MPa |
| 公司地址 | 郑州市高新区莲花街316号                                |
| 联系电话 | 0136-63857969 13663857969                    |

## 产品详情

sh2188压力变送器由压阻式传感器和信号转换模块组成，传感器的核心部件为单晶硅片，当单晶硅片受压时，本身的电阻率要发生变化，通过半导体平面工艺在硅片上扩散形成四个电阻，连接成电桥，在恒定的电流作用下，可输出与压力信号成正比的电压信号，信号转换模块将传感器的电压信号经过处理，转换成4~20ma标准信号。

sh2188压力变送器可以用来测量流体（液体、气体和蒸汽）的压力，液位等参数，并将被测量信号转换成4~20ma标准信号输出，该输出可作为指示、记录和调节器的输入信号，sh2188压力变送器具有体积小，重量轻，精度高，价格低等优点，可带有现场指示电表，零点迁移，量程扩展等功能，可本安和隔爆，具备有工业用压力变送器所有功能。

使用对象：

液体

气体或蒸汽

范围：2：0-0.02mpa ~ 0.1mpa

3：0-0.1mpa ~ 0.5mpa

4：0-0.2mpa ~ 1mpa

5：0-1mpa ~ 5mpa

6：0-2mpa ~ 10mpa

7：0-10mpa ~ 50mpa

输出：4 ~ 20ma dc

工作电源：12 ~ 36v dc

输出指示精度：±2%

迁移：

变送器可作为校验量程的50%的零位正迁移，但校验量程的上限值不得超过上限量程限。不可进行负迁移

过压：

量程限的2倍

(除量程7:0-50mpa为1.5倍)

工作温度范围：-25 ~ +80

储存温度范围：-40 ~ +120

湿度范围：0 ~ 100%相对湿度

启动时间：2秒，不需要预热

精度：

量程的±0.20%

包括线性，变差，重复性

温度影响：零位温度误差为最大量程的0.75%/55

综合温度误差为最大量程的1.1%/55

振动影响：

在任何方向上，振动频率到200hz时，所引起的振动误差为最大测量范围的0.25%/g

时间响应：小于0.2秒

隔离膜片：316sst

传感器壳体：1cr18ni9ti

灌充液：硅油

流程接口：按选型资料可选

电气连接：电子盒的连接过线孔为1/2-14npt锥管螺孔，

电气连接端子排位于电子盒的连线端侧