

钢厂润滑油压力测量用PT301C 压力变送器

产品名称	钢厂润滑油压力测量用PT301C 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:新瑞普 型号:PT301C 量程: - 0.01 ~ 60MPa
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

一、pt301c 压力变送器产品简介

该变送器可广泛用于石油、冶金、电力、医药、食品、轻纺、水利、地质等领域对腐蚀性气体、液体、蒸汽的压力测量与控制。

二、pt301c 压力变送器技术参数

测量范围 -0.1 ~ 0 - 0.01 ~ 60mpa

过载 1.5倍满量程压力

压力类型 表压或绝压密封参考压力

精确度 典型：±0.25%fs；最大：±0.5%fs(包括非线性、迟滞和重复性)

长期稳定性 典型：±0.1%fs；最大：±0.2%fs

零点温度漂移 0.03%fs/ (100kpa) ; 0.02%fs/ (> 100kpa)

满度温度漂移 0.03%fs/ (100kpa) ; 0.02%fs/ (> 100kpa)

允许温度	· 正常工作温度-20 ~ 70 · 贮存温度-20 ~ 80
供电电源	(12.5 ~ 36)vdc
输出信号	(4 ~ 20)ma dc
传输方式	二线
外壳防护	电缆线和接插件连接均为ip65
电气连接	进口防爆插头座
壳体	不锈钢1cr18ni9ti
膜片	不锈钢316l
密封材料	氟橡胶/丁腈橡胶

三、pt301c 压力变送器产品特点

316l不锈钢隔离膜片结构

高精度，全不锈钢结构

抗干扰强，长期稳定性好

抗腐蚀性能优良，测量多种介质

小巧精致，安装方便

本安防爆

四、pt301c 压力变送器安装注意事项

我公司压力变送器，选取进口高性能隔离式扩散硅传感器/陶瓷压阻压力传感器/陶瓷电容压力传感器/金属电容压力传感器，采用国际上的先进制造工艺，具有同类进口变送器的坚固性和可靠性，适用于各种工业领域中腐蚀性介质的表压、绝压和负压的检测。

压力变送器在安装过程中要注意很多，简单的说说注意以下几点：

压力变送器在安装过程中严禁私自调动工作点，严禁过压、进水、遭受撞击，在工艺管道上正确的安装位置与被测介质有关，为获效得最佳的测量果，应注意考虑下列情况： 1．测量蒸汽或其它高温介质时，需接加缓冲管(盘管)等冷凝器，不应使变送器的工作温度超过极限。导压管应安装在温度波动小的地方

2．测量液体压力时，取压口应开在流程管道侧面，以避免沉淀积渣。

3. 测量气体压力时，取压口应开在流程管道顶端，并且变送器也应安装在流程管道上部，以便积累的液体容易注入流程管道中。

4. 防止变送器与腐蚀性或过热的介质接触，防止渣滓在导管内沉积； 5. 冬季发生冰冻时，按装在室外的变送器必需采取防冻措施，避免引压口内的液体因结冰体积膨胀，导至传感器损坏。

6. 测量液体压力时，变送器的安装位置应避免液体的冲击(水锤现象)，以免传感器过压损坏。

7. 接线时，将电缆穿过防水接头(附件)或绕性管并拧紧密封螺帽，以防雨水等通过电缆渗漏进变送器壳体内。以上简单的介绍了压力变送器安装时的注意事项，大家在安装过程中可参照以上几点，仅供参考。

五，pt301c 压力变送器保修条款

用户在严格按照说明书的指导下正确的接地线，安装维护的情况下质保一年

以下情况不在保修范围之内

1自行拆卸线路板以及各零部件

2 雷击，强电进入，烧坏线路板

3电压超过28v

4仪表盒进水

5 未正确选型

六，pt301c 压力变送器选型提示

1、选型时请注意被测介质要与接触介质的产品部分相兼。

2、需要零位压力为负压的变送器时，请在订货时注明量程范围。

3、订货时请注意防爆型产品、船用产品不包含数显表头。

4、订购带lcd或led表头的变送器时，变送器的供电电源应不低于20vdc。

5、为确保产品可靠工作，建议用户在现场加装防雷击保护装置，并确保产品及电源可靠接地。

6、特殊要求，敬请与本公司商洽，并在订单中注明。

7、选m3时，变送器环境温度范围为-20 ~ 60 ；选m4时，变送器环境温度范围为-30 ~ 70

七 pt301c 压力变送器用途

小外形压力变送器选用高准确度、高稳定性带不锈钢金属膜片的力敏芯片，经严格精密的温度补偿、信号放大、v/i转换，将压力参数可靠的转换成工业标准的4ma ~ 20ma或0ma ~ 10ma信号输出，广泛用于石油、化工、冶金、电力、轻纺、环保等领域

八，pt301c 压力变送器应用行业：油田 大庆油田 钢铁 宝山钢铁集团公司

食品 制药 四川五粮液酒厂 啤酒厂 南京锅炉厂 机械 长春第一汽车制造厂

建材 轻纺 海螺水泥 湖北化纤总公司 造纸 塑胶 福建南平造纸厂
常州绝缘材料有限公司 设计 配套 中国航空第四研究院