

PT301CS 压力变送器

产品名称	PT301CS 压力变送器
公司名称	深圳市瑞德龙测控仪表有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:瑞德龙 型号:PT301CS
公司地址	深圳市福田区莲花路1100号安居苑C栋紫光阁8B
联系电话	0086 0755 83166040/83169040 13410771405

产品详情

pt301cs系列精小型压力变送器

详细说明

产品概述

pt301cs精小型压力变送器以其优良的可靠性，广泛的适应性，产品的灵活性和多样性，广泛应用于石油、化工、冶金、电力、水利等工业过程现场压力测量和控制中。

主要特点

- 量程覆盖范围宽。
- 防护等级：ip65。
- 输出信号形式多样，现场可显示。
- 反极性保护和瞬间过电流过跨压保护，符合emi防护要求。
- 防爆型产品符合gb3836.4标准的exia ct6要求。

工作原理

pt301cs陶瓷压阻型变送器是压力直接作用在陶瓷膜片的前面，使膜片产生微小的形变，厚膜电阻印刷在陶瓷膜片的背面，连接成一个惠斯登电桥（闭桥），由于压敏电阻的压阻效应，使电桥产生一个与压力成正比的高度线性、与激励电压也成正比的电压信号。

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0 ~ 70 · 贮存温度-20 ~ 80

供电电源 (12.5 ~ 36)v dc

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 (din43650)

壳体 不锈钢/1cr18ni9ti

膜片 96%氧化铝陶瓷

密封材料 氟橡胶/丁腈橡胶

本产品的加工定制是是，品牌是瑞德龙，型号是PT301CS，类型是陶瓷型压力变送器，测量介质是气体，液体，蒸汽，测量范围是-100KPa-60MPa (kPa)，精度等级是0.20.5级，输出信号是4-20 (mA)，防爆等级是本安，防护等级是IP65，电源电压是12-36 (V)，接口尺寸是M20*1.5 (mm)