

# KS ~ P101系列压力变送器

产品名称	KS ~ P101系列压力变送器
公司名称	重庆卡弗特测控仪表有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	
公司地址	重庆市北碚区冯时行路290号大正研发8楼
联系电话	18996231033

## 产品详情

ks ~ p101系列压力变送器 用途 ks ~ p101系列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。通过半导体平面子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。 ks ~ p101系列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.dc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。ks ~ p101系列压力变送器具有面积小、重量轻、精度高、价格低等优点，可带现场指示电表，零点迁移，量程扩展等功能，可本安和防爆，具有工业用压力变送器所有功能。 ks ~ p101系列压力变送器采用进口传感器制造，传感器和集成电路高度集成采用全不锈钢为一体，电路零点和增益无须调整，抗干扰能力强，耐酸性，长期稳定可靠。 特点 容易安装 结构精简，体积精巧 欧洲进口陶瓷压阻传感器，扩散硅压力传感器 可测量表压/真空/绝对压力 适用于与接触材质兼容的气体和液体介质 适用于空压机械，油压机械，各种泵类，水处理厂等性能

指示精度：± 0.5%（0.25%可选） 迁移：变送器可作校验量程的50%的零位正迁移，但校验的上限值不得超过上限量程限制，绝对压力不可进行负迁移。 过压：量程上限的2倍（除量程12:0 ~ 50mpa为1.5倍）

温度范围：工作温度范围：-20 ~ 80 存储温度范围：-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 $\pm 0.2\%$ ，包括线性，差压，重复性

综合温度误差为最大量程的0.75%55

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

影响时间：小于0.2秒 隔离膜片：316l 传感器芯体：316l 灌充液：硅油 流程联接口：按选型资料可选

电气连接：电子盒的连接过线孔为m20\*1.5螺孔，电气连接端子排位于电子盒的接线端侧重量：约1kg