

压力变送器生产商（KFT品牌）

| | |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 压力变送器生产商（KFT品牌） |
| 公司名称 | 美国卡弗特（重庆）有限公司 |
| 价格 | 1.00/台 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 重庆市北碚区龙凤三村44号1栋附1层4、5号 |
| 联系电话 | 023-68262477-202 18223245609 |

产品详情

一、用途 P101/KS—P100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。P101/KS—P100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。P101/KS—P100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，具备有工业用压力变送器所有功能。KS—P100精巧型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。

二、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 可测量表压/真空/绝对压力 适用于与接触材质兼容的气体 and 液体介质 适用于空压机械，油压机械，各种泵类，水处理厂等 三、性能 指示精度： $\pm 0.2\%$ 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椎管螺孔，电气连接端子排位于电子盒的接线端侧 重量：约1Kg

P101/KS—P100压力变送器选型表 P101：KS—P100压力变送器选型表 代码 材质 A 扩散硅压力变送器 B 陶瓷压阻压力变送器 代码 压力类型 G 表压 H 绝压 代码 测量范围 1 0~100Pa~1KPa 2 0~1KPa~10KPa 3 0~10KPa~35KPa 4 0~35KPa~100KPa 5 0~100KPa~350KPa 6 0~200KPa~700KPa 7 0~500KPa~2.1MPa 8 0~1MPa~3.5MPa 9 0~3MPa~7MPa 10 0~7MPa~21MPa 11 0~15MPa~21MPa 12 0~25MPa~60MPa 代码 绝压 13 0~35KPa~3500KPa 代码 输出信号 L 4~20mA.DC模拟信号输出 H 4~20mADC带HART协议通讯 注：特殊接口订货说明。代码 压力接口 1 M20*1.5 2 1/2NPT外螺纹 3 其他规格订货时注明 代码 结构形式 S 普通型 E 防爆型 代码 显示表 M1 0~100%指针刻度显示 M4 0~100%液晶数显显示 KS—P100 A G 1 13 L 1 S M1 M4 选型举例