

小巧型现场显示压力变送器

产品名称	小巧型现场显示压力变送器
公司名称	绍兴中仪电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:绍兴中仪 型号:ZYK12 产地:浙江绍兴
公司地址	绍兴市皋埠集成电路小镇朱林路宸章6号
联系电话	0575-85118510 15088506679

产品详情

现场显示小巧型压力变送器是为使用环境比较恶劣的现场而设计的一种高性能压力变送器。其外形为精巧的一体化全不锈钢结构，安装方便，具有抗振性和抗冲击性好、精度高、稳定性好等优点，现场显示小巧型压力变送器广泛应用于石油、化工、冶金、水利、电力、食品、医药等行业的压力、液位的测量和过程控制。

选型代号

小巧型压力变送器型号需要订货ZYK10-M10M3(0-1.6MPa)：现场显示小巧型压力变送器，外螺纹M20*1.5，常规介质，LED数显表头。ZYK10-G10M3(0-2.5MPa)：现场显示小巧型压力变送器，外螺纹G1/2，常规介质，LED数显表头。选型需要注明压力范围，对于一些特殊介质，注明介质密度。选型时，应注意被测介质与产品接触的材料相兼容，对于特殊介质，可订制。

工作原理

小巧型压力变送器的工作原理：现场显示小巧型压力变送器利用单晶硅的压阻效应，以单晶硅为基体，按特定晶向，用先进的微机械加工技术形成弹性元件，在其适当位置用集成电路工艺形成四个等值应变电阻，组成惠斯登电桥，对电桥施加一恒定电压（流），当有压力（差压）作用到弹性元件时，使其输出与对应于所加压力成比例的电压信号，经过电子线路把电压信号放大转换成三线制的0-5V输出。

技术指示

量程范围：0~2Kpa~60Mpa

输出信号：0-5V三线制、4-20MA二线制

供电电源：18~32VDC 典型24VDC

精度等级： $\pm 0.5\%FS$ 、 $0.25\%FS$

长期稳定性： $\pm 0.2\%FS/年$

温度范围：-40~85

环境湿度： $< 90\%RH$

环境温度：-10~120

过载压力：120%FS。

使用说明电气连接方式

接线盒为标准HIRSCHMANN接头，3号脚接负载，接地端接电源负。