

YTP-100~150隔膜压力表在线分析

产品名称	YTP-100~150隔膜压力表在线分析
公司名称	陕西兴邦仪器仪表制造有限公司
价格	50.00/个
规格参数	品牌:陕西兴邦 型号:YTP-100~150 材质:不锈钢
公司地址	西安市丰禾路128号
联系电话	029-86302852 13991885756

产品详情

YTP-100~150隔膜压力表在线分析

产品简介：

YTP-100/150隔膜压力表（包括耐震型，以下简称仪表）、主要用于石油、化工、电站等工业部门。用来检测具有腐蚀性、高粘度、易结晶、含有固体颗粒的液体或对气体介质的压力。其中耐震型仪表是于环境震动较为剧烈的检测环节，对上述介质的压力测量。

二、基本结构与工作原理

本仪表是一种间接检测介质压力的仪表，由介质隔离部件和测量部件组成（见图1）。其介质隔离组件由连接体1、隔离膜片2、膜座3组成，为适应常见的安装条件，连接体又分为螺纹接头型、工字法兰型、敞开法兰型和轴向敞开法兰型；测量部件由压力测量机构4、传动放大机构5、指示机构6组成。耐震型仪表的测量部件的内部空间中充有阻尼液，以缓解环境震动对仪表传动放大机构的磨损和提高指示机构在环境震动条件下的指示清晰度。

当被测介质通过连接体1进入被测介质膜室后，隔离膜片2在被测介质压力的作用下将产生相应的位移，同时传压介质膜室的压力会产生相应的变化，通过压力测量机构4中的弹性敏感元件自由端位移带动传动放大机构5、指示机构6指示出被测介质的压力。

三、技术数据

1、公称直径：φ100，φ150mm .1

2、精度等级：2.5、1.6、1.0级

3、测量范围：-0.1~0、0~0.1、0~0.16、0~0.25、0~0.4、0~0.6、0~1、0~1.6、0~2.5、0~4、0~6、0~10、0~

16、 0~25、 0~40、 0~60MPa

-0.1~0.06、 -0.1~0.15、 -0.1~0.3、 -0.1~0.5、 -0.1~0.9、 -0.1~1.5、 -0.1~2.4 Mpa

4、 仪表适应环境温度： -25~55

5、 仪表隔离膜片的耐腐性能（详见表）