

# 耐强腐蚀耐结晶隔膜压力表YTP系列

产品名称	耐强腐蚀耐结晶隔膜压力表YTP系列
公司名称	西安云仪仪表有限公司
价格	220.00/块
规格参数	品牌:云仪 型号:YTP-60
公司地址	西安市环城西路218号
联系电话	029-88639822 18966915539

## 产品详情

产品名称：[隔膜压力表](#)

型号：YTP系列

隔膜压力表适用于测量强腐蚀、高温、高粘度、易结晶、隔膜压力表易凝固、有固体浮游物的介质压力以及必须避免测量介质直接进入通用型压力仪表和防止沉淀物积聚且易清洗的场合

隔膜压力表和耐震隔膜压力表是一种全密封的间接测量式压力仪表，主要用于测量气体、液体、粘度较大的酸性、碱性、醛化、氯化物等腐蚀性较强的介质压力。同时耐震隔膜压力表可用于环境震动剧烈的场所。

### 窗体顶端

隔膜压力表主要用于石油化工、制碱、化纤、染化、制药、食品和制醋等工业部门生产过程中测量流体介质压力之用。

### 一、结构原理

当测量介质的压力 $P$ 作用于隔膜，则隔膜产生变形 [ 2 ]，压缩压力仪表测压系统的密封液，使其形成 $P$ - $P$ 的压力。当隔膜的刚性足够小时，则  $P$ 也很小，压力仪表测压系统形成的压力就近于测量介质的压力。

### 二、隔膜压力表主要技术指标

### 温度特性

由于隔膜压力表系统由填充了密封液作为传递压力的介质，则由于密封液的温度体膨胀系数，使压力仪表随受压部温度升高而示值也升高，其温度影响量与密封液体膨胀系数，隔膜刚度以及受压部温度有关，尤其对于低量程的压力仪表，则影响更明显。一般受压部温度误差规定不大于0.1%/。故隔膜压力表总的温度影响一般是由通用型仪表温度影响量与隔膜装置受压部温度影响量两者之和。

## 主要技术指标

- 1、精度等级 2.5级，1.6级，1.0级（高精度特殊的可定制）
- 2、测量范围（Mpa）-0.1-0-60(特殊规格请在订货时注明)
- 3、产品型号：YTP(隔膜压力表)/YTPN(耐震隔膜压力表)/YTPF（全不锈钢隔膜压力表）/YTPX(电接点隔膜压力表)/YTPXC(磁助式电接点隔膜压力表）等
- 4、隔膜材料：0Cr17Ni12Mo2(316)；蒙乃尔合金(Cu30Ni70)；哈氏合金(H276C)；钽(Ta)及氟塑料(F4)。
- 5、法兰材料：不锈钢0Cr17Ni12Mo2(316)；不锈钢内衬氟塑料(316+F4)。
- 6、密封垫圈材料：氟橡胶；硅橡胶及氟塑料。
- 7、隔膜压力表内部填充工作液（1）硅油  
（2）根据客户需求填充
- 8、隔膜压力表工作条件（1）温度环境温度 - 20~+55 等  
（2）工作压力静负荷：用至测量上限值的3/4  
交变负荷：用至测量上限值的2/3
- 8、连接尺寸（1）螺纹连接：M20\*1.5(G3/8 G1/2 )等  
（2）法兰连接：机械工业部标准JB81-5《平焊兰》
- 9、表盘直径 60； 100mm； 150mm
- 10、工作温度：普通隔膜压力表：-25 ~ 55 ，耐高温隔膜压力表：0-600 。

2016.7.6