

隔膜压力表厂家

产品名称	隔膜压力表厂家
公司名称	安徽齐新仪表科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	直径:Y60-150 压力:0.1-25MPa 产地:安徽
公司地址	安徽省天长市民生工业园
联系电话	0550-2409280 13909602150

产品详情

隔膜压力表采用间接测量结构，隔膜在被测介质压力作用下产生变形，密封液被压，形成一个相当于P的压力，传导至压力仪表，显示被测介质压力值。适用于测量粘度大、易结晶、腐蚀性大、温度较高的液体、气体或颗粒状固体介质的压力。隔离膜片有多种材料，以适应各种不同腐蚀性介质。

工作原理

[编辑](#)

隔膜式压力表结构原理

隔膜在被测介质压力作用下产生变形，密封液被压，形成一个相当于P的压力，传导至压力仪表，显示被测介质压力值。

产品部件

[编辑](#)

YTP防强腐全塑隔膜式压力表是引进日本普通[隔膜压力表](#)

先进技术的基础上根据用户需求开发设计的新品种。主要部件隔膜连接体采用PVS聚氯乙烯材料，膜片采用PTFE聚四氟乙烯制造，仪表壳体采用NJ酚醛膜塑料，具有较好的防腐性能，适用于测量氯气，盐酸，硝酸等具有强烈腐蚀作用的气体或液体的压力。

隔离器型式

1.螺纹接口式:

螺纹规格:M20 × 1.5(G3/8 in)(G1/2 in)(NPT1/2 in);

测量范围:(Mpa)-0.1 ~ 0;-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;0 ~ 0.16;0 ~ 0.25;0 ~ 0.4;0 ~ 0.6;0 ~ 1.0;0 ~ 1.60 ~ 2.5;

0 ~ 4.0;0 ~ 6.0;0 ~ 10;0 ~ 16 ; 0 ~ 25;0 ~ 40;

2.敞开式突面法兰式;

法兰规格:按化工部HG , 国标GB及日本JIS , 美国ANSI等标准

测量范围:(Mpa)

-0.1 ~ 0;-0.1 ~ 0.06;-0.1 ~ 0.15;-0.1 ~ 0.3;-0.1 ~ 0.5;-0.1 ~ 0.9

0 ~ 4.0;0 ~ 6.0;0 ~ 10

技术参数

[编辑](#)

液位差影响示意图

1.精度等级：± 1.6%, ± 2.5%;

2.隔膜材料：OCr18Ni12Mo2(316)，哈氏合金C(H276c)，蒙乃尔合金(Cu30Ni70)，钽合金(Ta)，氟塑料(PTFE)

3.隔离器材料：耐酸不锈钢，含钼不锈钢，氟塑料。

4.密封垫圈材料：丁晴橡胶，氟塑料。

5.密封液：硅油、植物油

6.执行标准：JB/T8624-1997

7.温度影响:因密封液的热膨胀及隔膜刚度与温度有关，在使用温度偏离20 ± 5 时，受温度影响有一个误差，其值为0.1%/ 。8.液位差：软管连接的隔膜压力表在安装时若受压部与压力仪表处不同位置，其液位差将形成一个压力差 P的影响， P=密封液比重 × 液位差。

产品应用

[编辑](#)

隔膜压力表

YM系列隔膜式压力表适用于测量具腐蚀性、高粘度、易结晶、易凝固，温度较高的液体、气体或颗粒状固体介质的压力以及必须避免测量介质直接进入压力仪表和防止沉淀物积累且易清洗的场合。隔膜式压力表主要用于石油、化工、化纤、染化、制药、制碱食品等工业部门。

