

# 不锈钢隔膜压力表

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 不锈钢隔膜压力表                  |
| 公司名称 | 江苏思派仪表有限公司                |
| 价格   | .00/块                     |
| 规格参数 |                           |
| 公司地址 | 金湖县神华大道288-8号             |
| 联系电话 | 0517-86786038 15252327252 |

## 产品详情

隔膜压力表选型 隔膜压力表安装调试 隔膜压力表螺纹尺寸 金湖思派仪表有限公司

联系人：邹先生 13375229189 销售电话：0517-86786038 传真：0517-86890810 网址：www.jhspai.com

网址：www.jhspyb.com

### 隔膜压力表的定义

为使通用型压力表能适用于测量强腐蚀、高温、高粘度、易结晶、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，应必须采用由隔膜隔离器与通用型压力仪表组成一个系统的隔膜表。

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%/。故隔膜压力仪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。

### 特性及用途

气体密度继电器为耐振型，具有指示、控制一体化、高精度、高安全性、高可靠性、良好的密封性和较强的环境适应能力等特点，为电力行业中的高压电气设备的安全运行提供了新颖检测控制仪表。

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

## 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，压缩压力仪表测压系统的密封液，使其形成 $p - p_0$ 的压力。当隔膜的刚性足够小时，则  $p_0$  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。控制器由密度检测系统和触点装置组成。

采用带温度补偿的压力测量方式,对密封容器中sf6气体在某一密度值所对应的压力值进行检测和控制,实现对气体密度监测的目的.

在密封容器中,某一温度(20 )下的sf6气体压力值可视作该温度(20 )下的气体密度值.我们把20 时气体压力值作为其对应密度的代表值,并均以此作为标度值.当环境温度变化时,由温补元件补偿因温度变化所引起的气体压力变化值.因此,只要sf6气体密度不变,继电器的指示值也不变.

密度检测系统由敏感元件、传动机构、温补元件和指示装置等构成。当气体密度变化时，通过敏感元件的位移，经传动机构转换成指示值。当环境温度变化影响，则由温补元件进行补偿修正。

触点装置在当sf6气体密度降到某一设定值时，按预先设定值，立即正确、可靠地发出报警和闭锁控制信号，以确保高压电气设备的正常安全运行。

## 技术指标

连接器代号：

z：直接式（被测介质温度 < 80 ）

zn：阻尼器

sr : 散热器 ( 被测介质温度 < 200 )

rl1/2/4 : 软管连接 ( 1、2、4 分别代表软管长度 m )

gl : 角形连接 ( 被测介质温度 < 150 )

隔膜隔离器代号 : mf : 敞开式凸面 ( 25 mpa )

mg : 工字形 ( 4 mpa )

ml : 螺纹式 ( 60 mpa )

mz : 螺栓式 ( 1 ~ 25 mpa )

mh : 均质机用 ( 10 ~ 60 mpa )

mc : 夹子式 ( 0.1 ~ 2.5 mpa )

mn : 螺母式 ( 0.1 ~ 2.5 mpa )

隔膜材料 : 316、316l、哈氏合金、蒙耐尔合金、钽、氟塑料 山东隔膜压力表 河北隔膜压力表

广东隔膜压力表 福建隔膜压力表 四川隔膜压力表 广西隔膜压力表 河南隔膜压力表 山西隔膜压力表  
陕西隔膜压力表 甘肃隔膜压力表 新疆隔膜压力表 内蒙古隔膜压力表 宁夏隔膜压力表 西藏隔膜压力表  
辽宁隔膜压力表 浙江隔膜压力表 江苏隔膜压力表 天津隔膜压力表 北京隔膜压力表 江西隔膜压力表  
广西隔膜压力表 云南隔膜压力表 贵州隔膜压力表 上海隔膜压力表 吉林隔膜压力表  
湖南隔膜压力表 黑龙江隔膜压力表

ytp隔膜压力表 ytp-100隔膜压力表 全塑隔膜压力表  
防腐型隔膜压力表 防强腐全塑隔膜压力表 不锈钢隔膜压力表  
不锈钢隔膜耐震压力表 螺纹安装隔膜压力表 卫生型隔膜压力表  
角型法兰隔膜压力表 工字型隔膜压力表 高温型隔膜压力表  
高压型隔膜压力表 隔膜式压力表 隔膜压力表厂家