供应隔膜压力表

产品名称	供应隔膜压力表
公司名称	金湖凯铭仪表有限公司
价格	100.00/块
规格参数	品牌:金湖凯铭仪表有限公司 型号:YB
公司地址	淮安金湖县理士大道
联系电话	15861727050 15861727050/0517-86801006

产品详情

Y-M系列隔膜压力表 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。 隔膜表主要用于石油化工、制碱、化纤、染化、制药、食品和制酷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。 主要技术指标 · 隔膜表的温度特性 由于隔膜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%/°C。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。 · 隔膜表液位差 尤其对于带软连接管的隔膜压力表，由于受压部与通用型压力表安装位置不同，会产生如图所示的液位差的影响量△P。 · 隔膜表的耐蚀性
隔膜表的耐蚀性可通过合适的选择与测量介质接触部分的隔膜，法兰及密封垫圈的材料来保证。
隔膜材料：0Crl7Nil2Mo2(316)；蒙乃尔合金(Cu30Ni70)；哈氏合金(H276C)；钽(Ta)及氟塑料(F4)。
法兰材料：不锈钢0Crl7Nil2M02(316)；不锈钢内衬氟塑料(316+F4)。
密封垫圈材料：丁腈橡胶；氟橡胶；硅橡胶及氟塑料。