

山东青岛利尔得隔膜压力表YTP-100

产品名称	山东青岛利尔得隔膜压力表YTP-100
公司名称	青岛利尔得仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	利尔得: : 隔膜压力表 测量范围: 0-0.1-6 (MPa) YTP-100:精度等级: 1.6 青岛:联接型式: M20*1.5 公称直径: 100 (mm) 环境温度: -40-70 ()
公司地址	青岛市平度市南村镇洪兰工业园
联系电话	13589316030

产品详情

加工定制:是	品牌:利尔得
类型:膜片压力表	公称直径:100mm
环境温度(): -40+70	精度等级:1.6

供应山东青岛利尔得隔膜压力表YTP-100

青岛利尔得仪表有限公司电话: 13589316030 加工定制: 是 品牌: 利尔得 型号: YTP-100型隔膜压力表
类型: 隔膜压力表 测量范围: 0-0.1-6 (MPa) 精度等级: 1.6 联接型式: M20*1.5 公称直径: 100 (mm) 环境温度: -40-70 () YTP-100型隔膜压力表 用途说明: 隔膜式压力表广泛的用于石油、化工、制药、食品、轻纺等工业部门生产过程中的压力检测; 能适用于测量强腐蚀、高温、高粘度、易结晶、易凝固和有固体浮游物介质的压力, 以及对某些测量介质不能直接进入通用型仪表内和便于清洗防止沉淀物质积聚的场合压力检测时, 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。
结构原理: 隔膜压力表由各种通用型压力仪表和不同结构的隔膜隔离器组成一个封闭系统, 内充密封液。当被测介质的压力作用于隔膜时, 则隔膜产生变形, 压缩封闭系统中的密封液。由于密封液的固有性质, 使压力仪表中的弹性元件产生相应的弹性变形—位移, 经指示装置显示压力值。当隔膜的刚度足够小时, 则压力仪表指示的压力就近于被测介质的压力值。主要技术指标: 1、 隔膜表的温度特性由于隔膜表的系统内填充了密封液作为压力传递的介质, 致使隔膜表的温度影响量与密封液体膨胀系数、隔膜刚度及受压部位的温度有关。仪表在使用温度偏离 20 ± 5 时, 对于低量程压力仪表的影响尤为明显

。一般受压部温度误差规定不大于1.0%/，所以隔膜表的温度影响一般是由通用压力仪表温度影响量与隔膜隔离器受压部温度影响量两者之和。

2、隔膜表的液位差尤其对于带软连接管的隔膜表，由于隔膜受压部与通用型压力表安装位置不在同一水平面上，会产生液位差的影响，在精确测量时更应注意。

3、隔膜表的耐蚀性隔膜表的耐蚀性可通过适合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：0Cr17Ni12Mo2(316);0Cr17Ni14Mo2 (316L)；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0Cr18Ni9 (304)、0Cr17Ni12Mo2(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。

4、隔膜液的选择 保证隔膜表使用可靠性和安全性，应根据不同用途选择合适的密封液。密封液选择参考表工作液体名称隔膜装置温度范围() 仪表正常工作环境温度() 甘油水溶液-5~100-5~40 硅油(低粘度) -40~130-30~50 硅油(高粘度) -30~240-20~60 备注如对密封液有特殊要求请与公司协商订做。

5、仪表技术参数

产品名称	产品型号	精度等级	测量范围 (MPa)	连接方式		
隔膜压力表	YTP-60ML	2.50	~ 0.1 ~ 6	M14 × 1.5		
隔膜压力表	YTP-100ML	1.60	~ 0.1 ~ 40	0.1 ~ 0 ~ 0.1		
隔膜压力表	M20 × 1.5	YTP-150ML	1.6	M20 × 1.5		
隔膜压力表	YTPF-100MF	1.60	~ 0.1 ~ 10	0.1 ~ 0 ~ 2.4		
敞开法兰	YTPF-150MF	1.6	YTPF-100MG	1.60	~ 0.1 ~ 10	0.1 ~ 0 ~ 2.4
工字法兰	YTPF-150MG	1.6	YTPF-100GL	1.60	~ 0.1 ~ 10	0.1 ~ 0 ~ 2.4
角形法兰	YTPF-150GL	1.6	YTPF-100GL	1.60	~ 0.1 ~ 10	0.1 ~ 0 ~ 2.4
软管连接	YTPF-150GL	1.6	卫生型隔膜压力表	YTP-100MC	1.60	~ 0.1 ~ 1.6
卡箍连接	YTP-150MC	1.6	备注：如对仪表隔膜体材质、膜片材料以及法兰尺寸有特殊要求请与公司协商订做。			