

隔膜压力表 压力表 长城仪表

产品名称	隔膜压力表 压力表 长城仪表
公司名称	山东长城自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市天桥区梓东大道1号鑫茂齐鲁科技城30号楼107/108室
联系电话	13808931269

产品详情

膜片压力表

膜片压力表

膜片压力表适用于测量无危险、不结晶、不凝固、有较高粘度，压力表，但对铜和铜合金无腐蚀作用的液体、气体或蒸汽的压力。

简介

膜片压力表适用于测量具有一定腐蚀性、非凝固或非结晶的各种流体介质的压力或负压。

耐腐蚀性能取决于膜片材料。

不锈钢耐腐膜片压力表的导压系统和外壳等均为不锈钢，具有较强的耐腐蚀性能。主要用于化学、石油、纺织工业对气体、液体微小压力的测量，尤其适用于腐蚀性强、粘稠介质（非凝固非结晶）的微小压力测量。

耐震膜片压力表内部充灌阻尼液和配套缓冲装置，具有良好的耐震性能。在被测介质的压力有强烈脉冲变化或压力冲击和在生产工艺中经常突然卸荷的场合，以及环境震动较大的场所中，耐震膜片压力表都能稳定进行测量。

耐腐耐震膜片压力表则兼耐腐膜片压力表及耐震膜片压力表二者的特性。

膜片压力表结构原理：

仪表由测量系统（包括法兰接头、波纹膜片）、传动指示机构（包括连杆、齿轮传动机构、指针和度盘）和外壳（包括表壳和罩圈）等组成。仪表外壳为防溅结构，具有较好的密性，故能保护其内部机构免受污秽浸入。

仪表的作用原理是基于弹性元件（测量系统上的膜片）变形。在被测介质的压力作用下，迫使膜片产生相应的弹性变形——位移，压力表，借助连杆组经传动机构的传动并予放大，由固定于齿轮上的指针将被测值在度盘上指示出来。

压力控制器

压力控制器

压力控制器采用金属316L膜片式的传感器，可用于中性油、气体介质和水。控制器的设定值可调，调节范围-0.1~40MPa量程段任意可选。防爆型产品防爆标志为Exed II CT6，可用于对敏感元件无腐蚀作用的气体、液体或蒸汽等介质IIA、IIB、IIC类CT1~CT6组危险性气体混合物场所实现压力自控。

概念

压力控制器可用于中性或腐蚀性气体和液体介质。设定值范围可调，耐震压力表，调节范围为0.02~42MPa，切换差不可调，压力控制器包括范围比较广品种比较多，有压差控制器，防爆压力开关，压力变送器，压差变送器，风压开关，风雅变送器。

国内现状

由于国内工业日益增多，导致压力控制器市场逐渐泛滥，民工工用使用情况混合。

事实上，要生产出优的压力控制器并不是一件很简单的事。首先，是选材，其次是生产过程的工艺控制；质量精度较差控制器普遍表现在结构向时上面，纯触点表现为精度较差。控制器动作呆滞不给出信号，民用控制器做工业使用，隔膜压力表，使用周期短，性能不稳定，耐压低。

如果希望压力控制器安装后能可靠的工作，一定要挑选正规的厂家购买。“长城仪表”在国内压力仪器仪表领域的知名品牌。在风云变换的市场中，经过千锤百炼，长城仪表更加是您可信赖的朋友。

膜片压力表

检定

检定设备

1、对标准器的要求

标准器的大允许误差值应不大于膜片压力表的大允许误差值的1/4。

2、膜片压力表选择检定装置

可选择压力校验计或者真空校验计。

检定项目

示值误差、回程误差、轻敲位移和指针偏转平稳性。

检定方法

- 1、示值误差检定的方法，压力表的示值检定按标有数字的分度线进行，检定时逐渐平稳地升压（或相反），当示值达到检测上限后，切断压力源，耐压3MIN，然后按原检定点平稳地相反（或升压）倒序回检。
- 2、回程误差，对同一点检定时，在升压（或相反）和相反（或升压）检定时，符合规定的允许误差值。
- 3、轻敲位移，对每一点检定时，在升压（或相反）和相反（或升压）检定时，轻巧表壳后引起的示值变动量不大于规定的允许误差值的1/2。
- 4、示值误差，对每一检定点，在升压（或相反）和相反（或升压）检定时，轻巧表壳前、后示值与标准器示值之差应符合要求。

温度系数的选择

当使用公式 $\Delta = \pm (\quad + k \quad t)$ 时，对金属膜片，温度系数k取值0.04%/；对有涂覆层的膜片，温度系数k取值0.06%/

隔膜压力表-压力表-长城仪表(查看)由山东长城自动化设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。山东长城自动化设备有限公司（www.jnccyb.com.cn）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为压力仪表具有一定影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!