

# 佛山普通压力表、氨压力表、氧气压力表、耐震压力表校准检测

产品名称	佛山普通压力表、氨压力表、氧气压力表、耐震压力表校准检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

压力表作为一种以弹性元素为敏感元件的压力测量仪表，自进行研发与应用以来，凭借准确性高、检测方便、操作简单的技术优势，在工业领域中的应用十分广泛。由于压力表在工业领域中主要用于重要环节检测，使得压力表一旦发生计量检定不准确的问题，难免会对工业领域生产的稳定性与安全性产生较大影响。在压力表的进一步应用与推广下，压力表计量检定的准确性受到了广泛关注，如何对压力表进行正确的计量检定及其校准，是压力表发展过程中十分突出的问题。

### 1、压力表的选择和使用

压力表采用弹性元素作为敏感元件进行感应，其能够对高于环境压力的仪器进行测量并指示，以使得测量人员通过压力表的显示情况，了解到测量仪器的压力值。根据压力表用途分类，可以将压力表分为普通压力表、氨压力表、氧气压力表、耐震压力表、电接点压力表、数字精密压力表及双针压力表等类型，进行压力变实际应用时，需要根据测量仪器需求进行压力的选择。一般情况下，压力表至高量程刻度为容器大工作压力的1.5-3.0倍，但为了保障压力表压力检测的准确率与安全性，实际测量时需要将倍数控制在2倍左右，且压力表直径不能超过100毫米的范围。

### 2、压力表安装注意事项

对压力表进行安装操作时，需要对安装环境进行全面的分析，以根据实际安装环境，进行压力表的合理安装，确保压力表处于稳定安全的环境中。根据压力表的安装规范操作，安装压力表需要注意以下方面：

#### 压力表需要安装在易于观察的位置

在选择压力表的安装位置时，需要尽量选择易于观察的位置进行安装，以使得压力表可以进行全面观察与污垢处理。为了提升压力表的准确性，需要将压力表安装在非阳光直射与气温较高的位置，避免压力表因外界因素出现辐射热、冻结与振动的情况。

#### 压力表表身需要处于垂直方向

进行压力表表身安装操作时，需要将压力表表身控制在垂直方向，以便于工作人员读取压力表的显示值。若压力表需要安装在较高的位置，可以通过向前倾斜的方式，进行垂直方式的调整，但倾斜角度不能超过30度。

#### 在压力表前面安装缓冲管

对压力表进行安装工作完毕后，需要在压力表前面安装一个缓冲管，避免压力表受到外界气体的影响。缓冲管作为压力表的保障设施，能够对弹簧管内的气体进行缓解，且缓冲管具有一定的凝结水收集作用，可以防止压力表出现气体过多的情况。

#### 安装三通旋塞或型阀

在压力表缓冲管的弯曲部位，需要在合适的中间位置上，进行三通旋塞或型阀的安装，使得三通旋塞或型阀能够对压力表工作进行安全保障。

### 3、压力表计量检定操作步骤

压力表在进行安装前，需要经过国家相关计量单位的检验，并在检验合格后出示相关的检验合格证明。保障压力表的合格性与准确性，可根据使用频繁程度确定，一般不超过6个月进行一次压力表的计量检定，且压力表检定操作步骤需要符合以下操作：

#### 按照规范进行计量检定操作

检定人员可以通过弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表JJG52-2013的章程规范，进行压力表计量检定工作的开展。根据被检压力表的量程，检定人员需要选取量程相应的校验仪器，并同时根据规定的检验操作，对标准表的标签进行有效期检查，使得压力表的检验工作符合检定要求。

#### 根据压力表类型进行校验仪器安装

进行压力表计量检测时，需要将标准表与被检压力表安装在校验仪器上。若被检压力表属于氧气类的禁油压力表，需要将被检压力表安装在与油水分离器进行连接操作的禁油接头上，并在安装操作后进行校验器的调整，使得各个部位能够处于良好的检定状态。

#### 观察检定房间的温度与湿度

保证压力表计量检定的准确性，需要在压力表计量检定前，进行检定房间温度与湿度的测量，以查看房间温度与湿度是否符合规定操作的限值范围。

#### 检查压力表是否符合操作要求

进行压力表的计量检定过程中，应当检测压力表外形与内部零件，是否符合计量检定的操作要求，并在检测完毕后，进行相应检测结果的记录。

#### 合理开展压力表的显示值检定

对于压力表显示值的计量检定，要按照数字标记的分度线，进行升压与降压方式的检定，且在检定时需要遵循稳定缓慢的操作要求，使得标准表在指应到相应位置时，能够进行准确的被检表示值记录。

#### 采用规范方式进行计量检定

压力表的示值应按5/1分度值进行检定，检定过程中，标准表按照对线读数的方式进行检定，被检表按照

估计读数的方式进行检定。对于检定过程产生的误差，需要根据规范进行误差进行，并在误差检定操作后进行相关记录。

#### 4、压力表计量检定故障的解决措施

工业化与科技化的快速发展，使得工业领域对压力表的实验需求日益增长，若想有效满足工业领域对压力表高准确性的需求，需要对压力表进行合理的故障解决与科学简单，以促使压力表检测水平的进一步优化。对此在利用压力表进行压力检定时，需要根据压力检定的用途与范围，进行合理的压力表类型选择，并在选择完成后，按照规范要求对压力表的安装。实施压力表的计量检定工作，必须要采用的人员进行计量调整，使得其能够根据规范操作步骤与流程的要求，完成各种需求类型的压力表检测，从而较大程度的减少压力表故障发生。