

淮安市耐震压力表校准 计量器具校准服务

产品名称	淮安市耐震压力表校准 计量器具校准服务
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

产品详情

耐震压力表的定义：

表壳内灌注液的机械指针式压力表，或者表壳内灌注液并带阻尼器的机械指针式压力表。

一、外观检查

- 1.1 耐震压力表的可见部分应无明显的瑕疵、划伤，接头螺纹应无明显的毛刺和损伤。
- 1.2 表壳内灌注液应清洁、透明。液面高度位于表壳中心上方 $0.25D\sim 0.3D$ (D 为仪表外壳直径)
- 1.3 压力表分度盘上应有如下标志，制造单位或商标；产品名称；计量单位和数字计量器具制造许可证标志和编号，真空表应有“-”或“负”字，准确度等级，出厂编号。
- 1.4 读数部分，表玻璃应无色透明，不应有妨碍读数的缺陷。分度盘应平整光洁、各标志清晰可辨。
- 1.5 指针指示端应覆盖短分度线长度的 $1/3\sim 2/3$ ，指针指示端的宽度应不大于分度线的宽度。
- 1.6 准确度等级为1，1.6，2.5，4。
- 1.7 零位，带有止销的压力表，在无压力或真空时，指针应靠近止销，“缩格”应不超过表1规定的允许误差值；无止销的压力表，在无压力或真空时，指针应于零位标志内，零位标志应不超过表1规定的允许误差值2倍。

二、基本误差检定

1. 检定用计量器具及实验方法

1.1 标准器的允许误差值应不大于被检压力表允许误差值的1/4。

1.2 标准器具可用弹簧管式精密压力表和真空表、活塞式压力计、活塞式真空压力计

1.3 辅助设备有，压力校验计、真空校验计。

1.4 环境条件为，温度在15~25 之间，相对湿度不大于85%。环境压力为大气压，压力表应在上述环境至少静置2H方可检定。

1.5 工作介质要求为，测量上限不大于0.25MPA的压力表,工作介质为清洁空气或无毒、无害和化学性质稳定的气体。测量下限不大于（0.25~250）MPA的压力表,工作介质为无腐蚀性的液体。

1.6 以标有数字的标度线为检验点.

1.7 方法:采用仪表与标准器比较的方法进行检验.

2. 示值误差、回程误差、和轻敲位移的检定

2.1 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（或降压），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降压（或升压）倒序回检。

2.2 示值误差，对每一检定点，在升压（或降压）和降压（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表1要求。

2.3 回程误差，对同一点检定时，在升压（或降压）和降压（或升压）检定时，表1规定的允许误差值。

2.4 轻敲位移，对每一点检定时，在升压（或降压）和降压（或升压）检定时，轻巧表壳后引起的示值变动量不大于表1规定的允许误差值的1/2。

3、耐震真空压力表的检定方法

3.1 压力测量上限为（0.25~250）MPA时，真空部分检定，疏空时指针应指向真空部分。

3.2 压力测量上限为0.15MPA时，真空部分检定两点示值。

3.3 压力测量上限为0.06MPA时，真空部分检定三点示值。

表1

度等级	基本误差限（以量程的百分比计）		测量范围	测量范围
	零点带止销	不带止销		
1.0	1.6	± 1.6	± 1.6	± 1.0
1.6	2.5	2.5	± 2.5	± 1.6
2.5	4.0	4.0	± 4.0	± 2.5
4	4.0	± 4.0	± 4.0	± 4.0

注: 1.仪表的度等级由“除测量范围90%以上部分外的其余部分”的基本误差来表示

