

# 镇江市油压压力表校准 四合一气体仪校准检测

产品名称	镇江市油压压力表校准 四合一气体仪校准检测
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	油压压力表校:四合一气体仪校准检测 周期:3-5天 检测范围:全国
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

### 压力表的重要性

压力表(英文名称:pressure gauge)是指以弹性元件为元件,测量并指示高于环境压力的仪表,应用极为普遍,它几乎遍及所有的工业流程和科研领域。在热力管网、油气传输、供水供气系统、车辆保养厂店等领域随处可见。尤其在工业过程控制与技术测量过程中,由于机械式压力表的弹性元件具有很高的机械强度以及生产方便等特性,使得机械式压力表得到越来越广泛的应用,在防范事故、保障人身财产安全方面发挥重要作用。

### 操作规程:

#### 1. 外观检查

1.1 校验器应放在便于操作的工作台上,必须保持水平。

1.2 校验器的工作环境温度 $+20 \pm 10$ ,周围空气不得含有腐蚀性气体。

1.3 使用前,首先用汽油清洗校验器管路,然后将传压介质(一般用10#变压器油)注满油杯。旋转手摇螺杆泵的手轮检查油路是否通畅;

1.5 检查有无压力表垫片,垫片是否变形;压力表接头是否有裂纹、零部件是否完整、紧固件不得松动、密封无泄漏。若无问题,即可装上标准压力表和被校压力表。

1.6 标准压力表和被校压力表的指示面板朝同一方向,表盘中心应在同一水平线。

1.7 标准压力表和被校压力表必须垂直水平面。

## 2.校准步骤

2.1根据被检表量程选择合适的标准表，分别固定在校验台上。

2.2确认油杯中有足够的油，关闭标准表和被检表的切断阀，打开进油阀，逆时针旋出手轮二分之一以上。

2.3关闭进油阀，打开标准表和被检表的切断阀，顺时针转动手轮加压，开始校验。

2.4按所选压力表量程范围按0%、25%、50%、75%、取五个测量点，逐步匀速加压，待被检表读数稳定后，读取被检表的压力指示值并记录数据，轻敲被检表后，再次读取被检表的压力指示值。

2.5匀速减压，按被检表量程范围、75%、50%、25%、0%五点进行下行程校验，同样待被检表读数稳定后，读取被检表的压力指示值并记录数据，轻敲被检表后，再次读取被检表压力指示值。

2.6校验完毕后，打开进油阀卸掉油压，拆掉标准表和被检表，将校验台恢复原样。

2.7整理校验数据、计算被检表的基本误差、回程误差、变差和轻敲表壳产生的误差，判断压力表是否合格并正确填写记录。