

电接点压力表使用和维护

- 1、充油电接点最大通过的电流不允许超过1A，否则仪表损坏自负。
- 2、仪表应垂直安装，安装时应使用扳手旋紧，不应强扭表壳；搬运及安装时应避免碰撞和振动。
- 3、仪表宜在周围环境温度为 -30°C - $+60^{\circ}\text{C}$ 相对湿度不大于85%，且振动或被测介质的急剧脉动对可靠接触和准确发信读数等无影响的场所下使用。
- 4、仪表的电气线路（经设置和接受后认真加以检查，并进行试动作。
- 5、耐震电接点压力表在调节给定值时，须借助一字槽螺丝批或专用旋具进行。
- 6、仪表在测量静负荷时，可用至测量上限的3/4，在测量交变负荷时可用至测量上限的2/3，对于瞬间内测量可用至测量上限值。
- 7、在测量粘度较大介质和剧变波动压力时应添加隔离装置和缓冲装置。
- 8、仪表应经常进行检定（至少三个月一次）。
- 9、仪表在使用过程中应经常保持其干燥和洁净，妥善维护之。
- 11、使用工作环境振动频率 $<25\text{HZ}$ ，振幅不大于1mm。若振动过大时应用引压管引出安装到无强振环境中。长期强振可能会使仪表的触头因长期接触不良而损坏。
- 12、低压小量程压力表在使用中因工作环境温度过高或因制造地和使用地的大气压差和温度差，仪表指示值不回零位或出现示值超差，请先剪开仪表顶部胶塞再使用。
- 13、在测量腐蚀性气体介质时或高温介质时请注意选用全不锈钢材质的，并采用安全玻璃镜面。
- 14、需用测量腐蚀性介质的仪表，在订货时应注明要求条件如介质材质。