

# 精密压力表 使用说明书



具体型号:

名称	型号
精密压力表	YB
全不锈钢(耐震)精密压力表	YBH

## 1 适用标准

GB/T 1227-2017 精密压力表

产品规格详见公司产品样本, 我公司保留产品改进的权利。

## 2 安全



材料(腐蚀)均符合应用要求。为了确保测量的准确性和长期稳定性, 必须遵守相应的负载限值。

仅允许车间管理者授权的人员对压力表进行安装、维修和保养。

对于危险介质, 例如氧气、乙炔、易燃或有毒气体或液体、制冷设备、压缩机等, 除了需遵守所有标准法规外, 还需遵循适当现行准则或法规。

外部起火后, 传压介质可能发生泄漏, 特

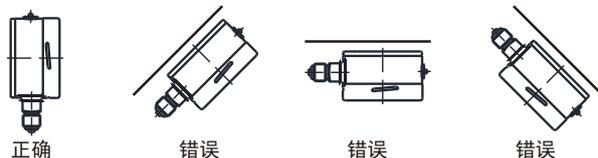
别是软钎料焊接处, 在设备重新投入使用前, 必须对所有精密表进行检查, 如有必要, 将其更换。如未遵守相关规范, 可能会导致严重人身伤害或设备损坏。

## 3 仪表储存

仪表在安装前应放置在室内, 保持原始包装状态, 储存温度范围为  $-40 \sim 70^{\circ}\text{C}$ 。特殊要求定制产品可按照合同约定存放。

## 4 仪表安装

4.1 仪表正常工作为垂直安装, 请勿倾斜或者倒置。



4.2 螺纹连接仪表在安装拆卸时, 应使用专用工具转动螺纹上方的四方(或六方)处, 严禁拧动其他部位。



4.3 精密表一般安装在压力校验器上进行工作, 因此在使用区域应避免震动。

4.4 精密表密封, 直螺纹为端面密封, 需使用合适的平垫、密封圈等; 锥螺纹为螺纹密封, 需在螺纹部位缠绕生料带、涂抹螺纹胶等。

4.5 如精密表顶部带有补偿阀, 安装完成后需将补偿阀由关闭切换成打开。

4.6 如果精密表带有安装边如前边、中边、后边或安装支架等, 需考虑安装面板承重。

4.7 如果精密表连接件的钢性不足, 从而无法进行振动安装, 则应使用管状立柱支架将其固定

(可通过弯曲毛细管)。如果采取适当的安装方式仍无法避免振动, 则应使用充液压力表。仪表应采取适当保护措施, 以防止灰尘以及环境温度发生较大波动对其产生影响。

## 5 仪表使用

5.1 安装后的仪表应在允许的环境温度和介质温度范围内使用。

5.2 仪表使用时应缓慢加压, 缓慢泄压。

5.3 仪表正常使用时测量压力应介于量程的  $1/4$  至  $3/4$  处, 如长期高于此范围, 将影响仪表使用寿命。

## 6 维修与售后

6.1 仪表拆卸后, 其内部残存的介质可能会对人员、环境和设备造成危害。需要采取充分的预防措施。拆卸仪表后, 将补偿阀由打开切换成关闭。

6.2 仪表应由专业人员按照规范定期进行检修和校准, 周期一般为六个月。

## 7 型批证书

7.1 北京布莱迪仪器仪表有限公司



7.2 重庆布莱迪仪器仪表有限公司



北京布莱迪仪器仪表有限公司

地址: 北京市朝阳区南三环成寿寺路甲 135 号  
3 号楼 2-4 层

电话: 010-67690053

重庆布莱迪仪器仪表有限公司

地址: 重庆市巴南区鱼洞纺织三村 1 号  
电话: 023-68883903