

## 一. 产品特点

- 采用国外先进扩散硅传感器，全温度线性温度补偿；
- 外形美观，大屏幕液晶显示，操作简单可靠；
- 零点修正功能，较强的适应现场环境能力；
- 压力单位可选，使用方便；
- 具有电池欠电提示功能；
- 具有自动休眠功能，延长电池使用寿命。

## 二. 主要用途

适用于无腐蚀性干燥气体的差压测量。

## 三. 技术说明

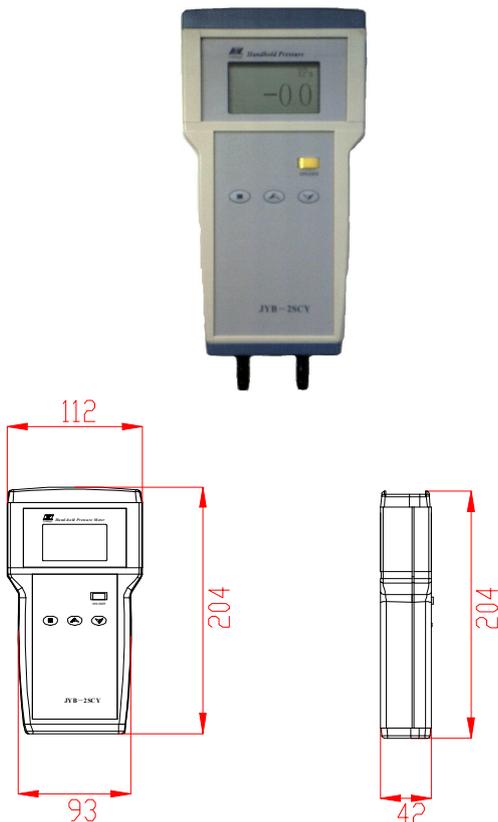
### 主要参数：

- 1、输出形式：液晶显示
- 2、供电电源：9V 碱性电池或 DC 9V
- 3、量程范围：0-100KPa~200Kpa 可选
- 3、准确度： $\pm 0.5\%$  ( $23 \pm 2^\circ\text{C}$ )
- 4、环境温度： $0^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$
- 5、温补范围： $0^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$
- 5、响应时间： $\leq 200\text{ms}$
- 6、长期稳定性： $\pm 0.5\% \text{F} \cdot \text{S}/\text{y}$
- 7、过载压力：2 倍量程
- 8、过程连接： $\Phi 8$  倒刺
- 9、电气连接：接线端子
- 10、测量介质：无腐蚀性干燥气体。
- 11、防护等级：IP54
- 12、产品重量：约 300 g

### 工作条件：

避免在机械振动和较强电磁干扰的环境下使用。

### 外形及尺寸：



## 四. 试运行

在压力测量过程中，应缓慢加压和卸压，避免瞬间加至高压或降至低压。

## 五. 安全说明

使用过程中应确保压力计压力接口安装牢固，方可加压测量；拆卸前应确保关掉被测介质的阀门使压力降至常压，方可拆卸，以免介质喷出发生事故。

## 六. 产品维修和故障排除

如果压力计出现故障，请与我公司的售后服务取得联系，确认问题后需要把压力计寄回本公司维修时请附带以下信息：

- 现场环境描述；
- 故障现象；
- 测量介质以及其物理化学性质描述；

当压力计需要维修或校准时，请在寄回前务必把残余的介质清理干净，特别是对人身健康有害的物质，如腐蚀性，有毒的，致癌的或具有放射性的物质。

### 常见故障分析与排除

故障现象	原因分析	排除方法
压力计无显示	压力计未供电	压力计正确安装电池
压力计未接压力但显示不是 0KPa	压力计未工作在其要求的环境下	采取措施使环境符合要求或使用零点修正功能
压力计显示压力与测量压力不符	供电电池电量不足	更换新电池

若故障现象不属上述范围，请与我公司售后服务取得联系。

## 七. 产品保养

只能使用中性的试剂清洗压力计，避免使用带有腐蚀性的试剂清洗，如酸、碱性溶剂，家用洗涤剂。

压力计属于精密仪器，应存放在干燥通风的室内环境，避免阳光直晒。

## 八. 注意事项

1. 当收到产品时请检查包装是否完好，并核对型号和规格是否与您选购的产品相符；
2. 直流供电时，确认电源输出电压是否正确；压力计两接口的压力源单端静压和两端的差压都必须在该产品的量程范围内；
3. 请保存好检定证书和合格证，维修时随同产品一同返回。