

# 便携式手持仪

**PMP001**

使用说明书

北京华索科技股份有限公司

[www.huasokeji.com](http://www.huasokeji.com)

# 便携式手持仪 说明书

## 一、模块简介

➤ 型号：PMP001

➤ 概述：

PMP001 是便携式微差压力测量仪，用于气体的微差压力测量，测量的数据可以及时的保存并通过 USB 数据线上上传至电脑，测量精度高，测量方便，使用简单。

➤ 外形图：

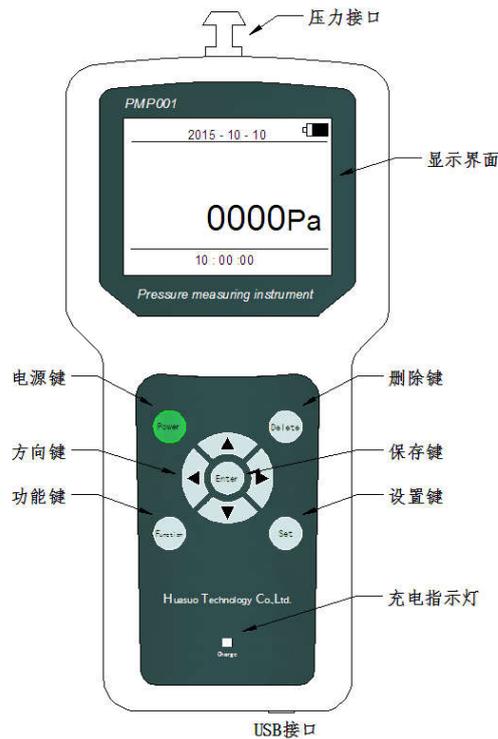


图 1 PMP001 外形图

## 二、技术参数

➤ 主要参数

- 1) 适用范围：干燥无腐蚀性气体；
- 2) 压力测量范围：-200Pa ~ +200Pa；  
**注：测量的压力最大不可超过-250Pa ~ +250Pa，以免损坏压力检测器件。**
- 3) 测量转换速率：≥3 次/秒；
- 4) 接口：专用的压力接口；
- 5) 供电电池：3.7V，6800mAh，两节 18650 可充电锂电池；  
**注：充电器标准为 5V，500ma~1A。**
- 6) 测量精度：±1Pa；
- 7) 工作温度：-10℃~+55℃；
- 8) 相对湿度：0~95%RH (不凝露)；
- 9) 数据储存数目：最多 254 组。

➤ 标准配置

一套完整的温度测量仪包括：主机、充电器、USB 数据线、使用手册、软件光盘、测量导线以及出厂检验证书。

## 三、操作指南

### ➤ 接线方法

将导气管接到如图 2 所示仪表端口。

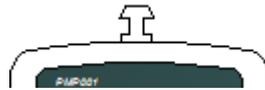


图 2 气压接线柱

### ➤ 按键说明

#### 1) Power(电源键)

当主机处于关机状态时，长按 power 键 3 秒即可开机，进入如图 3 所示的测量界面；主机处于开机状态时，长按 power 键 3 秒即可关机。当需要打开屏幕背光时，在开机状态下，按一下 power 键即可打开屏幕背光，再按一下即关掉背光。

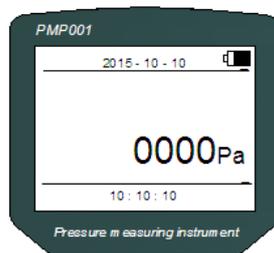


图 3 测量界面

#### 2) Enter(保存键)

Enter 键为保存数据功能，在图 3 所示的测量界面中，按下 enter 键即保存当前测量数据和序列号，如图 4 所示。

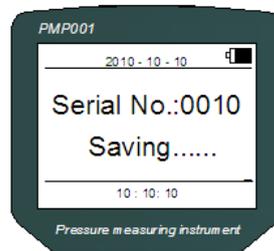


图 4 保存数据界面

#### 3) Function(功能键)

Function 键为查看历史记录功能，在图 3 所示的测量界面中，按下 Function 键，进入历史数据界面，如图 5 所示。在该界面中，配合方向键即可查看已保存的测量数据，所选中那一项将进入反白显示，并向左滚动显示保存数据的时间，此时按下 delete 键，出现提示“delete?”是否删除该反白项，如果按下方向键左键，将删除该项数据，如果按下方向键右键，则取消删除。

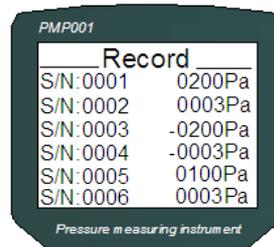


图 5 历史数据界面

## 4) Delete(删除键)

Delete 键为初始化功能，在图 3 所示的测量界面中，按下 delete 键，进入初始化界面，如图 6 所示。在图 6 所示的界面中，如果按下方向键左键，则确认初始化，系统将删除存储器的全部数据，如果按下方向键右键，则取消初始化。

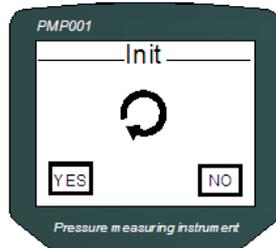


图 6 初始化界面

## 5) Set(设置键)

Set 键为设置时间功能，在图 3 所示的测量界面中，按下 Set 键，进入时间日期进行设置界面如图 7 所示，配合方向键即可完成对时间日期的设置，完成设置后，按下 enter 键退出设置界面，返回测量界面，此时测量界面显示的时间即为刚才设置的时间。

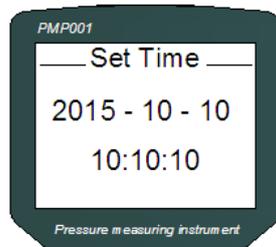


图 7 设置时间界面

## ➤ USB 数据上传及充电

手持仪上传数据时会出现如图 7 所示界面，如果按下方向键左键，则确认上传数据，系统将手持仪内记录数据上传到电脑并转换成 Excel 文档，如果按下方向键右键，则取消上传数据请求。

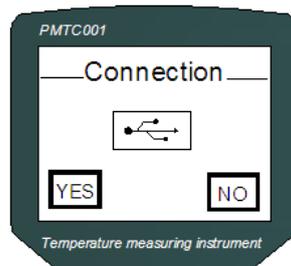


图 8 上传数据界面

如图 7 所示为 USB 的接口位置，该 USB 既可以对电池仪表充电，又可以通过软件将已保存的测量数据上传到电脑中并转换成 Excel 文档，

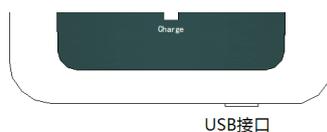


图 9 USB 接口位置

注：每次重装电池，开机之前需要触动下手持仪背部电池盒旁边黑色按键一次，以便激活电源管理模块，使主机正常工作。

### 四、 软件使用

如图 10 所示为软件使用界面，点击图 10 序号①，打开串口，然后在序号②选择串口号；点击序号③上传数据，手持仪会出现如图 8 的上传数据界面；点击序号④电脑会自动把上传数据转换成 Excel 文档。



图 10 软件使用界面