

# 数字式压力表(中文专业版)

## 使用说明书

### 1、特点：

- ◆本仪器采用先进的单片机芯片和点阵式 LCD 屏技术，实现了集多功能，高精度，中文化为一体。
- ◆仪表采用 4Mpa/40bar 压力传感器。
- ◆仪表内置 3 个常用压力单位: bar , kgf/cm<sup>2</sup> , psi
- ◆采用中文/英文操作系统，用户可自行设定系统语言。
- ◆具有压力值上下限制值设置功能，压力超设置限值，仪表屏幕闪动提示。
- ◆产品标配 TPU 材质保护套，在恶劣操作环境下可对仪表进行保护。
- ◆具有 50 笔数据存储功能。
- ◆具有自动关机和手动关机切换功能，满足用户不同的现场测量需求。
- ◆相较于传统的指针式压力表，数字压力测试精度更精准更直观，更便捷！

**适用于检测燃油车：**

**气缸压力测试、燃油压力测试、**

**机油压力测试、变速箱压力等。**

执行标准：JJG 875-2019

## 2、技术参数：

- ▶数字测量、精准便捷、耐腐蚀、高稳定性、无污染。
- ▶工作压力范围：0.3~4Mpa(0.3~40bar)
- ▶线性/重复性：≤1.0%VFS（1级精度）
- ▶温漂：<0.025%/VFS/°C
- ▶响应时间：≤0.5秒
- ◆工作环境温度：0°C~40°C
- ◆存贮温度范围：-10°C~60°C
- ◆超量程提示：HI（出现此提示请停止使用，超量程使用将损坏仪表）
- ◆产品供电：9V 6F22 电池 1节供电（不开背光约20小时连续使用时间）
- ◆产品净重：230g（含保护套 不含电池）
- ◆产品尺寸：155mmx80mmx32mm（含保护套）

## 3、产品配置：

- ◆主机 1台
- ◆9V 6F22 电池 1节
- ◆使用说明书 1张

**注:外置式压力传感器属高精密电子元件，出厂前已封装校准好，严禁私自拆解压力传感器！**

### 3. 1、压力单位量程表

压力单位	读法	量程	分辨率
bar	巴	40	0.001bar
psi	磅力/平方英寸	580	0.01psi
Kgcm <sup>2</sup>	千克力/平方厘米	40.8	0.001 Kgcm <sup>2</sup>

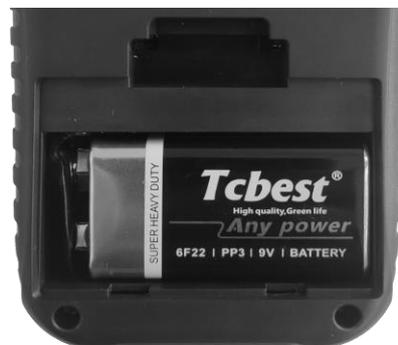
### 4、电池安装方法：

4.1 当仪表 LCD 显示出现低电压符号，请更换电池，请先将主机护套取下。

4.2 将主机电池门打开，根据电池垫片极性，扣好 9V 电池，放入电池仓。

4.3 装回电池门，套回主机护套，电池安装完毕。

图示如下：



### 5、仪表功能介绍：

5.1、开关机说明：按开/关机键开机，开机后进入测试项目选择界面，根据测量需求进行选择确认后，即进入正常测量模式，长按开/关机键仪表关机。

5.2、清零操作：若开机后进入测量模式，仪表有压力数值，请长按“归零”键，进行手动归零即可。

5.3、压力单位选择：短按“单位切换”键，可以进行压力单位的设置。

5.4、最大/最小/平均功能设置：长按“功能切换”键，可以开启切换最大/最小/平均测量模式，屏幕上也会显示出当前的功能模式字符。

**5.5、数据锁定：**测量过程中短按“数据锁定”键，屏幕出现“锁定”字符，可以保持当前的测量值，再次按下“数据锁定”键关闭数据保持功能。

**注：**开启“数据锁定”功能后，仪表的其他按键将失效，需要关闭“数据锁定”功能即可恢复正常。

**5.6、数据记录功能：**每按一次“记录”键，仪表存储一次数据（屏幕会出现“记录”字符），最多存储 50 笔数据，并具有关机后数据存储功能，以便进行数据查询。

**5.7、数据记录清除功能：**在测量界面，长按“记录”键，屏幕出现“清除”字符，仪表内保存全部数据被清除！

**6、设置菜单功能介绍（短按 设置菜单键开启）：**

**6.1、查看数据：**可以在此模式中查看存储记录的数据。

**6.2、超限设置：**开启此功能，然后在此模式中预设压力上下限值，测量过程中压力数据超出限值，仪表屏幕将会闪动提示。

**6.3、时间设定：**仪表开机为自动计时，在此模式中可设置时间。

**6.4、语言切换：**中文/英文操作语言切换功能。

**6.5、定时关机：**可设置 5 分钟/10 分钟自动关机或不关机（手动关机）。

**6.6、恢复出厂值功能**