

感谢选购数字差压计。本差压计采用35Psi/241.3Kpa差压传感器，计内置11种常用压力单位，涵盖公制和英制等压力单位，适用不同行业和国家的用户使用。

本产品标配汽修行业所需的黑胶头和金属转换头，便于汽修行业用户检测进气歧管真空度、刹车真空泵、排气管、废弃阀、曲轴箱、气体管道、空调通风系统等部件的压力测试。

本产品执行标准是JJG875-2019。

1、特点：

- 本产品具有ZERO归零设置功能。
- 本产品具有48笔数据储存功能。
- 本产品具有自动关机和手动关机切换功能，满足用户不同现场测量需求。

2、LCD显示屏介绍：



1

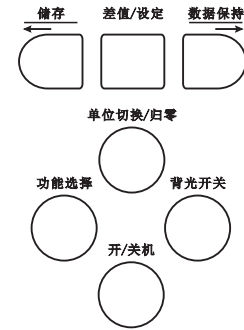
4、技术参数：

- 精确度：± 0.3% FS
- 线性/磁滞现象：± 0.1% FS
- 限制最大压力：241.3Kpa (超量程使用将损坏仪表)
- 重复性：± 0.25% FS
- 压力连接：一个1/8" (3.18毫米) 的快速接头
- 工作环境温度：0℃~40℃
- 储存温度范围：-10℃~60℃
- 超量程提示：Err (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

| 单位 | 量程 | 分辨率 |
|--------------------|--------|-------|
| bar | ±2.413 | 0.001 |
| ozin ² | ±560.0 | 0.1 |
| psi | ±35.00 | 0.01 |
| inHg | ±71.26 | 0.01 |
| mbar | ±2413 | 1 |
| mmHg | ±1810 | 1 |
| cmH ₂ O | ±2461 | 1 |
| ftH ₂ O | ±80.73 | 0.01 |
| inH ₂ O | ±968.8 | 0.1 |
| Kgcm ² | ±2.461 | 0.001 |
| Kpa | ±241.3 | 0.1 |

3

3、按键说明：



- **储存/ ←**
记录测量数据/ 查看上一个记录值
 - **数据保持/ →**
测试数据显示锁定/ 查看下一个记录值
 - **差值/ 设定**
差压测量 (短按) / 退出数据记录查看模式 (长按) / 进入或退出时间设定模式 (长按) / 进行时分秒的切换 (短按)
 - **单位切换/ 归零**
单位切换 (短按) / 数据清零 (长按2秒)
 - **功能选择**
切换MAX/MIN/AVG测量模式
 - **背光开关**
启动或取消背光功能 (短按) / 启动或取消自动关机功能 (长按)
 - **开/ 关机**
开机/ 关机
- 5、操作方法介绍：
- 5.1、开关机说明：按“开/关机”键开机，仪表开机屏幕全显自检约2秒，然后进入正常测量模式，再按“开/关机”键仪表关闭。每次开机后仪表默认开启自动关机模式，连续约10分钟无按键操作，仪表自动关机。
 - 5.2、自动关机开启和关闭：每次开机后仪表默认开启自动关机模式，如需关闭自动关机功能，按住“背光开关”键保持2秒，背光闪烁一次，松开按键则为退出了自动关机模式。如需再次启动自动关机功能，按住“背光开关”键保持2秒，背光闪烁三次，松开按键则为启动了自动关机模式。
 - 5.3、清零操作：仪表正常开机后即进入测量状态，压力不一定会归零，请先选择好压力单位后，如显示不为0，请长按“归零”键进行手动清零即可。
 - 5.4、压力单位选择：短按“单位切换”键，可进行压力单位的选择，测量显示结果会自动根据选中的单位进行转换。
 - 5.5、MAX/MIN/AVG功能设置：短按“功能选择”键，即可开启切换MAX/MIN/AVG测量模式，每按一次只开启或切换一次功能，屏幕也会显示出当前的功能模式。
 - 5.6、差压测量：短按“差值”键，屏幕出现DIF字符，DIF压差模式显示的结果是开启后的测量压力值减去未开启DIF模式前屏幕显示的压力值。

2

4

5.7、显示锁定:测量过程中短按“数据保持”键,屏幕出现HOLD字符,屏幕显示内容将锁定,再次按下“数据保持”键关闭显示锁定功能。

5.8、数据记录功能:本机可记录48笔数据,每按一次“储存”键,仪表储存一次当前显示值(屏幕会出现REC字符),最多可储存48笔数据,超过48笔将会覆盖之前记录的数据,每次记录数据间隔时间不能低于1秒,1秒连续多次储存只会记录第一次储存的数据。

5.9、进入数据记录查看方法:在关机状态下,按住“储存”键不放,然后按住“开/关机”键不放,待进入数据记录查看模式后松开按键即可。在数据记录查看模式中,首次显示的是最后一次记录的值,按“←”键查看上一个记录值,按“→”键查看下一个记录值,长按“差值/设定”键退出数据记录查看模式,仪表回调正常测量模式。

5.10、时间设定:仪表开机后默认起始时间位 00:00:00 (小时:分钟:秒),长按“差值/设定”键进入时间设定模式,短按或长按“←”键为增加,短按或长按“→”键为减少,短按“差值/设定”则进行时分秒的切换,长按“差值/设定”则退出时间设定模式,退出后仪表从设置时间开始继续计时。(注:本时间设定仅限开机后一次性设定,不具有时钟保存功能,再次开机时间将归零)

5.11、背光开关:短按“背光开关”键可进行液晶背光的开关切换。背光开启后,连续3分钟无按键操作,系统自动关闭背光。

5.12、恢复出厂设置:在关机状态下,按住“储存”、“差值/设定”、“数据保持”键不放,再按“开/关机”键不放,待背光LED闪烁三次,松开所有按键,即可恢复出厂设置。(记录数据、清零数据等都将恢复为0)

注意:为了确保储存数据的正确性,在低电量时(屏幕右上角会显示低电量图标),所有关于需要储存数据的将不再执行储存操作,如:恢复出厂设置、记录测量数据、清零(能清零但不存储清零值),应及时更换电池。

6、清单

数字差压计*1

金属转换头*1

黑胶头*1

9V电池*1

软管*1

制造商:广州市多一电子有限公司
地址:广州市番禺区南村镇金山大道金山工业园1栋三楼
电话:020-34698860
邮箱:duoyimeter@126.com
官网:www.sz-duoyi.com
执行标准:GB4793.1 QC/T 14-2009