

深达威[®] 数字式差压计



SW-512

用户手册

User's Manual



粤制 00000950 号

产品检定标准：JJG 875-2005

安全条例

初次使用仪器前，请先仔细阅读安全条款和操作指南

- ⚠ 在使用仪器之前请仔细阅读本手册中的所有操作指南和安全条例，没有按照本手册所指引的操作方法使用仪器有可能会造成仪器的损害、影响测量精度、对使用者或第三者的人身伤害。
- ⚠ 不要用任何方式自行打开或修理仪器，严禁非法改装。请妥善保管仪器，不要放置在儿童可以接触到的地方，避免无关人员的使用。
- ⚠ 仪器电磁辐射可能对其他设备和装置造成干扰，请不要在飞机或医疗设备附近使用本仪器，不要在易燃、易爆的环境中使用仪器。
- ⚠ 仪器更换的废旧电池和报废的仪器不可与生活垃圾一同处理，请按国家或者当地的相关法律规定处理废旧电池和报废仪器。
- ⚠ 仪器出现任何的质量问题，或对使用仪器有任何疑问时请及时联系当地经销商或深达威仪器厂家，我们将第一时间为您解决。

专业铸造品质

品质成就品牌

产品简介

该仪器可测量差压/正压/负压，有如下可选的测量：
单位：kPa, mmHg, inHg, psi, mbar, bar, ozin², kgcm²,
inH₂O, ftH₂O, cmH₂O, 配备简单的软管连接装置，适应于通风空调系统的测量和现场校验，洁净室，或任何气体压力系统的故障检修，简便操作和读数值清晰、为暖通空调技术员。运行维护工程师和科学研究人员不可缺少的测工具。

规格

功能	量程	分辨率
kPa	± 13.79	0.01
mmHg	± 103.4	0.1
inHg	± 4.072	0.001
psi	± 2.000	0.001
mbar	± 137.8	0.1
bar	± 0.137	0.001
ozin ²	± 32.00	0.01
kgcm ²	± 0.140	0.001
inH ₂ O	± 55.40	0.01
ftH ₂ O	± 4.612	0.001
cmH ₂ O	± 140.6	0.1

技术参数

精确度： $\pm 0.3\%FS$

线性/磁滞现象：满量程的 $\pm 0.1\%FS$

限制最大压力：30KPa，超过将损坏仪表

重复性： $\pm 0.25\%FS$

压力连接：一个 $1/8''$ （3.18毫米）的快速接头

工作温度： $0\sim 40^{\circ}C$

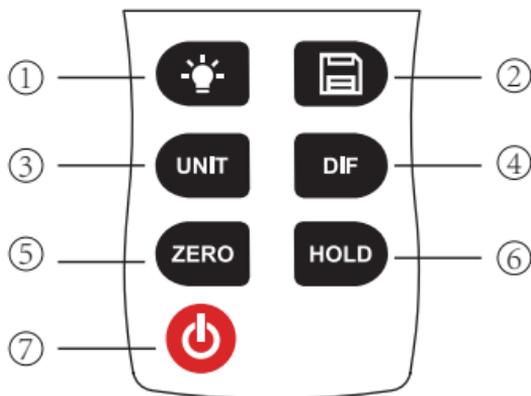
存贮温度范围： $-10\sim 60^{\circ}C$

超量程提示：Err1或者Err2

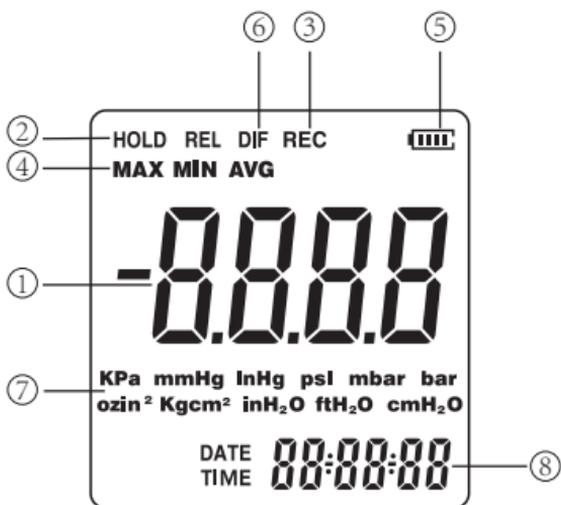
工作电源：3x1.5V AAA

按键说明

1. 背光开关键
2. 记录键
3. 单位转换键
4. 差值键
5. 归零键
6. 数据保持键
7. 开机关机键



显示屏描述

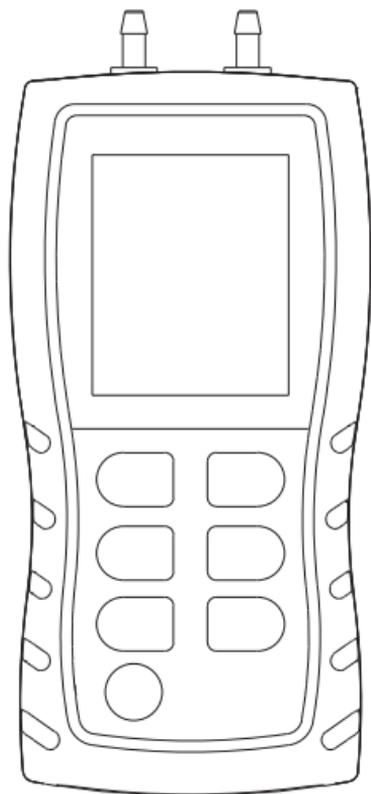


1. 压力显示值
2. 数据保持功能
3. 记录模式
4. 最大值/最小值/平均值
5. 电量指示
6. 差值显示
7. 单位显示
8. 时间显示

操作指南

1.  键：打开和关闭电源，按下  键开启差压计电源，开机后，屏幕会全显示约2秒，然后进入正常测量模式。
2. 仪表清零：开机后，在没有输入差压时，仪表不一定会归零，需要手动清零，按下ZERO键约5秒，屏幕会显示----，稍后仪表归零。
3. UNIT键：断续按下UNIT键就会有各种单位循环出现在屏幕下方，这些单位如下：kPa, mmHg, inHg, psi, mbar, bar, ozin², kgcm², inH₂O, ftH₂O, cmH₂O。
4. DIF键：按下DIF键后的压力值减去按下前的压力值
5. HOLD键：按下HOLD键会保持此次测量的数值，再按下此键，解除保持功能。
6.  键：按下进入记录模式，再断续按下切换显示记录过程中的当前值-最大值-最小值-平均值，并显示出现对应值的时间。其它功能键此时锁定，不能操作。按紧  键约5秒，仪表退出记录模式。

7. 背光键，开/关背光，按键无操作45秒背光自动关闭
8. 自动关机功能，仪表静置20分钟后，会自动关机，可以延长电池的使用寿命；先按住HOLD键，再按开机键开机，屏幕出现n字样，此时仪表不会自动关机。
9. 错误提示：当仪表内部诊断测试失败时，显示屏上将出现一条错误信息。
 - Err1：超过最大压力值提示
 - Err2：低于最小压力值提示
 - Err3：记录模式下，超过最大压力值提示
 - Err4：记录模式下，低于最小压力值提示
10. 更换电池：当屏幕的电池符号为空心时，须更换电池以免影响正常使用。



 **SNDWAY[®]**

深达威[®] 仪器

香港深达威仪器有限公司荣誉出品

授权制造商：东莞市森威电子有限公司

地 址：东莞市虎门镇怀德社区
芦狄埔37号A2栋四楼

电 话：0769-85265688

传 真：0769-85116652

网 址：www.sndway.com