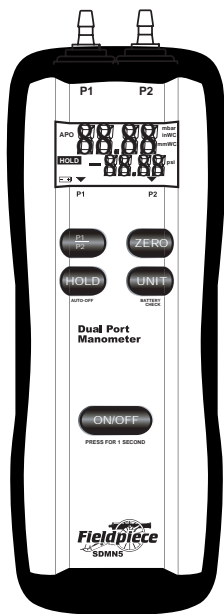


双接口差分 压力计 型号 :SDMN5



产品描述

SDMN5 是一款独立的双接口压力计，能够测量气压和静态压力，外嵌有橡胶防尘保护罩。SDMN5 还有归零和读数保留功能。自动关机功能可以节能电池使用寿命，必要时用户还可以关闭自动关机功能。

SDMN5 可以测量高达 ± 60 英寸 (152cm) 的水柱 (WC)，还能测量差分压力，在显示屏的右下角，始终显示 P1 和 P2 之间的压力差。SDMN5 具有四种不同的量程：inWC (英寸水柱)、mmWC (毫米水柱)、mbar (毫巴)、PSI (磅/平方英寸)。此外，SDMN5 还能测量静态压力，测量分辨率达到 0.01 英寸水柱 (WC) (0.1mmWC)。虽然在市场上可以买到精度和温度补偿性能更高的专用静态压力计，但是这些测量仪的价格不菲，通常比 SDMN5 贵好几倍。

操作步骤

1. 在开始测量前，按 ZERO (归零) 按钮，使 SDMN5 读数归零 (相对于环境气压)，这时 P1 和 P2 两个读数都会变成零。
2. 连接一条软管即可测量压力计相对于环境气压即零气压的压力。
3. 如果想查看 P1 和 P2 相对压力的压力差，需要连接两条软管。
4. 按 P1 / P2 按钮，可以循环查看 P1 或 P2 读数，在液晶显示屏的右下角始终显示 P1 - P2 的差值。
5. 按 UNIT (测量单位) 按钮，可以选择四个不同的量程：inWC (英寸水柱)、mmWC (毫米水柱)、mbar (毫巴)、PSI (磅/平方英寸)。显示屏的右侧出现用户正在查看的量程。
6. 按住 HOLD (保留) 按钮，同时按 on/off (开/关) 按钮，即可关闭自动关机功能。如果自动关机功能开启 (压力计将自动关闭)，显示屏上将出 APO 标志。如果自动关机功能关闭 (压力计不会自动关闭)，显示屏没有 APO 标志。
7. 如果测量环境的温度变化显著，建议在每次测量前，切断软管与压力计的连接，把压力计归零 (相对环境气压)。

查看调压器的气压

1. 把黄铜接头旋进调压器上的压力接口。
2. 使暖气炉运转 (即启动暖气炉，让暖气炉点火，好像正常运转一样)。
3. 这时调压器将输出气压。
4. 如果你无法确定是高压还是低压进入调压器，可以用连接出气口的方式把压力计连接到进气口。如果你有一个双接口压力计，可以同时查看进气口和出气口的压力，以及调压器上的压力降。
5. 有关指定调压器或燃烧设备的目标进气和出气压力的技术参数，请查看相关制造商的设备规格。

电池查看功能

按住 UNIT (测量单位) 按钮，显示屏显示电池可用剩余电量的百分比。只要压力计在打开状态，用户可随时查看电池电量。

现场校准

压力：按 ZERO (归零) 按钮，P1 和 P2 读数归零 (相对于压力计所在环境)。因此，在做校准时应把 P1 和 P2 连接的软管拿掉。

产品规格

精度：在 0°C 到 50°C (32°F 到 122°F) 范围内，标称精度为全量程的 $\pm 1.5\%$

电池：一支标准 9V NEDA1604、JIS 006P 和 IEC 6F22 电池

电池使用寿命：200 小时，低电报警显示

工作温度：32°F (0°C) 到 122°F (50°C)

兼容冷媒：干燥非腐蚀性气体

超过量程：显示 "OL" 或 "-OL" 标志

自动关机：待机 15 分钟后自动关机

电池低电量：  电池低电显示

尺寸：180mm (~7 1/16 英寸) (高) x 60mm (~2 3/8 英寸) (宽) x 30mm (~1 3/16 英寸) (深)

重量：大约 195 克 (大约 1/2 磅)，含电池

压力

压力接口：5mm (~3/16 英寸) 内直径软管接头

测量单位：inWC (英寸水柱)、mmWC (毫米水柱)、mbar (毫巴)、PSI (磅/平方英寸)。

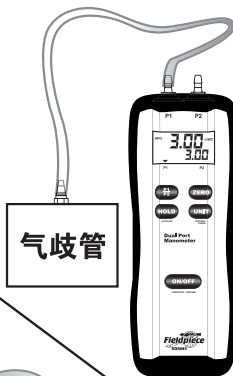
分辨率：0.01 inch WC

精度： $\pm 1.5\%$ FS

量程：

- In WC: 0.00 到 ± 60.0
- mm WC: 0.0 到 ± 1500
- mBar: 0.00 到 ± 150.0
- PSI: 0.000 到 ± 2.000

气压测量



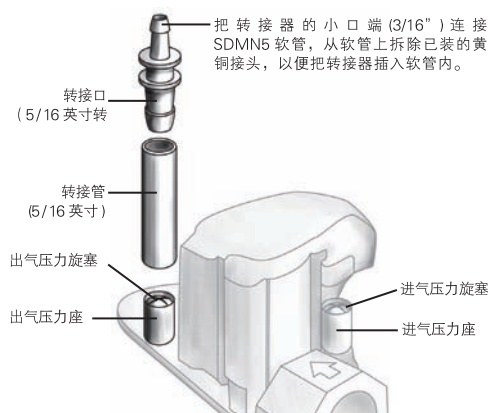
测量鼓风机 静态压力



RMA316 压力计适配器

适配器用于连接压力计和 5/16 英寸出气压力口：

1. 关闭暖气炉的主供气管道。
2. 把气阀开关移到 "OFF" (关闭) 位置。
3. 使用 3/32 英寸六角扳手松开出气压力旋塞，把旋塞逆时针旋转一圈，出气压力旋塞被打开。
4. 用适配器的小口 (3/16 英寸) 连接 SDMN5 软管，大口 (5/16 英寸) 连接转接管。
5. 在出气压力口上滑动 5/16 英寸转接管，直到接口被完全密封为止，使转接管套进气座 (口) 至少 3/8 英寸，以防气体泄漏。



有限保修责任

本测量仪从购买之日起保修一年，保修范围包括材料和工艺缺陷。根据报修产品缺陷查验结果，菲比斯 (Fieldpiece) 有权选择为用户更换或修理缺陷产品。

因违反操作规程、疏忽、意外、非授权修理、改装或不当使用而造成的缺陷不在保修范围内。

凡是因销售菲比斯 (Fieldpiece) 产品而引起的默示保证，包括但不限于适销性和特定用途适用性默示保证，保证期限与上述保修期限相同。菲比斯 (Fieldpiece) 不承担因使用该仪器而造成的损失或其它的附带的或间接的损害、费用或经济损失或者前述损坏、费用或经济损失的赔偿责任。

鉴于各国法律不同，上面的限制性条款或排它性条款可能不适用于某些用户。

售后服务

当 SDMN5 出现问题时，请联系菲比斯 (Fieldpiece) 的授权分销商。

菲比斯(Fieldpiece)仪器公司
美国设计 / 台湾制造

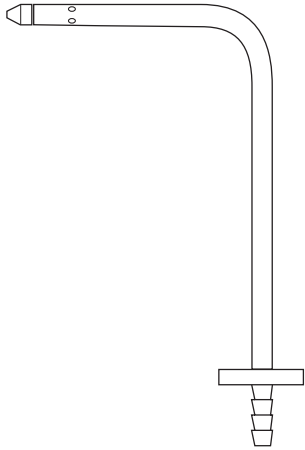
www.fieldpiece.com

电邮查询: fpinternational@fieldpiece.com

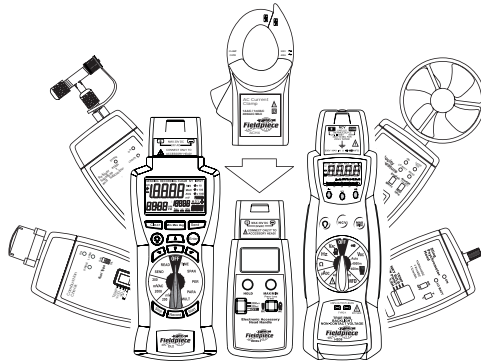
ASP2 静态压力探针

该探针可精确地测量静态气压，测量步骤如下：

1. 用软管连接 ASP2 和 SDMN5。
2. 把 ASP2 插入钻好的或预留的 1/4 英寸孔内。
3. 参照 ASP2 上的对齐箭头，把探针引入气流内。
4. 查看 SDMN5 显示屏幕上的静态压力测量结果。
5. 移除探针和嵌补孔。



来自菲比斯 (Fieldpiece) 的更多产品



模块化扩展功能

模块化扩展功能是万用表和附件头为了适应暖通空调制冷 (HVAC/R) 技工的需求而改变配置的能力。

附件头 (传感器) 向所连接的万用表发送一个代表一个测量值的 mV 信号。附件头可直接插到棒形测量仪、DL3 数据记录仪或 EHDL1 测量手柄的顶端，或者通过 ASLS2 测试线连接到任何具有 mV 量程的万用表。

棒形测量仪

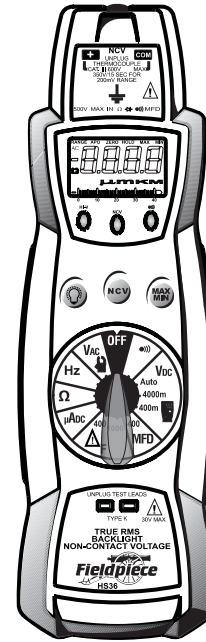
棒形测量仪是模块化扩展功能的核心组件，除了作为一个全功能的万用表外，棒形测量仪还可以配合任何附件头。

型号 :HS36

非接触式电压
磁性悬架
自动选择量程
背光

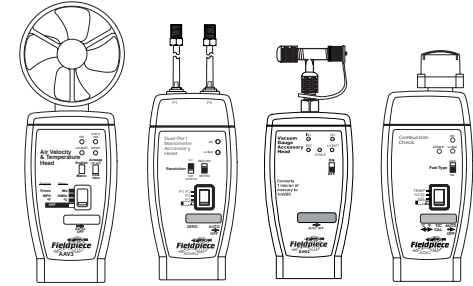
温度
电压、电流、电阻
频率
微法拉

含：
HS36 测量仪
ACH4 电流夹头
ATB1K 型热电偶
ADLS2 豪华测试线
ANC1 仪表包



附件头

附件头是暖通空调制冷 (HVAC/R) 技工每天测量各种参数的传感器，附件头与具有 mV 量程的万用表相连，附件头测量到的结果全部显示在万用表上。今天，暖通空调制冷 (HVAC/R) 技工不必再为每一种参数测量单独购买并携带不同的仪表仪器，菲比斯 (Fieldpiece) 模块化扩展功能让他们在一台万用表上使用多个附件头，一台测量仪搞定一切。



下面是从众多的附件头中精选的四款附件头：

- AAV3 风速和温度计
- ADMN2 双接口压力计
- AVG2 数字真空计
- AOX2 燃烧检查附件头