



**8205 高精度压差检测仪**可显示11种压力单位,包含英制与公制单位如下: psi,kPa,mmHg,Kg/cm<sup>2</sup>,mbar,bar,inH<sub>2</sub>O,cmH<sub>2</sub>O,inHg,ftH<sub>2</sub>O,oz/inch<sup>2</sup>.

#### ◆产品适用对象◆

1. 适合HVAC/R冷冻空调从业者进行压差测量.
2. 医疗相关设施,可监控负压隔离病房,避免病房外污染空气因气压差而透过结构缝隙流入病房内部.
3. 需测量负压参数用以保障室内的空气有害物不会污染外界空气,例如:中央厨房(控制大量产生的烹调油烟),瓶装充填室(控制有机溶剂挥发物),微生物实验室(控制有害生物气胶).
4. 需测量正压参数的场景,例如:无尘室空调系统,需维持相当的正压以保证洁净度.
5. 需利用到气压或压差的工厂,例如:家电工厂(热水器是利用压差原理启动).
6. 可为电脑外设提供精准的充气及压力控制.
7. 实验及教学使用,了解不同环境的空压及压差.
8. 压差发电,以便有效地利用各种天然能源或是被浪费掉的能源.



#### 8205特点

- 产品皆为"CE认可"并符合"ISO9001"之规范
- 高性价比±5psi 压差计
- 方便携带的数字式压力表/压差计
- 内置11种测量单位可供选择(英制/公制)
- 背光显示,方便于黑暗处使用
- 具最大/最小值/保持功能
- 超量程会显示错误值
- RS232接口可连接电脑下载及分析数据
- 2种尺寸的塑料及金属进气软管: 4MM, 金属; 8MM, 金属或塑料
- 可另选购电脑连接线组,方便资料即时记录与分析
- 读值锁定功能
- 低电力显示
- 自动关机

| 型号                     | 8205                    |
|------------------------|-------------------------|
| 量程范围& (分辨率)            |                         |
| ± psi                  | 5.000 (0.003)           |
| ± kPa                  | 34.47 (0.02)            |
| ± mmHg                 | 258.6 (0.2)             |
| ± Kg/cm <sup>2</sup>   | 0.352 (0.001)           |
| ± mbar(hpa)            | 344.7 (0.2)             |
| ± bar                  | 0.345 (0.001)           |
| ± inH <sub>2</sub> O   | 138.4 (0.1)             |
| ± cmH <sub>2</sub> O   | 350.2 (0.2)             |
| ± inHg                 | 10.18 (0.01)            |
| ± ftH <sub>2</sub> O   | 11.53 (0.01)            |
| ± oz/inch <sup>2</sup> | 80.00 (0.5)             |
| ± mmH <sub>2</sub> O   | N/A                     |
| 精确度                    |                         |
| 精确度                    | ±0.3% 满量程 (25°C (77°F)) |
| 重复率                    | ±0.2%~0.5% 满量程          |
| 线性/迟滞精度                | ±0.29%~1% 满量程           |
| 综合精度                   | ±1.0% 满量程               |
| 响应时间                   | 0.5秒                    |
| 温度补偿                   | 0~50°C                  |
| LCD尺寸 (mm, HxW)        | 29x51                   |
| 操作温度范围                 | 0~50°C                  |
| 操作湿度范围                 | < 80%RH                 |
| 储存温度范围                 | -20~50°C                |
| 储存湿度范围                 | < 90%rh                 |
| 规格尺寸(mm,LxWxT)         | 182x72x30               |
| 重量                     | ~150g                   |
| 电池                     | 9V 电池 或外接适配器电源          |
| 标准配件                   | 仪表/电池/说明书/ 连接软管/ 手提箱    |

单位转换: 1psi x 6.8947=kpa, 1psi x 68.947=mbar(hpa), 1psi x 0.068966=bar,  
1psi x 70.038=cmH<sub>2</sub>O, 1psi x 51.715=mmHg, 1psix16=ozin<sup>2</sup>,  
1psi x 51.71433=torr, 1psi x 6890=pascal (pa)

备注:超量程的压力会损坏传感器.



AZ中国官网



产品操作视频

服务专线: 400-8658-515



**AZ<sup>®</sup>**

china@az-instrument.com.tw  
**INSTRUMENT CORP.**

ISO  
9001

CE

FC

JQA

NSF